



iPolytech

приоритет2030⁺
лидерами становятся

СПРАВОЧНИК АБИТУРИЕНТА



ИРКУТСКИЙ ПОЛИТЕХ

2023

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ
И НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ



г. Иркутск,
ул. Лермонтова 83



cpk@istu.edu



8-(3952)-405-405

**СРОКИ ПОДАЧИ ДОКУМЕНТОВ
НА ОЧНУЮ И ЗАОЧНУЮ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ
ПО НАПРАВЛЕНИЯМ БАКАЛАВРИАТА И СПЕЦИАЛИТЕТА**

ЗАЯВЛЕНИЯ принимаются с **20 июня 2023 г.:**

На места, финансируемые из средств федерального бюджета:

- **до 10 июля 2023г.** - от лиц, поступающих на обучение по результатам дополнительных вступительных испытаний творческой направленности и поступающих на обучение по результатам внутренних экзаменов (выпускники СПО);
- **до 25 июля 2023г.** – от лиц, поступающих только по результатам ЕГЭ.

На места по договорам об оказании платных образовательных услуг:

- **до 20 августа 2023г.** - от лиц, поступающих только по результатам ЕГЭ.

Необходимые документы:

- Заявление.
- Документ о среднем образовании.
- Фото (2 шт. размером 3 x 4) (для абитуриентов, сдающих экзамены в университете).
- Документ, удостоверяющий личность и гражданство.

**СРОКИ ПОДАЧИ ДОКУМЕНТОВ
ПО НАПРАВЛЕНИЯМ МАГИСТРАТУРЫ**

ЗАЯВЛЕНИЯ принимаются с **20 июня 2023г.:**

- **до 21 августа 2023г.** - на места, финансируемые из средств федерального бюджета на очную и заочную формы обучения;
- **до 28 августа 2023г.** - на места по договорам об оказании платных образовательных услуг на очную форму обучения;
- **до 25 ноября 2023г.** - на места по договорам об оказании платных образовательных услуг на заочную форму обучения.

Необходимые документы:

- Заявление.
- Диплом о высшем образовании.
- Фото (2 шт. размером 3 x 4).
- Документ, удостоверяющий личность и гражданство.
-

**СРОКИ ПОДАЧИ ДОКУМЕНТОВ
НА НАУЧНЫЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ АСПИРАНТУРЫ**

ЗАЯВЛЕНИЯ принимаются с **20 июня 2023г.:**

- **до 8 августа 2023 г.** - на места, финансируемые из средств федерального бюджета;
- **до 16 августа 2023 г.** - на места по договорам об оказании платных образовательных услуг.

ТЕЛЕФОНЫ ДЛЯ СПРАВОК

Центральная приемная комиссия:
(3952) 405-405; 8 800 100 5405.

Подготовительные курсы:
(3952) 405-088.

**Институт заочно-вечернего
обучения:**
(3952) 405-337, 405-766.

Адрес: 664074,
г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83
Центральная приемная комиссия,
ауд. А-105
Сайт ИРНТУ: www.istu.edu
e-mail: cpk@istu.edu
Лицензия № 0008380, пер. № 1397 от 23.04.2015 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Институт авиамашиностроения и транспорта.....	3
Институт недропользования.....	6
Институт архитектуры, строительства и дизайна.....	9
Институт высоких технологий.....	12
Институт информационных технологий и анализа данных.....	15
Институт экономики, управления и права.....	17
Институт энергетики.....	20
Байкальский Институт БРИКС.....	22
Институт лингвистики и межкультурной коммуникации.....	24
Институт заочно-вечернего обучения.....	26
Факультет среднего профессионального образования.....	27
Аспирантура.....	29
Филиал ИРНТУ в г. Усолье-Сибирское.....	30
Магистратура.....	31
Профессиональный старт в ИРНТУ.....	32
Межотраслевой региональный центр повышения квалификации и переподготовки кадров.....	33
Учебно-тренажерный центр нефтегазового дела (УТЦ НГД ИРНТУ).....	36
Корпоративный учебно-исследовательский центр (КУИЦ) “ЕвроСибЭнерго – ИРНТУ”.....	37
Профком студентов ИРНТУ.....	38
Центр культурно-массовой и воспитательной работы.....	39
Физическая культура и спорт.....	41
Военный учебный центр.....	42
Перечень специальностей и направлений дневной формы обучения.....	43
Олимпиады 2022-2023.....	47
Профориентационные мероприятия.....	48
Подготовка к поступлению в вуз.....	49
Учёт индивидуальных достижений поступающих	50

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ

в Иркутский национальный исследовательский технический университет



ИРКУТСКИЙ ПОЛИТЕХ – это:

9 институтов
очного обучения, которые предлагают
43 направления подготовки бакалавров и
12 направлений подготовки специалистов, 30 направлений
магистратуры технического, социально-экономического,
гуманитарного и художественного профилей;
институт заочно-вечернего обучения;
факультет среднего профессионального образования

УСЛОВИЯ ПРИЕМА:

Заявления принимаются:

1. До 10 июля 2023 г. – для лиц, поступающих на обучение по результатам дополнительных вступительных испытаний творческой направленности и поступающих на обучение по результатам внутренних экзаменов (выпускники СПО)
2. До 25 июля 2023 г. – для лиц, поступающих в университет только по результатам ЕГЭ.

ТЕЛЕФОНЫ ДЛЯ СПРАВОК:

Центральная приемная комиссия:
(3952) 405-405, 8 800 100 54 05

Подготовительные курсы:
(3952) 405-088

Институт заочно-вечернего обучения:
(3952) 405-337, 405-766

Адрес: 664074,
г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83,
Центральная приемная комиссия,
ауд. А-105

Web-адрес ИРНИТУ: www.istu.edu
e-mail: cpk@istu.edu, /BK vk.com/cpk_irnitu

Лицензия № 0008380,
рег. № 1397 от 23.04.2015 г.

ИНСТИТУТ АВИАМАШИНОСТРОЕНИЯ И ТРАНСПОРТА

Хочешь быть уверенным в завтрашнем дне?
Хочешь быть классным и востребованным специалистом?
Хочешь быть в центре внимания?
Хочешь иметь действительно престижную профессию?
Не тормози! Поступай к нам!

Институт авиамашиностроения и транспорта создан в результате объединения факультета транспортных систем и факультета технологии и компьютеризации машиностроения.

Сегодня в состав института входят девять кафедр, которые готовят специалистов по 9 направлениям.

Материальная база. Институт располагает современной научно-исследовательской базой: компьютерными классами, лабораториями, оснащёнными необходимым технологическим и научно-исследовательским оборудованием. В обучении используются самые современные компьютерные технологии: CAD/CAM/CAE/CSE/PDM системы, содержащие инструменты для создания модели, проведения виртуальных испытаний и подготовки программ для станка с ЧПУ для изготовления готовой детали, системы трёхмерного твердотельного проектирования. Комплекс оборудования лаборатории «Технология высокопроизводительной механообработки, формообразования и упрочнения деталей машин», входящей в состав института, уникален по своему составу и не имеет аналогов в России.

Научно-исследовательская работа. Совместно с преподавателями кафедр наши студенты активно участвуют в научно-исследовательских работах, итоги которых представляют на выставках, конкурсах, научно-технических конференциях регионального и международного уровня. Лучшие студенты института участвуют в международных стипендиальных программах DAAD, Siemens, Bosch, Леонард Эйлер, Михаил Ломоносов, а также региональных стипендиальных программах (губернатора, ПАО корпорации «Иркут» и др.).

При институте действует 5 студенческих конструкторских бюро, объединяющих в своём коллективе увлечённых, неравнодушных к технике и инженерному творчеству молодых людей: студенческое конструкторское бюро «Авиатор»; студенческое конструкторское бюро «4WD»; студенческое конструкторское объединение «Транспортный менеджер»; студенческое конструкторское объединение «Урбанистика»; студенческое конструкторское бюро «Машиностроение».

Получив инженерно-техническое образование, выпускники могут уверенно чувствовать себя на рынке труда. Тесные научно-технические связи и сотрудничество в области подготовки кадров с крупнейшими предприятиями позволяют обеспечить благоприятные условия для получения практических знаний в сфере новейших технологий, познакомиться с самым современным оборудованием. Большинство наших выпускников определяются с местом будущего распределения ещё до окончания обучения и выпол-

няют дипломные работы на реальные темы, в которых решают вопросы, связанные с реальным производством.

НАПРАВЛЕНИЕ АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ

Профиль: автоматизация технологических процессов и производств в промышленности (АТМб)

- **О профессии.** «Автоматизация технологических процессов и производств в промышленности» — это специальность, направленная на получение профессиональных знаний в сфере автоматизации и механизации технологических процессов механо-сборочного производства, автоматизированных системы управления производством.

Выпускники работают на должностях: Инженер контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА); Инженер по автоматизации и механизации производственных процессов; Инженер по автоматизированным системам управления; Инженер-системотехник; Инженер-схемотехник; Конструктор вычислительных и автоматизированных систем; Разработчик автоматизированных систем управления.

Выпускники профиля «Автоматизация процессов и производств дискретного типа» могут: собирать и анализировать исходные данные для проектирования технических средств систем автоматизации и управления производством; оценивать актуальность, перспективность и значимость объектов проектирования; проектировать аппаратно-программные комплексы автоматических и автоматизированных систем; выбирать средства автоматизации производств, программного обеспечения для автоматизированных систем управления, контроля, диагностики и испытаний; проектировать модели продукции на всех этапах её жизненного цикла; изготавливать технические средства и программные продукты, создавать системы автоматизации и управления; проводить сертификацию продукции, технологических процессов, аппаратных и программных средств; разрабатывать инструкции по использованию средств и систем автоматизации и управления; совершенствовать системы и средства автоматизации и управления процессами изготовления продукции, её жизненным циклом и качеством; обслуживать технологическое оборудование, средства и системы автоматизации управления, контроля, диагностики и испытаний; налаживать, настраивать, регулировать оборудование, средства и системы автоматизации, контроля, диагностики.

- **Основные профильные дисциплины:** Инженерная и компьютерная графика;

Вычислительные системы и сети; Программирование и алгоритмизация; Цифровое производство; Электроника и цифровая техника; Математические основы теории автоматического управления; Проектная деятельность; Механика автоматических устройств; Управление в технических системах; Автоматизация технологических процессов и производств; CAD/CAM/CAE системы; Моделирование процессов и систем и др.

- **Основные предприятия и партнёры:** Иркутский авиационный завод – филиал ПАО НПК «Иркут»; ПАО «Иркутский релейный завод»; ОАО «Дальневосточный завод «Звезда», и т.д.

НАПРАВЛЕНИЕ КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Профиль: технология машиностроения (ММб)

- **О профессии.** «Технология машиностроения» — это специальность, направленная на получение профессиональных знаний в сфере подготовки и организации производства, а также управления цифровым жизненным циклом продуктов.

Специалисты данного профиля: разрабатывают технологические процессы изготовления деталей на основе современных методов, средств и технологий проектирования; участвуют в разработке проектов машиностроительных изделий; разрабатывают эскизные, технические и рабочие проекты машиностроительных производств, технических средств и систем их оснащения; управляют современным оборудованием с компьютерным управлением; ведут контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и нормативным документам; проводят технико-экономическое обоснование проектных расчётов; управляют работой коллектива исполнителей; обследуют и совершенствуют бизнес-процессы машиностроительных предприятий; и т.д.

Выпускники работают на должностях: инженер-технолог (разработка технологических процессов изготовления и сборки изделий); инженер-конструктор (проектирование деталей, инструментов, узлов и механизмов); мастер производственного участка (производство заготовок, инструментальное производство, цеха механической обработки, службы технического контроля и пр.) с ростом до начальника участка, цеха, производства, главного инженера; инженер-программист (проектирование технологических процессов изготовления деталей с привлечением автоматизированных систем); начальников металлообрабатывающего и механосборочного цеха; начальников технологического и конструкторского бюро; специалистами по прототипированию; менеджер по подготовке производства и внедрению новой техники и технологии; замами по производству и др.

- **Основные профильные дисциплины:** Механика; Сопrotивление материалов; Трёхмерное моделирование; Детали машин и основы конструирования; Проектная деятельность; Процессы формообразования и металлообрабатывающий инструмент; Программирование станков с числовым программным управлением; Технология машиностроения; Автоматизированные системы технологической подготовки производства; Экономика предприятия; Цифровое производство.

- **Основные предприятия и партнёры:** Иркутский авиационный завод – филиал ПАО НПК «Иркут»; АО «Улан-Удэнский авиационный завод»; ПАО «Иркутский релейный завод»; ОАО «ИркутскНИИхиммаш»; ЗАО «Энерпред»; ИПГ «Энерпром»; ОАО «Востсибмаш»; ЗАО «Диаконт»; ОАО «Дальневосточный завод «Звезда»; ОАО «Центр судоремонта «Дальзавод»; ПАО «Хабаровский судостроительный завод»; ПАО «ААК «Прогресс» имени Н.И. Сазыкина; и т.д.



НАПРАВЛЕНИЕ МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА

Профиль: мехатронные и робототехнические системы (МИРБ)

- **О профессии.** Специалисты данного профиля занимаются созданием и конструированием роботов и робототехнических систем как промышленного, так и непромышленного назначения. Разрабатывают необходимое программно-алгоритмическое обеспечение для управления такими системами, их проектирования и эксплуатации. На начальном этапе карьеры занимают должности техников и помощников конструкторов.

Задачей мехатронной системы является преобразование входной информации, поступающей с верхнего уровня управления в целенаправленное механическое движение на основе принципов современной теории управления. Основой разработки мехатронных систем являются методы параллельного проектирования (concurrent engineering methods), заключающиеся в одновременном и взаимосвязанном синтезе механических, электронных, сенсорных и компьютерных компонент, оснащенных необходимым математическим и программным обеспечением. Мехатронные устройства IV поколения – это информационно-измерительные и управляющие мехатронные микросистемы и микророботы, проникающие по сосудам внутрь организма для борьбы с раком, атеросклерозом, оперирования поврежденных органов и тканей; применяющиеся для обнаружения и ремонта дефектов внутри трубопроводов, ядерных реакторов, космических летательных аппаратов и т.п. В мехатронных устройствах V поколения произойдет замещение традиционных компьютерных и программных средств числового программного управления на нейрочипы и нейрокомпьютеры, основанные на принципах работы мозга и способных к целесообразной деятельности в изменяющейся внешней среде без программного обеспечения.

Выпускники работают на должностях: специалист по мехатронике; ведущий инженер-механик; конструктор; начальник участка; IT-специалист; разработчик автоматизированных систем управления; инженер по наладке и испытаниям мехатронных устройств и т.д.

- **Основные профильные дисциплины:** «Основы цифровой электроники»; «Трёхмерное моделирование»; «Детали машин»; «Сопротивление материалов»; «Гидропневмоавтоматика»; «Механика манипуляционных устройств»; «Микропроцессорная техника в мехатронике и робототехнике»; «Электрические приводы мехатронных и робототехнических устройств»; «Моделирование и проектирование мехатронных и робототехнических систем»; «Цифровое производство».

- **Основные предприятия и партнёры:** Иркутский авиационный завод – филиал ПАО НПК «Иркут», АО «Улан-Удэнский авиационный завод»; Центр судоремонта «Дальзавод» (г. Владивосток); Дальневосточный завод «Звезда» (г. Б. Камень); Иркутский релейный завод; ОАО «Российские железные дороги».

НАПРАВЛЕНИЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Профиль: оборудование и технология сварочного производства (МТБ)

- **О профессии.** Специалист по сварке владеет системами автоматизированного проектирования, наблюдения и исследования, компьютерного моделирования процессов сварки и поведения сварных конструкций при эксплуатации. Подготовка таких специалистов ведётся в наиболее развитых странах и считается перспективной, поскольку сварка и пайка входят в ведущие технологические процессы создания материальной основы современной цивилизации.

В чем особенность специальности, о которой наши выпускники с радостью говорят: «Я-специалист сварочного производства». Во-первых, эта специальность, которой неведом термин «безработица». Всегда и везде требовались и требуются специалисты сварочного производства. Имея диплом о высшем образовании, вы не будете стоять в очереди на бирже труда. Во-вторых, зарплата, которую предлагают нашим выпускникам, даже на начальном этапе трудового пути, выше зарплаты некоторых преподавателей нашего университета. В-третьих, у наших специалистов большой выбор производств и предприятий, где они могут работать – строительство, машиностроение, энергетика, нефти и газодобывающие компании, судостроение, аэрокосмическое производство и многие, многие другие отрасли.

Специалист сварочного производства проектирует, моделирует сварочные процессы, разрабатывает технологию сварки, выбирает способ, материалы и оборудование для неразъёмного соединения материалов.

- **Основные профильные дисциплины:** «Материаловедение»; «Физико-химические процессы при сварке»; «Технология конструкционных материалов»; «Проектирование машиностроительных конструкций»; «Источники энергии для сварочных процессов»; «Системы автоматизированного проектирования в сварочном производстве»; «Теория сварочных процессов»; «Расчёт и проектирование сварных конструкций»; «Сварка специальных материалов»; «Моделирование сварочных процессов»; «Техническая диагностика и контроль качества сварных соединений»; «Аддитивные технологии в сварочном производстве».

- **Основные предприятия и партнёры:** «АНХК», Иркутский авиационный завод – филиал ПАО НПК «Иркут», Корпорация «Вертолёты России» (г. Улан-Удэ); Центр судоремонта «Дальзавод» (г. Владивосток); Дальневосточный завод «Звезда» (г. Б. Камень); ОАО «Судостроительный завод им. Окт. Революции» (г. Благовещенск, Амурская область), ПАО «Хабаровский судостроительный завод», ИЗТМ; Иркутский релейный завод; «ИркутскНИИХИММАШ», ПАО «Иркутскэнерго»; ОАО «Иркутский завод сборного железобетона», ОАО «Иркутский Промстройпроект», ОАО «Российские железные дороги»; ОАО «СУАЛ»

НАПРАВЛЕНИЕ САМОЛЕТО- И ВЕРТОЛЕТОСТРОЕНИЕ

- **О профессии.** Объектами профессиональной деятельности специалистов являются: самолёты, вертолёты и другие атмосферные летательные аппараты, системы оборудования данных летательных аппаратов и технологические процессы их производства.

Специалист по направлению подготовки «Самолето- и вертолётостроение» готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- проектно-конструкторской;
- производственно-технологической;
- экспериментально-исследовательской;
- организационно-управленческой.

и должен решать следующие основные профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

- разрабатывать, используя средства автоматизации проектирования и передовой опыт, эскизные, технические и рабочие проекты особо сложных, сложных и средней сложности изделий, обеспечивать при этом соответствие разрабатываемых конструкций техническим заданиям, стандартам, требованиям наиболее экономичной технологии производства, а также применять в них стандартизованные и унифицированные детали и сборочные единицы;

- устанавливать порядок выполнения работ и пооперационный маршрут изготовления деталей и сборки изделий;

- участвовать в проведении научных исследований, испытаниях опытных образцов изделий, обработке и анализе полученных результатов, составлять по ним технические отчёты и оперативные сведения;

- разрабатывать и принимать участие в реализации мероприятий по повышению эффективности производства, направлений на сокращение расхода материалов, снижение трудоёмкости, повышение производительности труда.

За время учёбы студенты приобретают глубокие теоретические знания по избранной специальности и практические навыки их применения для решения инженерных задач. Разработка курсовых работ и проектов в университете, а также работа по совместительству на инженерно-технических должностях на Иркутском авиационном заводе, начиная с 4го курса, обеспечивает хорошую практическую подготовку выпускников к самостоятельной работе.

- **Основные профильные дисциплины:** «Аэродинамика»; «Динамика полёта самолёта»; «Технология производства самолёта (вертолёта)»; «Конструкция самолёта (вертолёта)»; «Автоматизация проектно-конструкторских работ и технологических процессов»; «Проектирование самолётов»; «Технология сборки» и др.

- **Основные предприятия и партнёры:** ОАО Корпорация «Иркут», ОАО «Улан-Удэнский авиационный завод», ОАО Арсеньевская авиационная компания «Прогресс», г. Арсеньев, Приморский край, ОАО «Экспериментальный машиностроитель-

ный завод им. В.М. Мясищева», г. Жуковский Московской области и др.

НАПРАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ И ДВИГАТЕЛЕЙ

Профиль: техническое обслуживание летательных аппаратов и авиационных двигателей (ЭЛБ)

- **О профессии.** Специалист данного направления отвечает за готовность летательных аппаратов к эксплуатации. Проводит плановую общую проверку самолётов и вертолётов. Выполняет диагностические работы. Занимается наладкой систем летательных аппаратов, их техническим обслуживанием. Осуществляет контроль за ремонтными бригадами, при необходимости сам проводит ремонт. На производстве составляет техническую документацию к новым аппаратам и их отдельным узлам, следит за «поведением» деталей во время испытательных полётов.

Развитие и обновление парка авиационной техники предопределило высокую потребность в современных квалифицированных специалистах по технической эксплуатации и обслуживанию воздушных судов. Непрерывное совершенствование технологии эксплуатации, качества обслуживания и ремонта, увеличение производительности, снижение издержек в совокупности с целеустремлённостью обеспечивает как стабильное развитие авиакомпаний, так и ценность каждого специалиста. В условиях всё возрастающей конкуренции это является одним из определяющих факторов как развития потенциала отечественной авиационной транспортной системе. Подготовку современных высококвалифицированных бакалавров по специальности «Техническое обслуживание летательных аппаратов и авиационных двигателей» осуществляет кафедра «Самолётостроение и эксплуатация авиационной техники».

Кафедра обладает современной развитой научно-исследовательской инфраструктурой, позволяющей студентам активно участвовать в научно-исследовательской и опытно-конструкторской работе, в т.ч. и в рамках совместных проектов с предприятиями. Студенты активно участвуют в научных мероприятиях различного уровня: конференциях, форумах, выставках и конкурсах, где нередко побеждают и занимают призовые места.

- **Основные профильные дисциплины:** «Гидрогазодинамика»; «Аэродинамика»; «Техническая диагностика»; «Динамика полёта»; «Безопасность полётов и сохранение лётной годности»; «Авиационное законодательство»; «Системы самолёта»; «Теория двигателей самолёта»; «Конструкции и прочность двигателей самолёта»; «Производство и ремонт летательных аппаратов и двигателей самолёта»; «Автоматика самолёта»; «Расследование авиационных катастроф».

- **Основные предприятия и партнёры:** Иркутский авиационный завод – филиал ПАО НПК «Иркут»; АО «Улан-Удэнский авиационный завод»; Арсеньевская авиационная компания «Прогресс», в авиакомпаниях «Ангара», «ИрАЭРО», «Саха-Якутия», «АЛРОСА», и др.

НАПРАВЛЕНИЕ НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

Профиль: Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях

- **О профессии:** В условиях глобального экологического кризиса, который ведет к необратимым деградационным изменениям биосферы, радикальной трансформации традиционных природных условий функционирования цивилизации, возникла угроза жизненно важным интересам будущих поколений человечества. Всё чаще возникают чрезвычайные ситуации, обусловленные стихийными бедствиями, авариями и катастрофами техногенного, экологического, военного, социального и политического характера, вызывающие резкое отклонение от нормы жизни людей, экономики.

По итогам национального экологического рейтинга среди регионов России за 2021г Иркутская область занимает 85-е (последнее) место. Особую опасность представляют пожары, наводнения, чрезвычайные ситуации техногенного характера (результат деятельности БрАЗ, ИрКАЗ, БЦБК, Усольехимпром)

Решение данной проблемы требует комплексного подхода. Одной из его составляющих является грамотное руководство ведения работ и использования технических средств для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и природообустройства

(машины для земляных работ, дорожные машины, пожарные машины, грузоподъемные машины и оборудование, средства малой механизации, ручные машины и инструменты для ведения работ по природообустройству и утилизации техногенных материалов и др).

Подготовка специалистов в этом направлении ведётся высококвалифицированными специалистами.

Виды профессиональной деятельности:

производственно-технологическая:

- Анализ конструкций технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях, обоснованный выбор в зависимости от условий эксплуатации, выполнение расчётов основных параметров.

- Разработка технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях

- Контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях.

- Понимание устройства, назначения и принципа действия наземных транспортно-технологических средств, выполнение расчётов основных узлов и деталей, аргументация полученных результатов.

- Проведение исследований, экспериментальных работ и испытаний технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях. сервисно-эксплуатационная:

- Разработка мероприятий по повышению и восстановлению эксплуатационных показателей средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях.

- Разработка и организация мероприятий по природообустройству и защите окружающей среды при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Основные профильные дисциплины:

- Средства малой механизации в природообустройстве и защите окружающей среды.

- Промышленные предприятия для утилизации техногенных материалов.

- Мобильные производственные линии для переработки вторичных материальных ресурсов.

- Оборудование для комплексной переработки техногенных материалов.

- Машины и оборудование для пожаротушения.

- Компьютерные технологии в инженерных задачах.

- Технология производства и ремонт технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях.

- Сервис транспортно-технологических машин для ликвидации последствий, чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий и тушения пожаров.

- Проектирование технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях.

- Системы автоматизированного проектирования технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях.

- Тактико-технические мероприятия при чрезвычайных ситуациях.

- Организация и технология работ по природообустройству.

- Машины для земляных работ.

- Дорожные машины.

- Грузоподъемные машины и оборудование.

- Оборудование технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях.

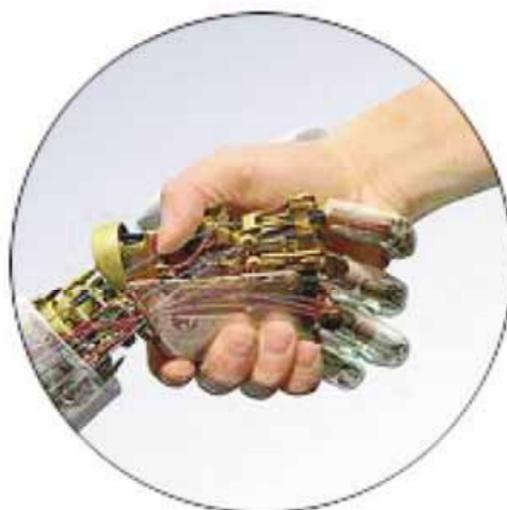
Выпускники работают:

- федеральных, областных и местных природоохранных структурах, органах надзора за экологической безопасностью, организационно-управленческих структурах МЧС России;

- в отделах ГО и ЧС предприятий и организаций различных форм собственности;

- в поисково-спасательных службах и формированиях регионов;

- в эксплуатационных структурах;



- на предприятиях малого и среднего бизнеса на управленческих и инженерно-технических должностях;

- в государственных структурах экологического аудита и сертификации.

Выпускники могут проектировать, обслуживать и осуществлять ремонт техники для проведения аварийно-спасательных работ. А также организовывать и проводить мероприятия по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других ЧС.

НАПРАВЛЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ

Профиль: Автомобильный сервис (АСб)

• **О профессии.** Высококвалифицированные преподаватели доктора и кандидаты наук дают студентам знания в области автомобильного сервиса, оказания сервисных услуг и фирменного обслуживания, менеджмента и маркетинга в автосервисе, организации государственного учёта и инструментального контроля автомобилей, предпринимательства в автосервисе, новых информационных технологий в автосервисе, торговли автомобилями, запасными частями и автопринадлежностями.

Выпускники работают в фирменных и дилерских центрах ведущих автомобильных фирм мира, центрах сертификации услуг автосервиса, фирмах, занимающихся продажей автомобилей, запасных частей и автопринадлежностей, на станциях технического обслуживания автомобилей (СТО). Знания, полученные выпускниками, позволяют открыть собственный бизнес в области автосервиса.

Выпускники занимают должности:

- менеджер отдела;
- сервисный консультант (инженер-приёмщик автомобиля);

- сервис-менеджер (руководитель СТО в дилерском центре);

- менеджер-консультант торгового зала автомобилей;

- топ-менеджер (директор) дилерского центра или частного автосервисного предприятия;

- инженер и руководитель технической службы автотранспортного предприятия.

• **Основные профильные дисциплины:** «Силовые установки колёсных транспортных средств»; «Электрические и электронные системы колёсных транспортных средств»; «Надёжность колёсных транспортных средств»; «Экономика предприятий автомобильного сервиса»; «Техническая диагностика колёсных транспортных средств»; «Логистика материально-технического обеспечения сервисных предприятий»; «Технологическое проектирование предприятий сервиса»; «Система и организация услуг на предприятиях сервиса» и др.

• **Основные предприятия и партнёры:** ООО

«Мерседес Центр Иркутск»; ООО «Россо СК»; ООО «Лендровер Центр Иркутск»; ООО «Тойота Центр Иркутск»; ООО «АнгарА»; в частных автосервисных предприятиях; в технических службах автотранспортных предприятий; а также в фирмах по продаже запасных частей, автопринадлежностей и эксплуатационных материалов.

НАПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ

Профиль: Логистика и менеджмент на транспорте (ЛпМб)

• **О профессии.** Студенты получают компетенции в области логистического менеджмента и инфраструктуры, проектной деятельности в транспортной логистике, получают знания и навыки в области, управления цепями поставок, интермодальных транспортных перевозок, логистике пассажирских перевозок и др. Студенты проходят практику в российских и зарубежных компаниях, где знакомятся с передовыми технологиями складирования, упаковки, страхования, информационного обслуживания материальных потоков.

Специалисты профиля могут:

- управлять процессом обеспечения поставок товаров и услуг от производителя до конечного потребителя;

- планировать и контролировать потоки, ресурсы в сложных объектах инфраструктуры бизнеса;

- разрабатывать меры по совершенствованию систем управления на транспорте, с учетом требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники;

- контролировать и налаживать движение потоков через сеть разных видов транспорта, проводить мониторинг проходимости транспортных узлов;

- реализовывать стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа;

- разрабатывать и внедрять рациональные транспортно-технологические схемы доставки грузов на основе принципов логистики;

- обеспечивать реализацию действующих технических регламентов и стандартов в области логистической деятельности;

- анализировать затраты и результаты деятельности производственных подразделений и служб.

- Основные профильные дисциплины: «Организация и управление перевозочным процессом»; «Организация и безопасность дорожного движения»; «Геоинформационные системы»; «Логистика»; Экономика транспорта; Управление цепями поставок; Менеджмент и маркетинг.

Выпускники работают в крупных российских организациях, занимающихся логистикой производственных и торговых фирм и ритейловых компаний, в страховых компаниях, на предприятиях информационного обеспечения производственно-технологических систем в должностях: логиста, логиста-аналитика, менеджера по логистике, специалист по безопасности движения, специалиста по таможенному оформлению, руководителей отделов и служб.

- Основные предприятия и партнёры : отделы профильных министерств и администраций городов, ГИБДД, Иркутскавтотранс, Иркутскэнерго, Системы консалтинга и аутсорсинга (СКА), «Деловые линии», ПАО «Газпром», ОАО «РЖД», Слата, Ozon, СОГАЗ, Алроса, ПАО «НК «Роснефть» и т.д.

Дирекция: 40-51-51; 40-51-31



ИНСТИТУТ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Выявление и освоение ресурсов планеты – это жизнь,
полная творческого поиска и находок, это путь к пониманию твоего места в этом мире!

Главное об ИН. Институт недропользования образован 01.02.2011 на базе горного факультета и факультета геологии, геоинформатики и геоэкологии. Создание института связано с получением ИРНТУ статуса национального исследовательского университета и необходимостью координации и расширения исследований по приоритетному направлению развития: "Высокоэффективные технологии недропользования". В институте осуществляется подготовка специалистов на бюджетной или договорной основе с приемом на обучение граждан, имеющих среднее (полное) общее образование или среднее профессиональное образование по 7-и направлениям и специальностям, которые включают в себя 11 специализаций и 5 профилей подготовки.

Уровни подготовки. Обучение осуществляется по всем уровням подготовки: бакалавриат – 4 года, специалитет – 5–5,5 лет, магистратура – 2 года, аспирантура – 3–4 года, докторантура – 3 года.

Преподавательский состав. Преподаватели имеют опыт практической работы на горных, геологических и геодезических предприятиях. Подавляющее большинство из них являются докторами и кандидатами наук, членами академий и научных обществ.

Материальная база. Институт располагает учебными аудиториями, оборудованными современными мультимедийными системами; компьютерными классами, в которых осваиваются программные продукты различного назначения и моделируются объекты и технологические процессы; лабораториями, которые оснащены необходимым учебным и научно-исследовательским оборудованием.

Научно-исследовательская работа. Научно-исследовательские и учебно-исследовательские лаборатории, учебно-научно-производственные центры, студенческие конструкторские бюро позволяют студентам участвовать в научных изысканиях и разработках, проводимых кафедрами по более чем двадцати направлениям. Награды и дипломы за участие в научно-технических выставках, олимпиадах, конкурсах и конференциях – лучшее подтверждение эффективной работы студентов и преподавателей.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Область профессиональной деятельности специалистов включает в себя сферы науки, техники и технологии, связанные с развитием минерально-сырьевой базы на основе изучения Земли и ее недр. Объектами профессиональной деятельности специалистов являются: минеральные природные ресурсы и подземные воды, методы их поиска и разведки; геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых; инженерно-геологические условия строительства и эксплуатации гражданских зданий и инженерных сооружений; охрана и рациональное использование окружающей природной среды.

Специализация: геологическая съемка, поиск и разведка месторождений твердых полезных ископаемых (РМ).

Геология – наука, изучающая процессы и явления, которые происходят на поверхности Земли и в ее геосферах, т.е. внутренних оболочках, в космосе – этим занимается космическая геология, на дне морей и океанов – морская геология. Все, что связано с происхождением Земли, с ее историей развития, с полезными ископаемыми, изучением всего этого занимается геология. Специалисты обладают знаниями в области геоинформационных систем, компьютерных технологий в геологическом картировании, геохимии, прогнозирования и поисков месторож-

дений полезных ископаемых, основ горнопромышленной геологии и маркшейдерии, региональной геологии и геотектоники, геологии нефти и газа и др.

Специализация: поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания (РГ).

Гидрогеология – это наука о подземных водах во всех их проявлениях. Гидрогеологи занимаются организацией питьевого, хозяйственного и бальнеологического водоснабжения, играют значительную роль в добыче твердых полезных ископаемых и углеводородов, получении энергии, охране окружающей среды и многими другими не менее важными вопросами.

Инженерная геология – наука, изучающая условия строительства и эксплуатации инженерных сооружений (жилых и промышленных зданий, плотин, электростанций, туннелей, шахт, карьеров и т. д.) Специалист-гидрогеолог, инженер-геолог осуществляют деятельность по проектированию и проведению полевых, лабораторных и камеральных гидрогеологических, инженерно-геологических, геоэкологических и геокриологических работ, связанных с инженерно-хозяйственной деятельностью человека.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ

Область профессиональной деятельности специалистов включает совокупность технологий, средств, способов и методов, направленных на поиски, разведку и эксплуатацию месторождений полезных ископаемых, а также изучение процессов в недрах Земли.

Специализация: геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых (РФ)

Это научно-прикладной раздел геофизики, предназначенный для изучения верхних слоев Земли, поисков и разведки полезных ископаемых, инженерно-геологических, гидрогеологических и других изысканий, основанный на изучении естественных и искусственных полей Земли. Геофизика, находясь на стыке нескольких наук (геологии, физики, химии, математики, астрономии и географии и др.), изучает происхождение и строение различных физических полей Земли и протекающих в ней и ближнем космосе физиче-

ских процессов. Сегодня главные задачи геофизики – изучение природных ресурсов Земли, охрана окружающей среды, контроль над ядерными испытаниями, составление прогнозов погоды и стихийных бедствий. Кроме этого, они проводят исследования Мирового океана и космические исследования. Геофизики ведут поиск и разведку месторождений руды, нефти и газа на суше и шельфах морей.

Выпускники кафедры могут работать на различных геологических, горнотехнических, инженерно-гидрогеологических, инженерных предприятиях.

В зависимости от своей специализации (геофизик-нефтяник, инженер-геофизик, геофизик-разведчик и др.), геофизик выполняет разные виды деятельности. Он может работать как в научно-исследовательской лаборатории за компьютером, так и в полевых условиях, выезжая в командировки.

Специализация: геофизические информационные системы (ГИС)

Представляют собой новейшие компьютерные информационные технологии управления территориями и их составными компонентами. Геофизические информационные системы – системы, предназначенные для сбора, хранения, анализа и графической визуализации пространственных данных и связанной с ними информации о представленных в ГИС объектах.

Цифровая геопрограммная информация, которая обрабатывается ГИС-Технологиями, представляет собой одно из самых важных условий обеспечения экономического развития, усовершенствования управления природными ресурсами и охраны окружающей среды. ГИС включают в себя возможности СУБД, редакторов растровой и векторной графики и аналитических средств и применяются в картографии, геологии, метеорологии, землеустройстве, экологии, муниципальном управлении, транспорте, экономике, обороне.

Специалисты в области ГИС востребованы обществом и имеют прекрасные перспективы получения интересной, достаточно престижной и хорошо оплачиваемой работы. Функции пространственного анализа применяются в более чем 100 дисциплинах, охватывающих большинство направлений научных и прикладных исследований.

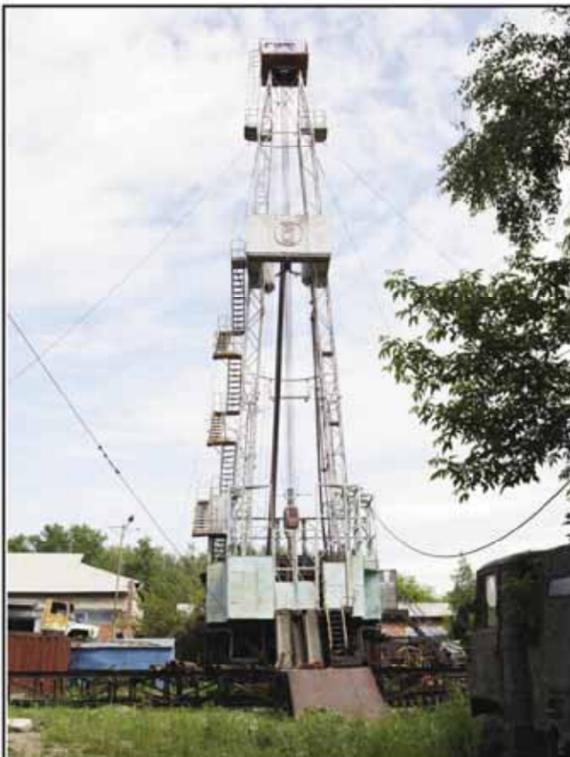
Специализация: технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых

Основной производственной задачей, решению которой посвящена

подготовка студентов данной специализации, является технико-технологическое сопровождение геологоразведочных и горных работ, что включает в себя:

- бурение скважин для разведки месторождений различных полезных ископаемых, в том числе стратегического значения (золота, урана, никеля, кобальта, природных алмазов и др.);
- проведение буровых работ при строительстве зданий и сооружений;
- бурение и обслуживание скважин для водоснабжения населенных пунктов;
- проходка горно-разведочных выработок (шурфов, штолен и др.) в геологической и горнорудной промышленности;
- ремонт и обслуживание горнопроходческого и бурового оборудования;
- строительство подземных сооружений военного и гражданского назначения.

Классические и современные лабораторная и экспериментальная базы университета открывают выпускникам широкие перспективы быть востребованными в разных





производственных отраслях. После окончания университета выпускники могут работать в должностях буровых мастеров, технологов, инженеров по буровым работам, руководителей буровых предприятий, сотрудников научных и конструкторских организаций.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ ГОРНОЕ ДЕЛО (ГД)

Область профессиональной деятельности специалистов включает в себя инженерное обеспечение деятельности человека в недрах Земли при эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов различного назначения. Объектами профессиональной деятельности специалистов являются: недра Земли; техника и технологии обеспечения безопасной и эффективной реализации геотехнологий добычи, переработки твердых полезных ископаемых и рационального использования подземного пространства.

Специализация: горные машины и оборудование (ГМ).

Подготовка включает теоретические, лабораторные и практические занятия, позволяющие сформировать умения и навыки при освоении дисциплин: динамика и прочность, гидравлика, горные машины и оборудование; совершенствование механизации технологических процессов; эксплуатация горных машин и оборудования.

Горный инженер-механик – специалист широкого профиля в области механизации и электрификации технологических процессов как горного, так и любых смежных производств. В сферу деятельности горного инженера-механика входят: эксплуатация горных машин и электрооборудования подземных и открытых горных работ; проектирование и конструирование горных машин и оборудования; рациональное использование, монтаж, наладка, техническое обслуживание и ремонт горнотранспортных машин и комплексов; планирование и организация технологических процессов эксплуатации и ремонта оборудования.

Специализация: электрификация и автоматизация горного производства (ГА).

Подготовка включает теоретические, лабораторные и практические занятия, позволяющие сформировать умения и навыки при освоении дисциплин: основы электроники; теории автоматического управления; электроснабжение горного производства; автоматизированный электропривод машин и установок; электробезопасность на горных предприятиях.

Горный инженер-электромеханик – это профессионал в области электроснабжения предприятий, электроприводов машин, автоматизации производственных процессов, электроники и микропроцессорной техники, который может занимать должности электромехаников, энергетиков, механиков на разных участках горного производства. Хорошая компьютерная подготовка, знания электроники и микрокомпьютерной техники, автоматизации производственных процессов, а также силовой полупроводниковой техники дают возможность адаптироваться к эксплуатации импортной техники.

Специализация: подземная разработка рудных месторождений (ГП).

Подготовка включает теоретические, лабора-

торные и практические занятия, позволяющие сформировать умения и навыки при освоении дисциплин: физико-химическая геотехнология, компьютерное моделирование рудных месторождений, физика горных пород; технология подземной и комбинированной разработки рудных месторождений; процессы подземной разработки рудных месторождений; управление качеством руд при добыче; проектирование горных предприятий.

Горный инженер-технолог – это основной руководитель горных работ, строительства шахт, рудников, а также городских подземных сооружений, принимающий на себя организацию и техническое управление деятельностью всего предприятия. Это основной руководитель сложного производства, насыщенного современной техникой, обеспечивающей добычу полезных ископаемых.

Специалисты получают допуск к ведению взрывных работ, строительству подземных сооружений, управлению массивом горных пород.

Специализация: открытые горные работы (ГО).

Подготовка включает теоретические, лабораторные и практические занятия, позволяющие сформировать умения и навыки при освоении дисциплин: физика горных пород; информационные технологии в горном деле; процессы открытых горных работ, технология и комплексная механизация открытых горных работ, проектирование карьеров, рациональное использование и охрана природных ресурсов.

Горный инженер-технолог – это основной руководитель горных работ, отлично ориентирующий-



ся в технологии открытой разработки угольных, рудных и россыпных месторождений, эффективно решающий организационные, технические и экологические проблемы, вопросы улучшения комплексного использования добываемого сырья и освоения новых месторождений.

Специализация: горнопромышленная экология.

О профессии. Горнодобывающая промышленность является одним из основных источников экономического благосостояния страны и одновременно причиной серьезных экологических проблем. Для их решения требуется подготовка высококвалифицированных междисциплинарных специалистов, разбирающихся как в тонкостях горнодобывающей промышленности, так и в вопросах охраны окружающей среды и рационального природопользования. Эта высокооплачиваемая профессия требует от выпускников данной специальности широкого круга знаний в инженерных, естественнонаучных, экономико-правовых сферах. Наши выпускники будут внедрять на своих производствах наилучшие доступные технологии в соответствии с требованиями экологической безопасности государства, помогать промышленности минимизировать возможный вред окружающей среде, снижать финансовые потери компаний, связанные с нерациональным природопользованием.

Преимущества профиля. Основная цель обучения по программе - подготовка новых высококвалифицированных кадров, обладающих правовыми, техническими и экономическими знаниями, которые будут незаменимы в современном мире в условиях циркулярной экономики для изучения, анализа и решения сложных экологических проблем горной отрасли.

Выпускники этой программы будут владеть знаниями технологий добычи и глубокой переработки минерального сырья; разработки и эксплуа-

тации систем инженерно-экологического обеспечения работ; основных нормативно-правовых актов в области экологической безопасности; минимизации воздействия на окружающую среду на всех этапах жизненного цикла предприятий; проведения экологической экспертизы; разработки и реализации программ и систем экологического мониторинга и производственного контроля; оценки уровня техногенной нагрузки в горнопромышленном регионе на среду обитания человека, растительный и животный мир для обеспечения их экологической безопасности.

Основные профильные дисциплины. Согласно учебному плану, кроме базовых дисциплин горного дела, студенты будут изучать «Получение и анализ данных для экологических исследований», «Эколого-экономический анализ природопользования», «Экологическое право», «Техника защиты окружающей среды» и многое другое. В том числе наши студенты в рамках модуля дополнительной специализации изучают экологическую безопасность на предприятиях нефтегазодобывающей отрасли.

Основные сферы трудоустройства:

1. Все предприятия горной отрасли, занимающиеся добычей и переработкой минерального сырья (твердые полезные ископаемые, нефть, газ, минеральная вода, техногенные месторождения). 2. Государственные структуры, органы контроля и надзора. 3. Природоохранные организации. 4. Экологические структуры на предприятиях иного профиля. 5. Исследовательские лаборатории.

Основные предприятия и партнеры: Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области, Межрегиональное управление Росприроднадзора по Иркутской области и Байкальской природной территории; ПАО «Коршуновский ГОК»; АО «ЗДК «Лензолото», АО «Металлоинвест», АО «Еврааз», ПАО «Полюс золото», АО «Полиметалл», ПАО «Севералмаз», АО «АПРОСА», АО «Уралмеханобр», ПАО «Северсталь», ПАО «Руссдрагмет», ПАО «Норникель», АО «Русская медная компания», ООО «Удоканская медь», ООО «Сусуманзолото» и другие.

Специализация: маркшейдерское дело (ГГ).

Подготовка включает теоретические, лабораторные и практические занятия, позволяющие сформировать умения и навыки при освоении дисциплин: геодезия, геометрия недр; математическая обработка результатов измерений; маркшейдерия, маркшейдерско-геодезические приборы, высшая геодезия; фотограмметрия и дистанционное зондирование Земли.

Маркшейдерское дело – это проектирование и ведение горных работ, контроль за полнотой выемки полезных ископаемых из недр, управление геомеханическими процессами на открытых и подземных горных работах, цифровое моделирование местности, месторождений полезных ископаемых с целью подсчета запасов, проведение изыскательских работ.

Универсальный характер подготовки специалистов открывает маркшейдеру широчайшую сферу деятельности в горной промышленности, транспортном, промышленном и гражданском строительстве, метро- и тоннелестроении и не только по специальности, но и на руководящих должностях.

Специализация: обогащение полезных ископаемых (ОП).

Одна из самых интересных и высокооплачиваемых профессий. Позволяет при помощи физических, химических, механических и специальных методов извлекать из минерального сырья цен-





ные компоненты. В России, где 60 % валютной выручки государству приносят минеральные ресурсы, она считается востребованной.

Студенты получают фундаментальные знания в области методов переработки минерального сырья, проектирования и реконструкции промышленных предприятий, инвестиционной деятельности, экономики, организации и планирования производства, маркетинга, менеджмента и других дисциплин.

Объектами профессиональной деятельности инженеров-обогатителей являются отрасли промышленности: горнодобывающая, металлургическая, химическая, нефтяная, газовая.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ (ИГ)

Специализация: инженерная геодезия (ИГ).

Профессиональная деятельность специалистов включает в себя получение измерительной пространственной информации, отображение физической поверхности на планах и картах, осуществление координатно-временной привязки объектов, явлений и процессов, сбор и распространение геопространственных данных. Объектами профессиональной деятельности специалистов являются: поверхность Земли и других планет, а также околоземное космическое пространство; искусственные и естественные объекты на поверхности и внутри Земли и других планет; геодинамические явления и процессы, гравитационные, электромагнитные и другие физические поля.

Геодезист – одна из самых востребованных специальностей, обеспечивающая геодезические измерения при строительстве промышленных объектов, в том числе горных, сооружений, железных и автомобильных дорог, ГЭС и ТЭЦ, линий электропередач, газо- и нефтепроводов. Другое важное направление современной геодезии – космические измерения и привязки, выполняемые спутниковыми приемниками, дальнейшая обработка которых производится на компьютерных комплексах.

НАПРАВЛЕНИЕ НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО (НДБ)

Область науки и материального производства, включающая совокупность средств и методов человеческой деятельности, направленных на комплексное освоение недр Земли с целью добычи нефти, природного газа и газового конденсата.



Профиль: бурение нефтяных и газовых скважин (НДБ).

Объекты профессиональной деятельности: технология разработки и эксплуатации нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений; технические устройства, аппараты и средства для извлечения и подготовки продукции скважин; глубокие и сверхглубокие скважины, обеспечение всех этапов их строительства с целью поиска, разведки и эксплуатации месторождений углеводородного сырья; системы транспорта углеводородов; магистральные и промысловые трубопроводы, насосные и компрессорные станции, газохранилища и нефтебазы.

Специалисты реализуют полученные знания в областях науки и техники, связанных с поиском, разведкой и эксплуатацией месторождений нефти и газа. Выпускники могут работать буровыми мастерами, технологами, ведущими специалистами, руководителями организаций, выполняющих работы по бурению нефтяных и газовых скважин.

Профиль: эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти (НДДБ).

Объекты профессиональной деятельности: технология разработки и эксплуатации нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений; технические устройства, аппараты и средства для извлечения и подготовки продукции скважин.

Специалист данного профиля решает задачи, связанные с выбором технологии извлечения пластовых флюидов в зависимости от горно-геологических условий, характеристик нефтяных и газовых залежей, пластовых давлений, химического состава углеводородов: фонтанная эксплуатация скважин, механизированная добыча глубинными погружными насосами.

Важнейшей задачей специалистов является разработка технологий повышения нефтеотдачи пластов, управление пластовым давлением, заводнением, водогазовым, газовым воздействием на пласт.

Выпускники данного профиля работают ведущими инженерами по эксплуатации, менеджерами, главными специалистами Департамента по разработке месторождений, главными специалистами по механизированной добыче, менеджерами службы надежности скважинного оборудования и внутрискважинных работ, начальниками установок подготовки нефти и газа, инженерами производственно-технических отделов.

НАПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ (ТХБ)

Профиль: технология художественной обработки драгоценных камней и металлов (ТХМБ).

Геммология – наука о ювелирных камнях, их диагностике, оценке и обработке – берет свои корни от геологии и таких традиционно геологических дисциплин как минералогия, петрография, петрология и минералогия цветных ювелирных камней и алмазов, кристаллография. Однако, если перечисленные дисциплины, являющиеся корнями науки о ювелирных камнях, ориентированы на нужды геологии и геологической службы, то сама геммология, с момента своего рождения призвана работать на другую отрасль – ювелирную.

Профессиональная деятельность – технология художественной обработки материалов, относится к области наук и искусства, которая

включает совокупность средств, приемов, способов и методов обработки различных материалов, как металлических, так и неметаллических с целью создания и реставрации художественно-промышленных изделий. Объекты профессиональной деятельности: металлические и неметаллические материалы, полуфабрикаты и изделия; технологические процессы художественной обработки; оборудование и оснастка технологий художественной обработки материалов.

НАПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (ТББ)

Профессиональная деятельность включает обеспечение безопасности человека в современном мире, формирование комфортной для жизни и деятельности человека техносферы, минимизацию техногенного воздействия на природную среду, сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования, управления экологическими, аварийными, техногенными рисками, риск-менеджмент безопасности во всех сферах деятельности человека.

Профиль: безопасность жизнедеятельности в техносфере (БЖТБ).

Круг деятельности специалиста по техносферной безопасности – анализ и идентификация рисков в природе, обществе, экономике, разработка и внедрение технологий и методов защиты объектов экономики и окружающей среды, экспертиза безопасности, оценка надежности и экологической чистоты технологий, технических объектов и проектов.

Специалист по техносферной безопасности – востребованная специальность XXI века. Поле профессиональной деятельности огромно: заводы, карьеры, фабрики, большие и малые предприятия, сфера услуг – и всюду надо обеспечить экологическую и промышленную безопасность, уметь создавать, проектировать, монтировать, эксплуатировать, обслуживать комплексные средства защиты и системы контроля безопасности.

Профиль: безопасность технологических процессов и производств (БТПБ).

Подготовка специалистов по безопасности технологических процессов и производств включает теоретические, практические и лабораторные занятия, позволяющие сформировать умения и навыки при освоении дисциплин: экспертиза безопасности, проектирование и эксплуатация систем безопасности, управление техногенными рисками и аудит безопасности, разработка системы управления охраной труда и промышленной безопасности, методы защиты человека и среды обитания и ликвидация чрезвычайных ситуаций.

Выпускники этой специальности работают руководителями служб промышленной безопасности, специалистами отделов охраны труда органов государственного и ведомственного контроля и надзора, выполняют инспекционно-аудиторскую проверку состояния средств защиты.

Профиль: охрана природной среды и ресурсосбережение (ООСБ).

Выпускники данного профиля готовятся для производственно-технической, экспертно-контрольной, прогнозной, проектной и научно-исследовательской деятельности в области экологии.

Студенты изучают теоретические основы охраны окружающей среды, экологический мониторинг, технологии переработки промышленных отходов, экономическую оценку природных ресурсов и др.

Выпускники работают в комитетах по охране окружающей среды и природных ресурсов, в лабораториях охраны природы и мониторинга окружающей среды, санитарно-эпидемиологических станциях и службах, в гидрометеорологических организациях, в комиссиях по экологической экспертизе проектов.

Дирекция: 40-51-97, 40-50-98,
40-56-69, 40-54-43, 40-50-99

ИНСТИТУТ АРХИТЕКТУРЫ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ДИЗАЙНА

Искусство, наука, современные технологии; новаторство и традиции;
преобразование мира – это ТВОЕ БУДУЩЕЕ!

ИАСиД готовит специалистов по очной, заочной, вечерней и ускоренной формам обучения, предлагает 13 профилей бакалавриата, 3 направления специалитета, 12 программ магистратуры и 14 научных направлений в аспирантуре и докторантуре, ведет переподготовку и повышение квалификации работников архитектурной, дизайнерской и строительной сфер деятельности.

ИАСиД и его преподаватели состоят в: "ИРО Союз архитекторов России", "ИРО Союз дизайнеров России", "ИРО Союз Строителей и Дорожников России".

ИАСиД активно работает с СРО архитектурно-строительной деятельности.

Работодателями для выпускников являются: ОАО "Иркутскгражданпроект", "Иркутскпромстройпроект", "ГипродорНИИ", "Гипрокомунводоканал", "Оргстройпроект", ЗАО "Иркутскжилстрой", "Сибавиастрой", "Иркутскпромстрой", "ВостСибстрой" и другие архитектурно-строительные организации. Студенты имеют возможность прохождения дополнительного образования в «МАРХИ» (Государственная академия), НИ МГСУ (МИСИ), НИУ МЭИ (Москва, Россия), Уэссексом технологическом институте (г. Уэссекс, Великобритания), Дрезденском техническом университете (г. Дрезден, Германия), Университете им. Лейбница (г. Ганновер, Германия), Университете им. Гете (г. Франкфурт на Майне, Германия), Высшей школе архитектуры и ландшафта (г. Бордо, Франция).

Основными направлениями подготовки студентов ИАСиД являются:

НАПРАВЛЕНИЕ АРХИТЕКТУРА (АР6)

Профиль: архитектурное проектирование.

Архитектура – область профессиональной деятельности, ориентированная на создание гармоничной материально-пространственной среды, для обеспечения комфортной жизнедеятельности человека и общества.

Выпускники владеют навыками исследования и проектирования зданий, сооружений, комплек-

сов, рекреационных ландшафтов и систем жизнеобеспечения. Участвуют в создании генеральных планов городов и поселков, реконструкции исторической застройки.

Востребованность выпускников предполагает широкий спектр возможностей трудоустройства: администрирование в архитектурно-проектной отрасли на местном и региональном уровнях, управление деятельностью архитектурных мастерских и проектных бюро, выполнение частных проектных заказов.

Освоение образовательной программы обеспечивает преподавательский состав высококвалифицированных специалистов с многолетним педагогическим стажем и практикующие архитекторы, совмещающие основную деятельность и передачу опыта обучающимся.

НАПРАВЛЕНИЕ ДИЗАЙН АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ (ДС6)

Профиль: архитектурно-дизайнерское проектирование.

Дизайн архитектурной среды - область профессиональной деятельности, ориентированная на разработку проектов по созданию, преобразованию, сохранению и перспективному развитию предметно-пространственной среды обитания человека и ее компонентов.

Выпускники владеют навыками исследования и проектирования архитектурной среды – пространств городов и поселений, ландшафтно-рекреационных комплексов с их оборудованием и природным наполнением, интерьеров зданий и сооружений с их оборудованием и оснащением.

Профессиональная деятельность выпускников включает комплексное проектирование, перефилирование и реновацию архитектурной среды с элементами нового строительства, планировки территории, дизайна объектов, координацию и разработку проектной документации.

Востребованность выпускников предполагает широкий спектр возможностей трудоустройства: администрирование в архитектурно-проектной отрасли на местном и региональном уровнях,

управление деятельностью архитектурно-дизайнерских мастерских и проектных бюро, выполнение частных проектных заказов.

Освоение образовательной программы обеспечивает преподавательский состав высококвалифицированных специалистов с многолетним педагогическим стажем и практикующие архитекторы и дизайнеры, совмещающие основную деятельность и передачу опыта обучающимся.

НАПРАВЛЕНИЕ РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕСТАВРАЦИЯ АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Профиль: Архитектурное реставрационное проектирование.

Квалификация архитектора-реставратора позволяет создавать проекты реставрации и реконструкции как отдельных зданий, так и крупных фрагментов городской среды (улицы, площади, кварталы), являющихся наследием отечественной и мировой культуры. Эта специальность основана на глубоком знании архитектурных стилей разных эпох, методов реконструкции и реставрации зданий и сооружений, современного проектирования.

Реставрация в нашем городе на сегодняшний день – наиболее перспективная сфера архитектурной деятельности, так как Иркутск включен в список ЮНЕСКО как участок мирового культурного наследия, а центр города – как один из ста объектов в мире, предполагающих международное инвестирование. При этом историческая застройка расположена, в основном, в городском центре, где находятся наиболее престижные и дорогостоящие участки. Архитектор-реставратор имеет возможность реставрировать, восстанавливать исторические здания, приспособив их под современные потребности, и строить новые. Гармоничное сочетание нового и старого – главная цель реконструкции и реставрации.

Бакалавр в области реконструкции и реставрации архитектурного наследия обладает знаниями и практическими навыками и может работать в следующих областях:

- изучение объектов сложившейся исторической застройки, определение их значимости в историко-культурном наследии общества;

- разработка научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия – памятников истории и культуры (реставрация, приспособление, ремонт, консервация); выполнение работ по реконструкции сложившейся исторической застройки; анализ и оценка проектной деятельности;

- выполнение коммуникативных функций между проектировщиком, заказчиком, органами охраны историко-культурного наследия, местным сообществом и другими заинтересованными сторонами по демонстрации, разъяснению и продвижению проектных решений в области реконструкции и реставрации архитектурного наследия;

- работа в государственных органах и общественных организациях по охране и использованию историко-культурного наследия;

Основные предприятия и партнеры в области реконструкции и реставрации:

Служба по охране объектов культурного наследия Иркутской области,

ООО Сибирский научно-исследовательский проектно-реставрационный институт "Наследие",

ОГАУ "Центр по сохранению историко-культурного наследия Иркутской области",

ООО Научно-исследовательская проектная реставрационная мастерская "Традиция", ООО "Иркутскархпроект",

ООО АМ «ПроектБайкал» (г. Улан-Удэ),

Иркутское областное Государственное авто-



номное учреждение культуры Архитектурно-этнографический музей "Тальцы".

НАПРАВЛЕНИЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО (ГРБ)

Профиль: градостроительное проектирование.

Градостроительство – область профессиональной деятельности, направленная на изучение пространственной и планировочной организации территории, осуществляемая в виде территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территорий, архитектурно-строительного проектирования и строительства.

Выпускник, успешно освоивший программу, знает социально-экономические, транспортные, инженерные, экологические, природоохранные, историко-культурные аспекты развития городов и территорий. Обладает навыками проведения фундаментальных и прикладных, междисциплинарных исследований, может выявлять проблемы и ставить задачи управления развитием территории. Владеет методами градостроительного анализа и проектирования, градостроительной политики, ведущими к устойчивому развитию территории.

Конкурентные преимущества выпускников и возможные места трудоустройства: компетентность в области методологии градостроительства, информационного и правового обеспечения градостроительной деятельности позволит выпускнику вуза, которому присвоена академическая степень магистра, участвовать в градостроительной деятельности, и особенно в управлении этой деятельностью, ставить и решать задачи по правильному соотношению градостроительной и земельно-имущественной организации территории; по такому градостроительному регулированию рынка недвижимости, которое сводило бы к минимуму экологические ущербы окружающей среде; по формированию стандартных зон и зон с особыми условиями использования территории.

В выпускниках кафедры заинтересованы: Комитет по градостроительной политике, Служба архитектуры Иркутской области, проектные организации и институты: ИРКУТСКГИПРОДОРНИИ, ИРКУТСКГРАЖДАНПРОЕКТ, проектные организации, чья деятельность связана с градостроительством и земельно-имущественными отношениями: Комитет по управлению муниципальным имуществом (КУМИ).

НАПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВО (СОБ)

Профиль: промышленное и гражданское строительство (ПГСБ).

Выпускники этого профиля принимают непосредственное участие в проектировании здания и сооружений. Осуществляют контроль за качеством строительства, соблюдением технологий. Организуют строительно-производственные работы с применением новейших достижений комплексной механизации и методов труда. Руководят строительными работами по возведению промышленных и гражданских зданий и сооружений.

Профиль: городское строительство и хозяйство (ГСХБ).

Выпускники этого профиля решают задачи, связанные с организацией и управлением городского хозяйства, участвуют в руководстве жилищно-коммунального комплекса города, занимаются правовым регулированием градостроительной деятельности, совершенствуют системы управления.

Инфраструктура городского хозяйства включает в себя процессы возведения, восстановления, реконструкции и эксплуатации зданий и инженерных коммуникаций муниципальных образований, их автоматизацию и диспетчеризацию.

Профиль: теплогазоснабжение и вентиляция (ТВБ).

Специалист профиля готовится для решения комплексных задач по проектированию, монтажу, эксплуатации, реконструкции и исследованию

воздушного бассейна промышленных, гражданских и других объектов.

Выпускники получают навыки решения научно-исследовательских задач по энергетическому обследованию и аудиту, энергосбережению и энергоэффективным технологиям.

Профиль: водоснабжение и водоотведение (ВВБ).

Специалист решает комплексные задачи по проектированию, монтажу, эксплуатации, реконструкции и исследованию систем водоснабжения и водоотведения, включая разработку водозаборных сооружений, подготовку питьевой и технической воды, инженерное оборудование зданий, отведение стоков с территорий населенных мест и промышленных предприятий, а также разработку новейших комплексов по очистке стоков перед сбросом в водные объекты.

Профиль: проектирование, строительство и эксплуатация нефтегазопроводов и нефтегазохранилищ.

Для успешной добычи, переработки транспортировки нефти и газа компаниям необходимо создавать высокотехнологичные системы и станции, позволяющие оптимально работать с ресурсами. Выпускники специальности будут заниматься:

- строительством, ремонтом, реконструкцией и восстановлением нефтяных и газовых скважин;
- эксплуатацией и обслуживанием технологического оборудования, используемого при трубопроводном транспорте нефти и газа, хранении газа.

Выпускники могут работать в проектных институтах, участвовать в разработках проектов по сооружению и реконструкции нефтегазовых объектов, испытывать современные технологии и системы автоматизированного проектирования.

Осваивая данный профиль, выпускники получают возможность:

- овладеть самой востребованной специальностью в России;
- стопроцентного распределения выпускников;
- возможность получения стипендии компаний, работающих в сфере строительства и эксплуатации нефтегазопроводов и нефтегазохранилищ;
- трудоустройство во время учебы;
- творческое и физическое развитие во время учебы и практики;
- освоение высокотехнологичного оборудования и программных средств в современных научно-исследовательских лабораториях;
- работать с высококвалифицированным, позитивно настроенным и доброжелательным преподавательским коллективом.

Профиль: экспертиза и управление недвижимостью (ЭУНБ).

Специалист по недвижимости – это высококвалифицированный персонал в области стандартов и лицензирование деятельности в сфере недвижимости; технической, экономической, экологической экспертизы объектов недвижимости; экономики и управления недвижимостью; маркетинга рынка недвижимости и операций с недвижимостью.

- Будущие профессии:
- Специалист по учету недвижимости;
 - Эксперт по оценке недвижимости;
 - Инженер-сметчик;
 - Инженер-строитель;
 - Специалист по эксплуатации недвижимости;
 - Специалист по продаже недвижимости.

Возможные места трудоустройства: предприятия строительной отрасли; отделы архитектуры и градостроительства; агентства по оценке недвижимости; компании, занимающиеся управлением и эксплуатацией недвижимости; органы муниципальной и региональной власти; на предприятиях и в подразделениях Росреестра; в территориальных органах земельно-кадастровой службы; риэлтерских фирмах; банках и других организациях, связанных с управлением, экономикой и

операциями с недвижимым имуществом.

Профиль: организация и управление строительством (УСТБ).

Выпускник бакалавр разбирается в области управления строительным производством. Это профессионал, хорошо работающий в коллективе, знающий методы управления, умеющий организовать работу исполнителей, находящий и принимающий решения в условиях различных мнений. Он может обосновывать управленческие хозяйственные решения с учетом техники и технологии организации конкретного производства и рационального использования природных ресурсов, владеет глубокими знаниями экономической теории, методами экономического анализа, умеет видеть перспективы развития предприятия и строительной отрасли.

Значительное место в учебной программе при подготовке бакалавра занимают дисциплины, которые входят в основную часть естественнонаучного и профессионального цикла: «Сметное дело и ценообразование в строительстве», «Экономика строительства», «Планирование на строительном предприятии», «Организация строительного производства», «Менеджмент и маркетинг», «Контрактные отношения в инвестиционно-строительной деятельности», «Информационные системы в строительстве», «Организация, нормирование и оплата труда в строительстве», «Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия».

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВО УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (СУЗ)

Специализация: строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений.

Во всех странах мира градостроительные тенденции, основанные на научно-техническом прогрессе связаны с возведением уникальных зданий и сооружений, которые приходят на смену традиционным тривиальным строениям прошлых лет. Это становится актуальным и для Сибири.

Специалист (инженер) способный проектировать и строить такие здания и сооружения должен обладать более широкими профессиональными знаниями, чем инженер специальности «Промышленное и гражданское строительство». Проектирование и строительство высотных (более 100м) и большепролетных (более 50м) зданий и сооружений для региона Восточной Сибири связано с учетом специфических особенностей – большой продолжительностью зимнего периода, высокой сейсмической активностью, а для севера региона – распространением вечномёрзлых грунтов. Этим объясняется и продолжительность обучения – 6 лет. Учебным планом данной очень интересной специальности предусмотрено углубленное изучение математических, естественнонаучных и профессиональных дисциплин, почти половина, из которых являются специфическими для данной специальности. В подготовке специалистов примут участие ведущие профессора и доценты кафедр института архитектуры и строительства.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВО, ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ, МОСТОВ И ТОННЕЛЕЙ»

Специализация: строительство (реконструкция), эксплуатация

и техническое прикрытие автомобильных дорог.

Цель программы обучения – подготовка квалифицированных инженеров, способных организовывать и проводить проектные и технологические работы в области транспортного строительства.

Задачами профессиональной деятельности являются: изыскания и проектирование объектов транспортного строительства; организация выполнения работ по строительству, реконструкции, технической эксплуатации и ремонту объектов дорожного строительства.

Объекты профессиональной деятельности выпускника включают в себя: автомобильные доро-

ги общего пользования; улицы и дороги городских и сельских поселений; искусственные сооружения на автомобильных дорогах; дорожно-строительные материалы, изделия и конструкции; автомобильные дороги общего пользования; аэродромы.

Полученная специальность даст возможность выпускнику работать в области: инженерных изысканий и исследований для дорожного строительства; проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства; технической эксплуатации, ремонта и реконструкции зданий, транспортных сооружений; производства и применения дорожно-строительных материалов, изделий и конструкций.

Образовательная программа разработана с учетом требований профессиональных стандартов, в соответствии с которыми выпускник может выполнять работу: специалиста в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности; организатора проектного производства в строительстве; руководителя строительной организации.

В подготовке специалистов примут участие ведущие профессора и доценты кафедр института архитектуры, строительства и дизайна.

НАПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ (КНБ)

Профиль: кадастр недвижимости.

Цель программы обучения – подготовка квалифицированных специалистов, способных организовывать и проводить: проектно-изыскательские, землеустроительные и кадастровые работы в целях рационального использования и охраны земель; оценку всех видов собственности; учет и инвентаризацию объектов недвижимости; межевание территорий.

Будущие профессии:

- Кадастровый инженер;
- Землеустроитель;
- Специалист по учету недвижимости;
- Эксперт по оценке недвижимости.
- Специалист по продаже недвижимости.

Область профессиональной деятельности бакалавра включает: объекты недвижимости; кадастровую деятельность; земельно-имущественные отношения; организацию территорий землепользования; систему управления земельными ресурсами и объектами недвижимости; прогнозирование, планирование и проектирование землепользования, рациональное использование и охрану земель; учет, кадастровую оценку и регистрацию объектов недвижимости; топографо-геодезическое и картографическое обеспечение землеустройства и кадастров; позиционирование объектов недвижимости, кадастровые съемки, формирование кадастровых информационных систем; межевание земель и формирование иных объектов недвижимости; осуществление государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним; осуществление государственного кадастрового учета; деятельность по установлению права собственности и контролю использования земельных участков и иных объектов недвижимости; правоприменительную деятельность по установлению права собственности и контролю использования земельных участков и иных объектов недвижимо-

сти; инвентаризацию объектов недвижимости; мониторинг земель и иной недвижимости; риэлтерскую, оценочную и консалтинговую деятельность в сфере земельно-имущественного комплекса.

Возможные места трудоустройства: на предприятиях и подразделениях Росреестра; в территориальных органах земельно-кадастровой службы; отделах архитектуры и градостроительства; структурах Росимущества; на предприятиях, занимающихся выполнением землеустроительных и кадастровых работ; на предприятиях строительной отрасли; риэлтерских фирмах; агентствах по оценке недвижимости; страховых компаниях; банках и других организациях, связанных с управлением, экономикой и операциями с недвижимым имуществом.

НАПРАВЛЕНИЕ ДИЗАЙН (ДИБ)

Профиль: современный дизайн.

Обеспечение учебного процесса базируется на



специализированном аудиторном фонде: специально оборудованными кабинетами и аудиториями - академического рисунка, академической живописи, скульптуры и пластического моделирования, проектными мастерскими по всем видам дизайна; специализированными компьютерными классами; мастерскими – производственными, макетными, гипсомодельными, гончарными, швейными; фото-студиями; лабораториями моделирования и пр.

Все дипломные проекты/работы выполняются с применением компьютерных технологий; широко используются программные продукты: CorelDraw, AdobePhotoShop, ArchiCad, AutoCAD, 3DS MAX и т.д.

Результаты активной творческой деятельности выпускников позволяют вступить в творческие союзы художников и дизайнеров.

Вы будете изучать: академический рисунок; академическую живопись; проектирование в дизайне среды, одежды, графическом дизайне; компьютерная графика; скульптуру; конструирование в дизайне среды; художественно-техническое редактирование; фотографию; сценографию; цветоведение; кропедевтика.

Вы сможете работать: в фирмах по дизайну интерьеров, общественных и жилых помещений; в типографиях и издательствах; в рекламных медиахолдингах; в проектных организациях;



в мебельных салонах; на производстве товаров широкого потребления; в строительных компаниях; в студиях наружной рекламы.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ МОНУМЕНТАЛЬНО-ДЕКОРАТИВНОЕ ИСКУССТВО (МД)

Специализация: монументально-декоративное искусство (живопись).

Художники монументально-декоративной живописи способны осуществлять комплексную разработку (проектирование) живописной среды как отдельных архитектурных сооружений, так и крупных ансамблей, создавать произведения монументально-декоративной живописи, а также произведения станковой живописи и графики. Объектами для воплощения творческих замыслов могут быть интерьеры и экстерьеры крупных общественных сооружений, таких, как театры, банки, вокзалы, стадионы, гостиничные комплексы, реабилитационные центры, дома отдыха, клубы, кафе, рестораны и т.д.

Традиционные приемы работы академической живописи и рисунка сочетаются с новыми технологиями в монументально-декоративном искусстве. Образовательная программа предполагает проведение части практических занятий в творческой лаборатории, где студенты осваивают новые технологии: фьюзинг, моллирование, технику горячей эмали. Многие выпускники кафедры являются членами Союза художников России, Союза дизайнеров России.

Вы будете изучать: академический и специальный рисунок; академическую и специальную живопись; проектирование; основы композиции; теорию цвета; технологию и материалы монументально-декоративной живописи (мозаика, витраж, художественный текстиль, иконопись, сграффито и др.); компьютерные технологии (3Dmax, Corel, Photoshop).

Вы научитесь: создавать художественные проекты в синтезе с архитектурной средой и самостоятельно исполнять их в материале средствами монументально-декоративной живописи в техниках: мозаика, витраж, сграффито, гобелен, роспись, декоративный рельеф. Создавать художественные произведения, выполненные в различных техниках (масляная живопись, фьюзинг, горячая эмаль, гобелен, художественный текстиль и т.д.).

Вы сможете работать: специалистами изобразительного искусства государственных и коммерческих проектных предприятий; открыть собственную творческую художественную мастерскую; создавать проекты декоративного убранства интерьеров и экстерьеров крупных общественных сооружений, сооружений индивидуального строительства и самостоятельно исполнять их в материале средствами монументально-декоративной живописи в технике: мозаика, витраж, сграффито, гобелен, художественный текстиль, роспись, декоративный рельеф; работать в иконописных мастерских; вести педагогическую работу в школах, училищах, в высших учебных заведениях.

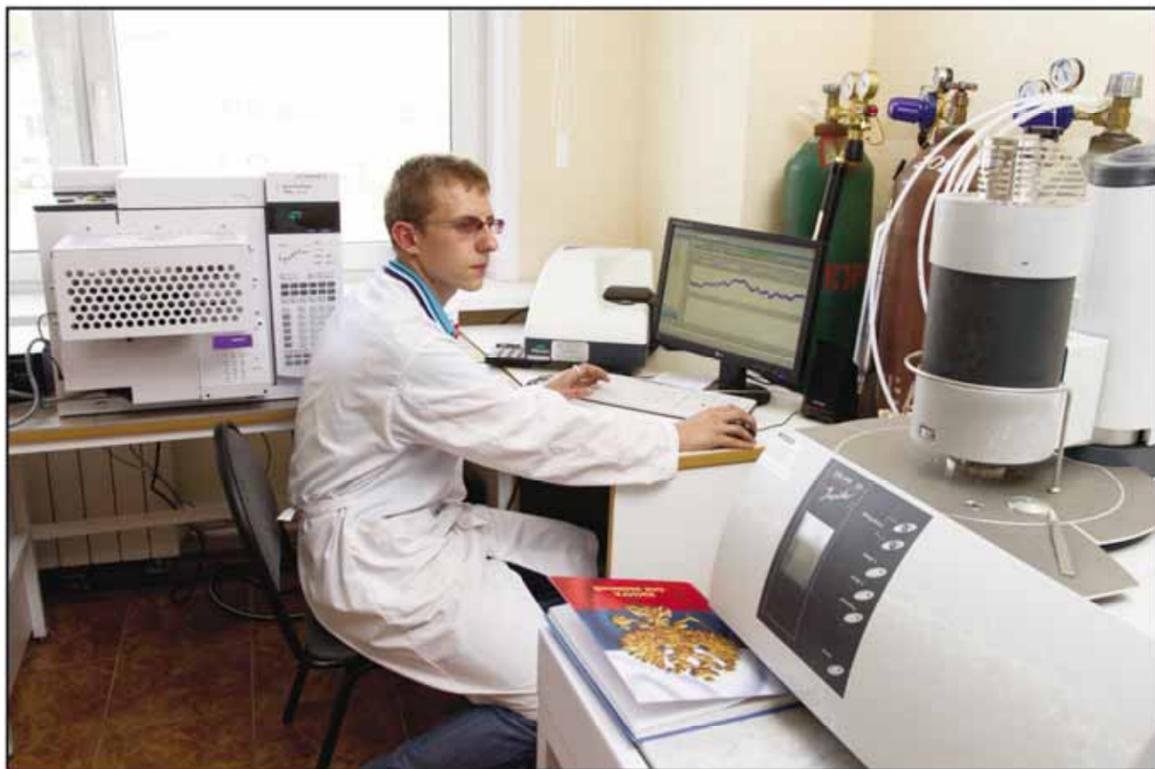


ИНСТИТУТ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Хотите овладеть самыми современными технологиями?

Выбирайте

Институт высоких технологий ИРНТУ!



Институт высоких технологий - одно из самых динамично развивающихся подразделений университета. Оснащенные по последнему слову техники учебно-исследовательские лаборатории на базе Технопарка ИРНТУ, высококвалифицированный преподавательский состав, подготовка по наиболее интересным и перспективным направлениям современной науки и техники ждут Вас в Институте высоких технологий ИРНТУ.

НАПРАВЛЕНИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ И МИКРОСИСТЕМНАЯ ТЕХНИКА (НМБ)

Профиль: компоненты микро- и наносистемной техники (МСТБ).

Нанотехнологии сегодня – это одно из самых бурно развивающихся междисциплинарных направлений науки и техники, ключевые технологии XXI века. Нанотехнологии охватывают целенаправленное создание, изучение свойств и моделирование материалов и устройств, структурные элементы которых имеют нанометровый размер. Сегодня устройства и материалы, созданные благодаря разработкам в области нанотехнологий, активно используются в электронике и полупроводниковых технологиях, химической промышленности, энергетике, медицине. О значении нанотехнологий красноречиво говорит тот факт, что несколько Нобелевских премий за последние годы были присуждены ученым, занимающимся исследованиями в данной области.

Технологии нано- и микросистемной техники, микросенсоры предназначены для создания элементной базы современных микросистемных устройств, они позволяют разрабатывать отдельные механические конструкции и сложные интегральные электронно-механические устройства. Яркий пример таких устройств – это микро- и наноэлектромеханические системы (МЭМС, НЭМС), совмещающие в себе информационные и энергопреобразующие компоненты, созданные на базе использования технологии микро- и оптоэлектроники, волоконно-оптической техники, акустоэлектроники и микромеханики.

Вы будете изучать:

- материалы и компоненты нано- и микросистемной техники;

- методы получения и исследования наноматериалов;
- процессы нанотехнологии и методы нанодиагностики;
- материалы и компоненты микросистемной техники;
- проектирование и моделирование в процессах нанотехнологии.

Вы сможете работать на предприятиях электронной, химической промышленности, в научных учреждениях, на предприятиях, внедряющих инновационные технологии.

Выпускники данного направления могут продолжить обучение в магистратуре и получить степень магистра в области разработки материалов и устройств нанотехнологий.

НАПРАВЛЕНИЕ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ (ИФБ)

Профиль: многоканальные телекоммуникационные системы (ТКБ).

Современный мир сложно себе представить без надёжных и быстрых систем передачи информации. Инфокоммуникационные технологии представляют собой совокупность технических средств для передачи информации на расстояние от нескольких метров до десятков тысяч километров и объединяют две составляющие: информационные технологии и телекоммуникационные технологии.

Примерами телекоммуникационных сетей являются сети сотовой мобильной связи, спутникового телерадиовещания, Интернет, радиорелейные линии связи и др. В телекоммуникационную сеть входят источники, приемники и каналы передачи информационных сигналов, устройства сбора, маршрутизации, обработки и визуализации информации, программно-аппаратный комплекс, осуществляющий управление работой всей сети. Стать специалистом в области аналоговых, цифровых и оптических систем передачи информации Вы сможете, получив образование по данному направлению. Студенты изучают основы построения и проектирования телекоммуникационных систем и сетей, принципы их эксплуатации, получают знания о сетевых технологиях. Инфокоммуникационные технологии – это буквально все сов-

ременные виды электро- и радиосвязи: традиционные и сотовые телефоны, спутниковые телефоны, факсимильные аппараты, проводные и радиомодемы для компьютерных сетей, цифровое телевидение и многое другое.

Вы будете изучать:

- многоканальные телекоммуникационные системы;
- вычислительную технику и информационные технологии;
- сетевые технологии высокоскоростной передачи данных;
- волоконно-оптические системы передачи информации.

Вы сможете работать на предприятиях связи (традиционная, мобильная, спутниковая связь), в компаниях, предоставляющих услуги по доступу в сеть интернет, на промышленных предприятиях и в учреждениях, имеющих телекоммуникационные сети.

Выпускники данного направления могут продолжить обучение в магистратуре и получить степень магистра в области инфокоммуникационных технологий и систем передачи информации.

НАПРАВЛЕНИЕ РАДИОТЕХНИКА (РДБ)

Профиль: радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов (РДТБ).

Подавляющее большинство современных информационных систем использует беспроводные технологии, основанные на излучении и приеме электромагнитных волн. Мобильная связь, GPS-навигация, популярные протоколы Bluetooth, Wi-Fi – без всего этого трудно себе представить нашу сегодняшнюю жизнь. Радиотехника представляет собой интереснейшую отрасль науки и техники, которая объединяет методы беспроводной передачи сигналов всех видов с помощью электромагнитных волн для передачи, приема и обработки информации об окружающей среде, природных и технических объектах. Радиотехнические методы применяются в системах передачи данных, промышленной телеметрии, радиовещании и телевидении, радиолокации, радионавигации, радиоуправлении, системах автоматики и вычислительной техники, на транспорте, в медицине, военной технике, авиации и космической технике.

Вы будете изучать:

- цифровые устройства и микропроцессоры;
- электронику;
- программирование радиозлектронной аппаратуры;
- методы цифровой обработки сигналов;
- проектирование и обслуживание радиотехнических систем.

Вы сможете работать на предприятиях связи (традиционная, мобильная, спутниковая связь), на предприятиях, обслуживающих радиоэлектронное оборудование (авиационная промышленность, аэронавигационные службы, телевидение и радио, охранно-пожарные сигнализации и др.)

Выпускники могут продолжить обучение в магистратуре и получить степень магистра в области радиотехнических методов приема и обработки сигналов, инфокоммуникационных систем и технологий.

НАПРАВЛЕНИЕ МЕТАЛЛУРГИЯ (МЦБ)

Профиль: металлургия цветных, редких и благородных металлов (МЦБ).

Металлургия – наше историческое прошлое, устойчивое настоящее и реальное будущее. Не случайно, что возникновение и развитие ИРНТУ

началось именно с этого направления.

Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются технологические процессы и устройства для переработки минерального и техногенного сырья, производства и обработки металлов и сплавов, исследования процессов, материалов, продукции и устройств.

Вы будете изучать: металлургическую теплотехнику, теорию гидро-, пиро- и электрометаллургических процессов, моделирование объектов и процессов в металлургии, металлургию вторичных цветных металлов, литейное производство, проектирование цехов, иностранный язык, экономику и управление металлургическим производством.

Вы научитесь: разработке прогрессивных технологий извлечения металлов из руд; совершенствованию существующих металлургических процессов в области получения благородных металлов, алюминия, никеля, меди, кремния.

Вы сможете работать: на ведущих металлургических предприятиях, в научно-исследовательских организациях, в комитетах по промышленности городских и областных администраций и др.

География производственных практик студентов и трудоустройства выпускников кафедры МЦМ чрезвычайно широка – предприятия и организации Иркутской обл., Республики Бурятия, Забайкальского и Красноярского краев, регионов Дальнего Востока и Приморья: ОК «РУСАЛ» (Братский и Иркутский алюминиевые заводы, ЗАО «Кремний», ОАО «Научно-исследовательский и проектный институт «СибВАМИ»); ОАО «Горно-металлургический комплекс «Норильский никель» (г. Норильск), включающий ОАО «Кольский горно-металлургический комплекс» (г. Мончегорск, Заполярный, Никель Мурманской обл.); ОАО «Полиметалл» (имеющий в своем составе многочисленные предприятия в Магаданской обл., Хабаровском крае); ОАО «Бурятзолото»; ОАО «Иргиредмет» и ООО Научно-исследовательский и проектный институт «Технология обогащения минерального сырья» (НИИПИ «ТОМС») (г. Иркутск), ЗАО «Чукотская горно-геологическая компания» (канадская фирма «Kinross Gold Corporation») и многие другие.

НАПРАВЛЕНИЕ АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ (АТ6)

Профиль: системы и средства автоматизации в промышленности (АТП6).

При организации производственного процесса необходимо обеспечение слаженной работы всего персонала и оборудования, а это возможно лишь с применением автоматизированных систем управления, которые необходимы для продуктивной, экономически выгодной, стабильной и безопасной деятельности предприятий в промышленной сфере. Повысить качество производства, оптимизировать производственные процессы, добиться надежного контроля реализации каждого из его этапов — все это возможно с помощью автоматизации.

Современные производства в энергетической, авиа и машиностроительной, металлургической, нефтехимической, горно-обогатительной, пищевой и прочих отраслей промышленности не могут работать без автоматических устройств управления, контроля, регулирования и защиты.

«Автоматизация технологических процессов и производств» представляет собой интереснейшее направление, где используются последние достижения в сфере компьютерных и информационных технологий, теории управления, микропроцессорной техники и электроники, проектирования приборов и устройств автоматики.

Бакалавры изучают современную компьютер-

ную технику и сетевые технологии, алгоритмизацию и программирование, автоматическое управление и микропроцессоры, измерительные системы, пневмоавтоматику, электропривод и электронику, системы автоматизированного проектирования (САПР), базы и банки данных, системный анализ. Теоретические знания подкрепляются практическими навыками. Учебные и производственные практики студенты проходят на предприятиях и в организациях города и области, выезжают в регионы РФ (Московская область, Кавказ, Саха Якутия и т.д.)

Профессиональная деятельность выпускников связана с проектированием, монтажом, настройкой и эксплуатацией автоматизированных и автоматических компьютерных систем управления технологическими процессами.

Специалисты направления крайне востребованы в сфере производства, научно-исследовательской, опытно-конструкторской и нормативно-технологической деятельности.

Профиль направления «Автоматизация технологических процессов и производств» довольно разнообразна и выпускник, непосредственно после окончания вуза, может занимать следующие должности: инженер по автоматизации и механизации производственных процессов; инженер по автоматизированным системам управления производством; инженер-программист (программист); инженер по наладке и испытаниям; инженер - проектировщик, метролог и пр.



Наши выпускники успешно трудятся в ОАО САЯНСКХИМПЛАСТ; ОАО «Роснефть»; ОАО «АЛРОСА»; ОАО «АНХК», ОАО ИркутскНИИхиммаш, ОАО «СибВАМИ» и многих других!

НАПРАВЛЕНИЕ ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ (ХТ6)

Направление подготовки «Химическая технология» открывает широкие перспективы для профессионального и карьерного роста. Стратегическим приоритетом экономического развития Иркутской области и России на ближайшие годы будет являться нефтегазовый комплекс: начало освоения Ковыктинского газоконденсатного месторождения, строительство магистрального нефтепровода Тайшет-Тихий океан, полная газификация Иркутской области, Бурятии, Читинской области, дальнейшая модернизация и развитие ОАО «АНХК», Ангарского завода полимеров. В ближайшие годы в г. Иркутске планируется строительство новых заводов по выпуску химикофармацевтических препаратов и завода полимеров в окрестности г. Усть-Кута от Иркутской нефтяной компании.

Трудоустройство: с нашим дипломом вы всегда найдете работу на нефтегазоперерабатывающих предприятиях и химических заводах в Иркутске, Ангарске, Саянске, Ачинске, Комсомольске-на-Амуре, Хабаровске, на нефте- и газопромислах

на этапе подготовке природных энергоносителей к транспортировке, а также в цветной металлургии: Ирказ-СУАЛ, ОАО «Кремний» (г. Шелехов), ОАО «Братский алюминиевый завод», где производится большое количество углеродной продукции.

Профиль: химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов (ХТТ6).

Вы будете изучать: химию нефти и газа, современные процессы углубленной переработки нефти, методы получения и свойства углеграфитовых композиционных материалов, нашедших применение в металлургической, авиационной и космической промышленности; свойства и методы анализа топлив и смазочных материалов; создание, внедрение и эксплуатацию современных нефтегазоперерабатывающих комплексов, трубопроводную транспортировку и хранение нефти и газ.

НАПРАВЛЕНИЕ ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ (ТП6)

Профиль: технология переработки пищевого растительного сырья (ТП6).

Наши студенты проходят подготовку по широкому кругу дисциплин и благодаря этому способны выполнять различные виды профессиональной деятельности: инженерно-технологическую; проектно-конструкторскую; организационно-управленческую. Студенты изучают биохимические и микробиологические основы процессов брожения, особенности технологии производства спирта, ликероводочных изделий, слабоалкогольных и безалкогольных напитков, вина, хлебопекарных дрожжей, технологию хлеба, кондитерских и макаронных изделий, микробиологию, пищевую химию, технологическое оборудование отрасли, тару и упаковку в пищевой промышленности. Студенты учатся проектированию предприятий пищевой отрасли; изучают методы хранения и контроля качества пищевых продуктов; основы рационального питания и производства экологически чистой пищи; экономику и организацию производства; менеджмент и маркетинг пищевых отраслей, научные и технологические основы хлебопечения; производство мучных и сахарных кондитерских изделий; особенности производства макаронных изделий.

Студенты, обучающиеся по данному направлению, проходят производственную и преддипломную практики на крупных предприятиях отрасли, что дает возможность получить возможность трудоустройства.

Выпускники-бакалавры пищевой промышленности отвечают за всю производственную цепочку: от приемки сырья и вспомогательных материалов до выпуска и реализации готовой продукции.

Выпускники-бакалавры могут работать на любом пищевом или перерабатывающем предприятии, ориентированном на растительное сырье – выпускающих вино, пиво, квас, спирт, ликероводочные изделия, безалкогольные напитки, хлебопекарные дрожжи, хлеб, кондитерские и макаронные изделия в лабораториях по контролю качества и безопасности пищевых продуктов, в специальных лабораториях СЭС, в контролирующих органах и на таможне. После окончания обучения они без труда могут адаптироваться к работе на других пищевых производствах или организовать собственное предприятие.

Молодые специалисты, освоившие в ИРНТУ азы профессии в области пищевой и перерабатывающей промышленности, успешно работают на

крупнейших пищевых предприятиях региона, отвечая за важнейшие участки и линии, либо за производство в целом. Выпускники успешно работают в Иркутске (ЗАО «Иркутский хлебозавод»), Ангарске (ОАО «Каравай»), Хабаровске, Владивостоке, Улан-Удэ, Сочи.

НАПРАВЛЕНИЕ УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ (УКБ)

Профиль: управление качеством в производственно-технологических системах (УКБ).

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ – это наука о принципах, методах, инструментах менеджмента качеством, включающая в себя совокупность правовых знаний, практическую деятельность менеджеров и систему их подготовки.

Вы будете решать следующие профессиональные задачи:

- Производственно-технологическую деятельность;
- Исследование производственных процессов и их классификацию на основные, вспомогательные, управляющие;
- Разработку новых, более эффективных средств управления качеством;
- Технологические основы формирования качества продукции и услуг;
- Организационно-управленческую деятельность;
- Формирование стратегического бизнес-плана, видения, миссии и политики, необходимых для эффективной работы системы управления качеством и реализации целей качества;
- Практическое использование показателей затрат на обеспечение качества продукции;
- Проектно-конструктивную деятельность;
- Разработку современных методов проектирования систем управления качеством, формирование целей проекта, критериев и показателей достижения целей;
- Проектирование и совершенствование коммуникационных процессов разработки и внедрения инжиниринговых методов менеджмента; бережливое производство;
- Проектирование процессов с целью разработки стратегий улучшения качества;
- Использование информационных технологий и систем автоматизированного проектирования на основе системного подхода.

Вы научитесь:

- Осуществлять мониторинг и владеть методами оценки прогресса в области улучшения качества;
- Идентифицировать основные процессы и участвовать в разработке моделей;
- Применять инструменты управления качеством.

Вы сможете работать:

- В органах государственной власти и местного самоуправления;
- В различных областях хозяйственной и предпринимательской деятельности;
- На предприятиях, связанных с сертификацией продукции и систем управления, аудиторской деятельностью;
- В страховых компаниях.

Кафедра сотрудничает с крупнейшим в России органом по сертификации систем менеджмента качества – Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр».

НАПРАВЛЕНИЕ ИННОВАТИКА (ИНБ)

Профиль: инженерный бизнес в топливно-энергетическом комплексе.

Вы будете изучать:

- Управление инновационными проектами;
- Промышленные технологии и инновации;
- Производственную логистику;
- Маркетинг в инновационной сфере;
- Индустриальные технологии системы и оборудование промышленного производства;
- Инновационные проекты создания конкурентоспособных производств товаров и услуг;
- Инновационные проекты развития территорий.

Вы научитесь:

- Разрабатывать и организовывать производство инновационного продукта;
- Планировать и контролировать процесс реализации проекта;
- Готовить информационные материалы об



инновационной организации, продуктах, технологии;

- Организовывать производства и продвижение продукта проекта;
- Готовить информационные материалы об инновационной организации, продуктах, технологии;
- Организовывать производства и продвижение продукта проекта, его сопровождение и сервис;
- Разрабатывать технико-экономическое обоснование проекта;
- Делать обоснование и расчет конструкции и технологии изготовления продукта проекта;
- Разрабатывать и внедрять системы качества;
- Моделировать и оптимизировать процессы реализации инноваций.

Вы сможете работать:

- В организациях и на предприятиях инновационной сферы;
- В академических и научно-исследовательских организациях;
- В учреждениях системы высшего и специального профессионального образования;
- В органах государственной власти и в управлениях федерального, регионального и муниципального уровней;
- В инфраструктуре инновационной деятельности;
- В инновационном предпринимательстве.

НАПРАВЛЕНИЕ БИОТЕХНОЛОГИЯ

Профиль: Промышленная биотехнология

Биотехнология – это быстро развивающееся направление, которое объединяет несколько смежных специальностей – биологические, химические и инженерные – в сфере фармацевтики, нанотехнологий, пищевой, косметологической и экологической отраслях.

Биотехнология позволяет синтезировать различные биологически активные вещества путём культивирования клеток микроорганизмов, растений и животных, культур клеток и тканей растений и животных с заданными свойствами, для получения медицинских и ветеринарных препаратов (ферментные препараты, вакцины, антитела,

лекарственные средства), биологических удобрений, средств защиты растений, витаминов, а также предусматривает выделение и очистку целевых продуктов метаболизма микроорганизмов (аминокислот, белков, ферментов, антибиотиков, полисахаридов, липидов).

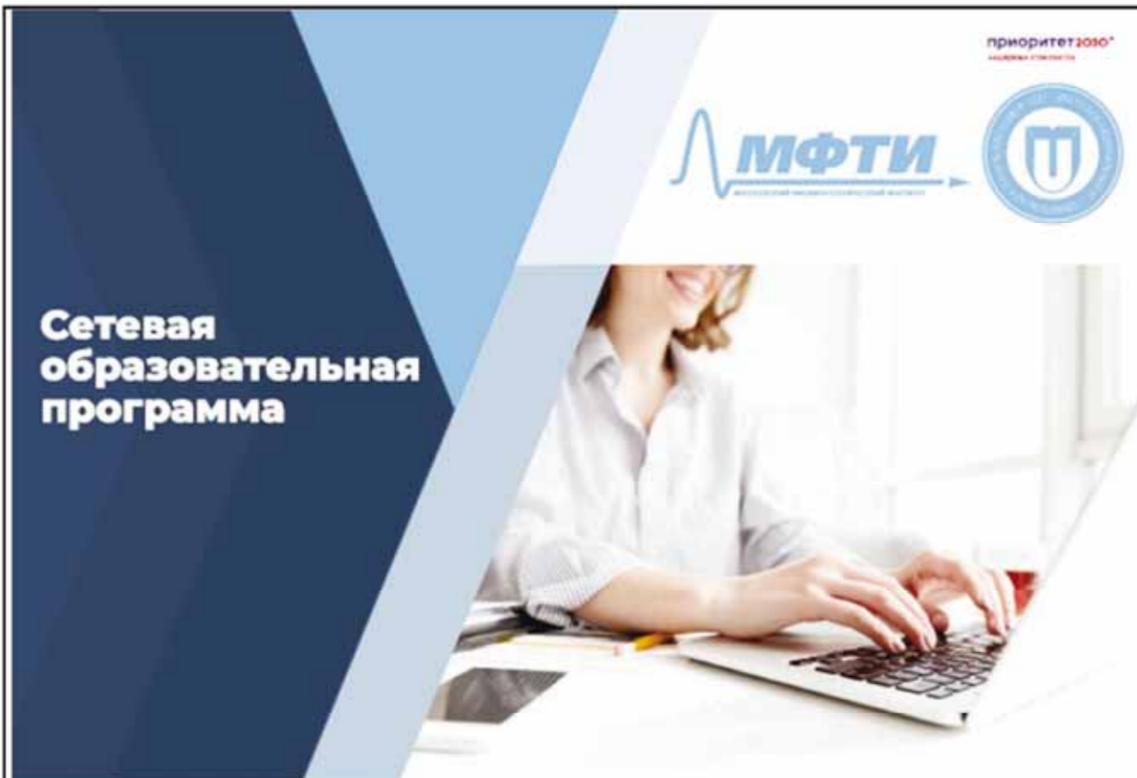
В процессе обучения студенты изучают дисциплины специального цикла: биохимию и молекулярную биологию; микробиологию; основы биотехнологии; технологию выделения и очистки целевых продуктов; химию биологически активных веществ; биоинженерию; оборудование и основы проектирования биотехнологических предприятий; бионанотехнологию; иммуно-, фито- и зообиотехнологию; основы технологии готовых лекарственных средств; генетическую и клеточную инженерию; системы управления биотехнологическим производством.

Выпускник, освоивший программу – это специалист широкого профиля, который может работать биохимиком, микробиологом, инженером, технологом на предприятиях, производящих биологически активные вещества, фармацевтические субстанции; создавать новые сорта сельскохозяйственных культур, устойчивых к вредителям, грибковым и вирусным инфекциям и вредным воздействиям среды; на предприятиях по переработке жидких, газообразных и твердых отходов, создавать новые методы очистки воды и биоудобрения; проектировать очистные сооружения и биологические реакторы на фармацевтическом, химическом, пищевом и аграрно-промышленном предприятиях, в косметологической отрасли, в центрах сертификации, в контрольно-аналитических и сельскохозяйственных лабораториях по контролю качества и безопасности продукции, в научно-исследовательских институтах, в компаниях в сфере нанотехнологий. Профессиональные знания, полученные в процессе обучения, помогут построить успешную карьеру в этой сфере и реализовать свой потенциал.

Дирекция: 40-51-21,
40-56-54



ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И АНАЛИЗА ДАННЫХ



Сетевая образовательная программа

Сегодня отрасль информационных технологий (далее «ИТ») – одна из самых перспективных и быстроразвивающихся, не только в России, но и во всём мире.

Информационные технологии прочно вошли практически во все сферы нашей жизни. Каждый день каждый из нас многократно прибегает к продуктам информационных технологий. Когда мы читаем статью в Интернет, когда пишем сообщение на телефоне, и он подсказывает вам верную орфографию; когда пользуемся банковскими карточками – всякий раз мы используем разработки ИТ-специалистов.

Отрасль ИТ многогранна, и трудятся в ней совершенно разные специалисты. Профессии в отрасли ИТ уже не первое десятилетие возглавляют рейтинги самых востребованных. Вместе с этим в ИТ-отрасли постоянно появляется и множество новых профессий.

В Иркутском национальном исследовательском техническом университете (далее ИРНИТУ) получить высшее профессиональное образование в отрасли ИТ можно в рамках образовательных программ, реализуемых Институтом информационных технологий и анализа данных (далее «Институт»).

Институт является учебно-научным структурным подразделением Университета, осуществляющим образовательную, научно-исследовательскую и просветительскую, культурно-воспитательную и проектную деятельность в области информационных технологий и анализа данных.

В соответствии с лицензией ИРНИТУ Институт осуществляет образовательную деятельность по реализации основных образовательных программ высшего образования (программ бакалавриата и магистратуры), программ подготовки научно-педагогических кадров по профилю деятельности Института, программ дополнительного образова-

ния. Обучение проводится в очной и заочной формах.

Подготовку и реализацию образовательных программ обеспечивает штатный высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав, а также привлекаемые Институтом профессора зарубежных университетов, эксперты и действующие специалисты ведущих компаний ИТ отрасли.

Институт предоставляет своим студентам широкие возможности для участия в научно-исследовательской и проектной деятельности, создании собственных стартапов.



НАПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (ИББ)

Профиль: организация и технологии защиты информации (в сфере техники и технологии).

Основной задачей выпускника по данному направлению подготовки является комплексная защита объектов информатизации, деятельность по предотвращению утечки защищаемой информации, несанкционированных и непреднамеренных воздействий на защищаемую информацию. Компьютерная индустрия продолжает получать колоссальное распространение и все больше влиять на нашу жизнь. Вместе с этим развивается и индустрия информационной или кибербезопасности. Чем больше новых программ создается и выпускается, тем больше появляется различных киберугроз и атак. Поэтому сегодня информационная безопасность важна как никогда.

Комплексная защита объектов информатизации предусматривает знание организационных, правовых и технических методов защиты информации, включая программные и аппаратные методы. Вы станете специалистом в области методов

обеспечения конфиденциальности, целостности и подлинности данных в компьютерных сетях, базах данных, телекоммуникационных и мобильных системах, основанных на криптографических алгоритмах, имеющих программную или аппаратную реализацию. Вы будете изучать:

- электронику и схемотехнику;
- программно-аппаратные средства защиты информации;
- вычислительные сети, технологии и методы программирования;
- методы технической защиты информации;
- управление информационной безопасностью;
- основы администрирования.

В ходе обучения, вы познакомитесь с основами программирования и администрирования, особенностями эксплуатации информационных систем, на лабораторных стендах проведете исследования текущей защищенности информационных систем и позэксплуатируете существующие уязвимости через различные exploits.

Дополнительно, у вас есть возможность участия в командных и индивидуальных соревнованиях в дисциплине CTF и других хакатонах.

Вы сможете работать на предприятиях и в компаниях как специалисты по безопасности и администрированию компьютерных сетей и информационных систем, в государственных и коммерческих структурах, связанных с хранением и обработкой больших массивов информации (банки, налоговые органы, информационные центры, электронные архивы), в органах государственного управления, в охранных фирмах как инженеры-разработчики, специалисты по эксплуатации охранных систем.

Благодаря заключенным соглашениям о партнерстве с флагманами ИБ-индустрии, наши студенты имеют возможность использовать их знания, богатый опыт в сфере кибербезопасности, а также рассчитывать на дальнейшее трудоустройство.

После окончания обучения выпускники могут продолжить обучение в магистратуре и получить степень магистра в области информационной безопасности.

НАПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА (ИТБ)

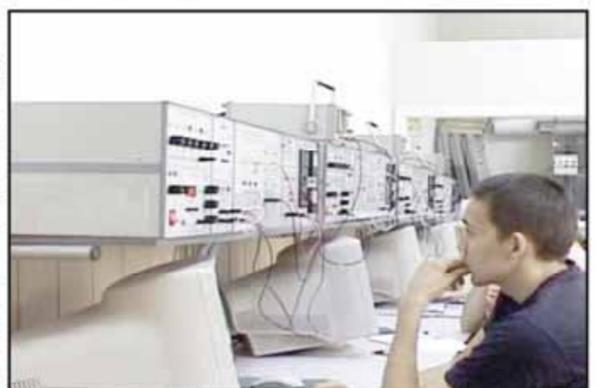
Профиль: вычислительные машины, комплексы, системы и сети (ЭВМБ).

Направление обучения берет свое начало с истоков кибернетики и больших электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и создает современных инженеров, обладающих актуальными знаниями в таких отраслях информационных технологий как: программное (включая системное и низкоуровневое) обеспечение (software), аппаратное обеспечение (hardware), сетевые технологии (netware) и защиту информации.

Именно на этом направлении собраны дисциплины, позволяющие реализовать наиболее популярную в современном мире методологию активного взаимодействия специалистов - DevOps (акроним от англ. development и operations)

Студенты изучают:

- перспективную компьютерную схемотехнику





- микропроцессорные системы и периферийные устройства компьютеров;
- архитектуру и взаимодействие операционных систем;
- современные языки программирования и технологии программирования;
- язык ассемблера;
- системы управления базами данных;
- сетевые технологии;
- системы хранения данных
- технологии интернета вещей

Бакалавр профиля "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети" способен адаптироваться к разнообразным требованиям современного рынка труда в сфере компьютерных и информационных технологий и реализовать себя в таких профессиях как:

- Программист (FullStack WEB, Мобильные системы (Android, iOS), десктопные системы);
- Специалист по тестированию в области информационных технологий;
- Системный администратор информационно-коммуникационных систем;
- Администратор баз данных;
- Специалист по автоматизированным системам управления машиностроительным предприятием;

Профиль: автоматизированные системы обработки информации и управления (АСУБ).

Акцент на этом профиле делается на подготовку системных аналитиков, проектировщиков и разработчиков автоматизированных систем обработки информации и управления.

Работать за компьютером без сомнения интересно, но еще более интересно сделать так, чтобы его все развивающиеся возможности принесли людям как можно больше пользы. Изучая и анализируя ситуацию, сложившуюся в подразделениях предприятия или фирмы, Вы сможете всегда предложить решения, которые существенно улучшат работу.

Вы получите уникальное образование: овладеете системным подходом и системным мышлением, освоите математические методы и новейшие информационные технологии, высокоуровневые языки программирования и современные инструментальные средства, научитесь применять их на практике для решения разнообразных задач.

Студенты изучают, проектируют и реализуют в своих выпускных работах автоматизированные системы и программные комплексы, системы баз данных и системы искусственного интеллекта, Internet-технологии и Web-программирование.

Многие из выпускников начинают работать еще студентами ИРНТУ в научных лабораториях, в различных компьютерных фирмах и других организациях.

Профиль: Интеллектуальные системы обработки информации и управления (ИСИБ). О программе:

Программа направлена на приобретение у студентов практических навыков в области системного исследования и моделирования различных, в том числе и физических объектов автоматизации, проектирование интеллектуальных систем обработки информации и управления (ИСОИИУ) различными объектами и процессами.

Отличительная особенность программы:

Программа реализуется в сетевом формате совместно с ФГАОУ ВО «Московский физико-

технический институт (национально исследовательский университет)» (МФТИ), промышленными предприятиями и ИТ-компаниями Иркутской области. Часть дисциплин проводится преподавателями МФТИ и сотрудниками ИТ-компаний Иркутской области

Ведущий преподавательский состав:

Преподаватели ИРНТУ и МФТИ реализуют подготовку высококвалифицированных специалистов в области ИТ с фундаментальными знаниями в области физики, способные решать задачи по автоматизации и информатизации различных объектов и процессов.

Акцент на этом профиле делается на подготовку системных аналитиков, проектировщиков и разработчиков автоматизированных систем обработки информации и управления.

Практика и трудоустройство

ПАО «En+ Group»

ООО «ИНК»

ПАО «Роснефть»

АО «ИСПсистем»

ЗАО «Крок»

ГК «Форус и другие ИТ и промышленные компании

Ключевые предметы:

Программирование

Организация ЭВМ и периферийные устройства

Компьютерная графика

Операционные системы



Базы данных

Защита информации

Основы математической логики

Программирование на Python

Исследование операций

Теория автоматического управления

Web-программирование

Моделирование систем

Машинное обучение

Технология интернета вещей

Методы оптимизации

Скриптовые языки программирования

Проектирование АСОИИУ



Технологии разработки программ-роботов
Системы искусственного интеллекта
Нейронные сети и их приложения
Конфигурирование системы 1С: Предприятие
Управление разработкой программного обеспечения

НАПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ (ИСБ)

Профиль: информационные системы и технологии в административном управлении (ИСТБ).

Для управления любой организацией необходимы: умение эффективного руководства; возможность перестройки структуры административного управления; оперативное реагирование на изменение состояния рынка. Достижение этих целей обеспечивает создание в организации информационной системы. Она позволит оценивать, контролировать и принимать решения в отношении ресурсов, функций и процессов, происходящих на предприятии.

Разработкой и внедрением таких систем в организации, их адаптацией к условиям деятельности и оперативным изменением в интересах развития производственной деятельности и роста его эффективности занимается специалист по информационным системам.

Бакалавры, окончившие данное направление, – это специалисты, принимающие участие в создании и эксплуатации информационных систем в организации.

При этом практика многих лет показала, что для создания и сопровождения информационных систем в период эксплуатации необходимы специалисты широкого профиля. Специалисты должны владеть разнообразными современными информационными технологиями, навыками проектирования, программирования и сопровождения систем, пониманием предметной области организационного управления деятельностью (задачи учета, анализа, планирования, контроля, реализации и т.д.), а также методами и технологиями проектного управления.

Основными задачами специалиста по информационным системам являются: разработка и внедрение информационных технологий с целью автоматизации управления организацией в современных условиях; организация инфраструктуры информационных технологий предприятия; использование минимума ИТ-средств (IT – Information Technology) для достижения целей автоматизации; формирование культуры корпоративной работы пользователей.

Дирекция: 40-51-60

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, УПРАВЛЕНИЯ И ПРАВА

Ты спишь и видишь себя министром финансов, управляющим банка, преуспевающим коммерсантом, успешным юристом?

Институт экономики, управления и права для тебя!

Институт экономики, управления и права осуществляет многоуровневую подготовку по пяти направлениям: экономика, менеджмент, инноватика, управление качеством и юриспруденция. Обучаем будущих экономистов, финансистов, менеджеров и юристов. В 2014 году открыты новые направления экономики и управления нефтегазового комплекса. Все преподаватели имеющие ученые степени и звания, активно участвуют в реализации учебных программ бакалавров и магистров с учетом лучших традиций российского и международного образования. Мы работаем для школьников, стремящихся расширить и систематизировать свои знания, видящих себя в будущем востребованными специалистами. Для тех, кто выбирает лучшее образование в национально-исследовательском университете.

На протяжении всех лет институт экономики, управления и права сохраняет и развивает классические традиции университетского образования, сочетая их с реальной практикой. Пусть нашим девизом на последующие годы вашего обучения станут: «То, что жизнь востребует завтра, мы должны научиться делать сегодня».

НАПРАВЛЕНИЕ ЭКОНОМИКА (ЭУБ)

Профиль: международная экономика и бизнес (МББ).

Экономист – это одна из самых гибких, востребованных и высокооплачиваемых профессий.

Вы будете изучать:

- Мировую экономику и международные отношения;
- Финансовую, банковскую и валютно-кредитную деятельность;
- Бухгалтерский и управленческий учет, 1 «С» бухгалтерия;
- Налогообложение;
- Анализ финансово-хозяйственной деятельности и аудит;
- Международное право и экономические основы внешнеэкономической деятельности;
- Менеджмент и маркетинг.

Студенты, обучающиеся по профилю «Мировая экономика», углубленно изучают два иностранных языка (английский, немецкий, французский, корейский, китайский, монгольский, японский), а также студентам предоставляется возможность языковых стажировок за рубежом.

Вы узнаете и научитесь:

- Особенности функционирования мирового рынка товаров и услуг, особенности работы специалистов на мировом рынке;
- Осуществлять различные операции, как на международном, так и на национальном уровнях;
- Работать со множеством прикладных программ, применяемых в работе банков, бирж, налоговых служб, в бухгалтерских службах предприятия;
- Составлять финансовую и бухгалтерскую отчетность;
- Создавать бизнес-планы и проекты;
- Разбираться в особенностях работы предприятий различных форм собственности.

Человек, имеющие такие обширные и глубокие знания, безусловно, востребован, может осуществлять профессиональную деятельность и способен реализовать себя в любой сфере.

Вы сможете работать:

- Международной экономической сфере (совместные предприятия, таможенные службы, страховые компании, казначейства и аудиторские службы);
- Финансово-кредитная сфера (банки, биржи, налоговые службы, страховые компании);
- Сфере услуг (консалтинг, недвижимость, реклама, туризм, торговля);
- И многие-многое другие.

Профиль: финансы и кредит (ФКБ).

Получение высшего профессионального образования на уровне бакалавра и углубленного профессионального на уровне магистра позволяют выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности, обладать универсальными и пред-

метно-специализированными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

Вам будут предложены самые различные предметы, часть которых Вы можете выбирать сами.

Вы будете изучать:

- Государственные и муниципальные финансы;
- Деньги, кредит, банки и финансы предприятия (корпорации);
- Страхование;
- Цены и ценообразование;
- Бухгалтерский учет, 1 «С»-бухгалтерия;
- Биржевое дело и рынок ценных бумаг;
- Инновационный менеджмент.

Вы научитесь:

- Анализировать тенденции развития финансовых отношений, включая налоговые и страховые отношения;
- Понимать особенности функционирования финансовой системы в условиях рыночной экономики;
- Механизмам финансового регулирования социально-экономических процессов.

Вы будете работать в:

- Банковских учреждениях (имеются договора более чем с 20 банками, включая Сбербанк, ВТБ и т.д.);
- Финансовых службах предприятий (около ста договоров);
- Финансовых органах администраций различных уровней;
- Бухгалтерских службах и аналитических отделах предприятий;

Становитесь бакалавром или магистром профиля «Финансы и кредит» и присоединяйтесь к активной студенческой жизни и Вы станете в будущем успешным человеком.

Профиль: экономика предприятий и организаций (ЭПОБ).

Подготовка выпускника к профессиональной работе в экономических, финансовых, маркетинговых, производственно-экономических и аналитических службах организаций различных отраслей, сфер и форм собственности, а также в финансовых, кредитных и страховых учреждениях органов государственной и муниципальной власти, академических и ведомственных научно-исследовательских организациях, учреждениях системы высшего и среднего профессионального образования. Студент овладеет следующими видами профессиональной деятельности:

- предпринимательская, организационная;
- административная; экспертная;
- нормативно-методическая;
- информационно-аналитическая,
- педагогическая.

Вы будете изучать:

- Экономика предприятий;
- Цены и ценообразование;
- Финансовое управления деятельностью предприятия;

– Стратегический анализ потенциала предприятия;

- Планирование на предприятии;
- Бухгалтерский и управленческий учет, 1 «С» бухгалтерия;
- Экономика строительства;

Вы узнаете и научитесь:

- Выявлять проблемы экономического характера, предлагать способы их решения;
- Организовывать производственные процессы на предприятиях;
- Рассчитывать себестоимость продукции и услуг предприятия;
- Определять издержки производства и принимать меры по их снижению;
- Составлять сметы и контролировать их исполнение;
- Подготавливать, систематизировать и обобщать информацию об имуществе;
- Оценивать стоимость бизнеса и отдельных его активов.

Вы сможете работать:

- Экономические, финансовые, маркетинговые, производственно-экономические и аналитические отделы предприятий;
- Банки, финансовые, инвестиционные и страховые компании
- Органы государственной и муниципальной власти.

Профиль: государственные и муниципальные финансы.

Целью программы является подготовка специалистов высокой квалификации в управлении финансовыми ресурсами органов государственной власти, местного самоуправления, администрировании финансовых систем предприятий и организаций различных форм собственности. Программа сочетает дисциплины налогового, финансово-административного и правового профиля, что позволяет сформировать у обучающихся целостную картину финансового устройства государства и специфики финансовой деятельности организаций на основе их налогового взаимодействия, что обеспечивает гарантированное трудоустройство в любом из секторов национальной экономики за счет практико-ориентированного подхода к обучению, либо успешное продолжение обучения в магистратуре за счет качественной теоретической подготовки.

Вы будете изучать:

- бюджетную систему и бюджетный процесс;
- государственные и муниципальные заказы, контракты и закупки;
- государственный финансовый контроль;
- казначейское администрирование и налоговые проверки;
- налоговый учет и отчетность;
- внебюджетные фонды;
- бюджетные планы и бюджетные прогнозы;
- казначейскую систему исполнения бюджетов и другие дисциплины.

Вы узнаете и научитесь:

Современные методические подходы к управлению финансами государства и муниципальных образований, основные закономерности функционирования финансовой системы, специфику деятельности субъектов финансовых отношений.

Самостоятельно выполнять анализ финансовых показателей в масштабе организации, муниципального образования, региона или государства в целом; формировать и обосновывать прогнозы развития социально-экономических систем на основе финансового анализа; в рамках своих полномочий принимать участие в реализации финансовых планов.

Владеть методами, техниками и технологиями организации и повышения эффективности финансовой деятельности хозяйствующих субъектов, приемами принятия оптимальных решений в управлении финансовыми ресурсами, современными подходами к управлению налогообложением.

Вы сможете работать в:

- Органах государственной власти федерального и регионального уровня и органах местного самоуправления;
- Экономических, финансовых, производственно-экономических и аналитических службах предприятий различных отраслей, сфер и форм собственности;
- Финансовых, кредитных и страховых учреждениях.

В целях приобретения и совершенствования практических навыков, углубления и закрепления полученных знаний в процессе обучения студенты ежегодно проходят практику в:

- Министерстве финансов Иркутской области;
- Департаментах финансов и финансово-бюджетных управлений муниципалитетов региона;
- Органах государственной власти и органах местного самоуправления;
- Управлениях и учреждениях Федеральной налоговой службы и Федерального казначейства;
- Территориальных учреждениях Пенсионного фонда, Фонда социального страхования, терри-

ториальных фондах обязательного медицинского страхования;

– Государственных и муниципальных учреждениях области и соседних регионов.

Большая часть студентов получает предложение о постоянном трудоустройстве в период прохождения практики.

Профиль: экономика и финансы отраслей топливно-энергетического комплекса.

Целью программы является подготовка квалифицированных кадров для реализации бизнес-процессов на предприятиях топливно-энергетического комплекса и инфраструктурных организациях. Программа сочетает получение студентами как общих знаний в области экономики, финансов, управления, так и освоение умений и навыков деятельности в топливно-энергетическом бизнесе, а также выработку у обучающихся передового взгляда на развитие данной сферы. При успешном освоении учебной программы выпускник получает качественное широкопрофильное образование, общую фундаментальную, а также специализированную практическую подготовку, достаточную для выполнения профессиональных задач. Кроме того, обучение по программе дает широкие возможности при трудоустройстве, что обусловлено ориентацией на профессиональную подготовку выпускников, приближенную к реальным условиям работы.

Вы будете изучать:

- экономику организаций топливно-энергетического комплекса;
- анализ финансово-хозяйственной деятельности компаний топливно-энергетического комплекса;
- финансовые риски компаний топливно-энергетического комплекса;
- основы применения компьютерных технологий в финансовых расчетах;
- инвестиции и инновации в топливно-энергетическом комплексе;
- экономику и организацию транспортных потоков топливно-энергетического комплекса;
- ценообразование в топливно-энергетическом комплексе и другие дисциплины.

Вы узнаете и научитесь:

Тенденции развития энергетических рынков в России и за рубежом, основы энергетической политики России.

Будете уметь отслеживать изменения энергетического рынка в сложившихся экономических условиях, научитесь решать наиболее значимые задачи государственного регулирования топливно-энергетического комплекса. Проводить финансово-экономический анализ организаций топливно-энергетического комплекса, в том числе с использованием современных технических средств и специальных программ. Оценивать финансовые риски организаций топливно-энергетического комплекса и разрабатывать комплекс защитных мер. Формулировать предложения и рекомендации по повышению устойчивости и эффективности деятельности организаций топливно-энергетического комплекса на российском и мировом рынке энергетики. Владеть навыками планирования развития организаций топливно-энергетического комплекса и расчета финансово-экономических показателей.

Вы сможете работать в:

- финансовых подразделениях и в управленческих аппаратах предприятий ТЭК;
- сервисных и производственно-технологических компаниях ТЭК;
- отраслевых органах федерального и регионального уровня, регулирующих деятельность ТЭК;
- аудиторских и консалтинговых структурах ТЭК;
- страховых компаниях и на фондовом рынке;
- исследовательских и аналитических центрах, общественных фондах по изучению проблем ТЭК.

Большая часть студентов получает предложение о постоянном трудоустройстве в период прохождения практики.

НАПРАВЛЕНИЕ МЕНЕДЖМЕНТ (МПБ)

Профиль: Управление и организация бизнеса в отраслях ТЭК

Обучение по профилю дает самые широкие возможности трудоустройства, так как направлено на подготовку не только универсальных специалистов, но и на получение профессиональных знаний в области организации и управления про-

мышленным производством топливно-энергетического комплекса (ТЭК). Вопросы организации бизнеса топливно-энергетического комплекса решаются на таких предприятиях как нефтегазодобывающие и перерабатывающие предприятия, электростанции, электрические, тепловые и газораспределительные сети, шахты, обогатительные фабрики. Сегодня эти предприятия нуждаются не в обычных управленцах, а именно в профильных специалистах со знаниями промышленного производства и особенностей топливно-энергетического комплекса.

В структуре профиля также реализуется программа «Стартап как диплом», в рамках которой активные и талантливые студенты закрепляют сформированные предпринимательские компетенции.

Выпускная квалификационная работа представляет собой реально существующий бизнес-проект, созданный одним студентом или командой, на стадии готовности к привлечению инвестиций, внешнего финансирования или уже работающего бизнеса.

Изучаемые общепрофессиональные дисциплины:

- Экономика организации;
 - Теория менеджмента;
 - Финансовый менеджмент;
 - Управленческий учет;
 - Стратегический менеджмент;
 - Экономический анализ;
 - Маркетинг;
 - Бизнес-статистика
- Изучаемые специальные дисциплины:*
- Производственный менеджмент;
 - Организация предпринимательской деятельности;
 - Производственная логистика;
 - Современные производственные технологии;
 - Бизнес-планирование;
 - Инвестиционный анализ.

Вы узнаете и научитесь:

- управлять процессами планирования и организации промышленных производств различного типа;
 - проводить анализ производственно-хозяйственной деятельности;
 - разрабатывать стратегии развития в топливно-энергетическом комплексе с использованием передовых технологий;
 - принимать эффективные управленческие решения;
 - организовывать собственный бизнес;
 - грамотно управлять предпринимательской деятельностью;
 - оценивать эффективность различных инвестиционных продуктов.
- Вы сможете работать в:*
- организациях различных форм собственности;
 - энергетических, нефтегазовых и нефтехимических, горно-добывающих и перерабатывающих компаниях;
 - структурных подразделениях компаний (руководители);
 - государственных органах федерального, территориального и муниципального уровня
 - в самостоятельно создаваемых предпринимательских структурах.

Профиль: Управление проектами

Профессиональное управление проектом — это мощный инструмент не только создания новых продуктов и услуг, но и осуществления целенаправленных изменений в рамках отдельных организаций, компаний, а также социально-экономических систем. Проектный подход активно применяется на различных уровнях — от Национальных и Федеральных проектов до проектов организации.

В процессе обучения у студентов сформируются профессиональные компетенции в области управления сроками, управления рисками, управления коммуникациями, управления содержанием, управления командой проекта.

Изучаемые общепрофессиональные дисциплины:

- Теория менеджмента;
- Финансовый менеджмент;
- Управленческий учет;
- Экономика организации;
- Стратегический менеджмент;
- Экономический анализ;
- Маркетинг

Изучаемые специальные дисциплины:

- Проектный менеджмент
- Управление коммуникациями в проекте
- Управление рисками в проекте;
- Командообразование в проекте;
- Проектное финансирование.

Вы узнаете и научитесь:

- разрабатывать и реализовывать проекты по различным направлениям и сферам деятельности предприятий и организаций;
- реализовывать проекты с применением различных форм финансирования;
- разрабатывать и реализовывать корпоративные и конкурентные стратегии организации, а также функциональные стратегии (маркетинговую, финансовую, кадровую);
- организовывать работу исполнителей (команды исполнителей) для осуществления конкретных проектов, видов деятельности, работ;
- разрабатывать и реализовывать проекты, направленные на развитие организации (предприятия, органа государственного или муниципального управления);
- мотивировать и стимулировать персонал организации, направляя на достижение стратегических и оперативных целей;
- разрабатывать бизнес-планы создания нового бизнеса.

Вы сможете работать в:

- коммерческих и некоммерческих организациях (департаменты проектного управления, проектные офисы);
- органах государственного и муниципального управления;
- создавать и развивать собственное дело.

НАПРАВЛЕНИЕ ЮРИСПРУДЕНЦИЯ (ЮРБ)

Профессия юриста всегда была и остается одной из самых уважаемых и востребованных в обществе, социально-значимых, интересных профессий. Вы будете изучать теорию государства и права, конституционное право, гражданское право, уголовное право, уголовный процесс, гражданский и арбитражный процессы, семейное право, криминалистику, административное право, трудовое право, экологическое право, муниципальное право, криминологию и другие традиционные для юридического образования дисциплины, образующие основу компетентности юриста.

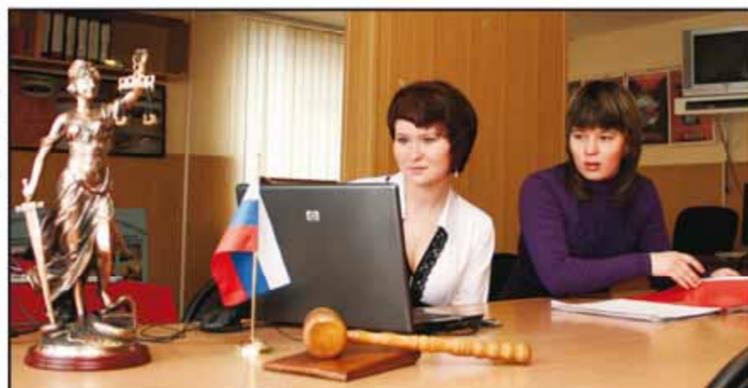
Кроме того, в соответствии с двумя профилями подготовки в ИРНТУ разработаны учебные курсы, призванные углубить знания и компетенции, необходимые для разно-образных конкретных направлений юридической деятельности.

Профиль: уголовно-правовой

Уголовно-правовой профиль предполагает подготовку юристов для осуществления профессиональной деятельности в органах правопорядка (полиции), следственных органах, прокуратуре, органах системы исполнения наказаний, иных правоохранительных органах.

Бакалаврам данного профиля преподаются дисциплины, призванные подготовить высококвалифицированных юристов для правоохранительной сферы, системы обеспечения правопорядка и охраны экономических отношений, правосудия и исполнения судебных решений, контрольно-надзорной деятельности. К числу таких дисциплин относятся: «Основы оперативно-розыскной деятельности», «Прокурорский надзор», «Судебная медицина и психиатрия», «Методика составления уголовно-процессуальных документов», «Противодействие коррупции», «Уголовно-исполнительное право», «Правонарушения и юридическая ответственность» и др.

В Университете для занятий бакалавров-юристов оборудовано две специализированные ауди-



тории: «лаборатория криминалистики» и «зал судебных заседаний», где опытные наставники помогают студентам овладеть искусством ведения уголовного процесса и соблюдения всех необходимых процедур расследования преступления. Первоначальные навыки практической работы в части толкования, применения норм права и юридического консультирования студенты получают в юридической клинике по оказанию бесплатной правовой помощи малоимущим и социально незащищенным слоям населения.

Основы практической компетентности бакалавры формируют в процессе прохождения практики. По направлению «Юриспруденция» предусмотрены учебная, производственная и преддипломная практики, проводимые как в стационарной, так и в выездной форме, то есть за пределами г. Иркутска, что дает возможность для иногородних студентов пройти практику по месту своего жительства. Университетом заключены долгосрочные договоры на практику с такими органами и организациями, как Первая Центральная Коллегия Адвокатов Иркутской области, Следственное управление Следственного комитета РФ по Иркутской области, Главное управление внутренних дел МВД России по Иркутской области, Главное управление Федеральной службы исполнения наказаний по Иркутской области, Восточно-Сибирское следственное управление Следственного комитета РФ на транспорте и другими.

Профиль: гражданско-правовой

Профессия юриста всегда была и остается одной из самых уважаемых и востребованных в обществе, социально-значимых, интересных профессий. По гражданско-правовому профилю осуществляется подготовка юристов для промышленных предприятий, банков, страховых компаний, иных коммерческих организаций, а также государственных и муниципальных органов. Студенты, выбравшие данный профиль наряду с базовыми юридическими дисциплинами (такими как гражданское право, уголовное право, конституционное право, финансовое право, налоговое право и др.) углубленно изучают вещное право, корпоративное право, право интеллектуальной собственности, юридическую службу в организациях, юридическую технику в гражданском законодательстве и другие.

В Университете для занятий бакалавров-юристов оборудованы специализированные аудитории, в том числе «зал судебных заседаний», где опытные наставники помогают студентам овладеть искусством ведения гражданского и арбитражного процесса. Первоначальные навыки практической работы в части толкования, применения норм права и юридического консультирования студенты получают в юридической клинике по оказанию бесплатной правовой помощи малоимущим и социально незащищенным слоям населения.

Основы практической компетентности бакалавры формируют в процессе прохождения практики. По направлению «Юриспруденция» предусмотрены учебная, производственная и преддипломная практики, проводимые как в стационарной, так и в выездной форме, то есть за пределами г. Иркутска, что дает возможность для иногородних студентов пройти практику по месту своего жительства. Университетом заключены долгосрочные договоры на практику с такими органами и организациями, как Арбитражный суд Иркутской области, Первая Центральная Коллегия Адвокатов Иркутской области, Администрация г. Иркутска, Уполномоченный по правам человека Иркутской области, Уполномоченный по правам ребенка Иркутской области, Агентство по обеспечению деятельно-

сти мировых судей Иркутской области, Объединенная Дирекция государственного природного заповедника «Байкало-Ленский» и Прибайкальского Национального Парка, Управление Федеральной антимонопольной службы по Иркутской области, Министерство жилищной политики, энергетики, транспорта Иркутской области и другими.

НАПРАВЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (ЭПБ)

Специализация: экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Вы будете изучать:

- информационные технологии и системы безопасности в экономике;
 - уголовное право;
 - основы расследования и квалификации экономических правонарушений и преступлений;
 - криминалистика;
 - экономическая безопасность;
 - судебная экономическая экспертиза;
 - налоги и налогообложение;
 - государственный финансовый контроль;
 - бюджетирование и сметное дело;
 - аудит;
 - национальная система противодействия легализации преступных доходов и финансированию терроризма;
 - государственные и муниципальные финансы;
 - валютное регулирование и валютный контроль.
- Выпускники данного профиля смогут работать: специалистами в области:
- обеспечения экономической безопасности общества, государства и личности, субъектов экономической деятельности;
 - обеспечения законности и правопорядка в сфере экономики;
 - судебно-экспертной деятельности по обеспечению судопроизводства, предупреждения, раскрытия и расследования правонарушений в сфере экономики.
- Места практик и трудоустройства: государственные структуры, осуществляющие контрольно-надзорные функции в финансовой и экономической сферах (правоохранительные органы, Федеральная служба по финансовому мониторингу, Федеральная налоговая служба, Федеральное казначейство).
- Кроме того, такие специалисты востребованы в службах внутреннего контроля банков и других организаций, выполняющих операции с денежными средствами.

НАПРАВЛЕНИЕ ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (НБ)

Специализация: государственно-правовая

На базе ИРНИТУ реализуется новая специальность 40.05.01 «Правовое обеспечение национальной безопасности», специализация – государственно-правовая. Будущие специалисты в сфере национальной безопасности востребованы на современном рынке труда и могут реализовать себя в управленческой деятельности, государственных органах, судебной системе, прокуратуре, нотариате, адвокатуре, полиции, ФСБ, таможе и др.

Основы практической компетентности формируются в процессе прохождения учебной, производственной и преддипломной практики. Практики у студентов могут проходить в ведомствах, контролирующих безопасность работ в промышленности, энергетике, на транспорте, в сельском хозяйстве; органах, обеспечивающих безопасность средств связи и информации; в правоохранительных и судебных органах; ведомствах, оказывающих помощь судам (службах судебных приставов, министерствах юстиции и внутренних дел, прокуратуре). Практики проводятся в стационарной и выездной формах, что позволяет иногородним студентам пройти практику по месту своего жительства.

Выпускники, освоившие данную программу, получают квалификацию «Юрист». Они должны быть готовы решать профессиональные задачи: заниматься разработкой нормативных правовых актов, принимать решения в пределах должностных обязанностей, совершать действия, связанные с реализацией правовых норм, составлять юридические документы, оказывать юридическую помощь, консультировать по вопросам права, проводить право-

вую экспертизу нормативных правовых актов. Обучение ведется на русском языке.

НАПРАВЛЕНИЕ ТАМОЖЕННОЕ ДЕЛО

Профиль: Экономико-правовое обеспечение таможенной деятельности

Получение высшего профессионального образования на уровне специалитета позволяют выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности, обладать универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

Вам будут предложены самые различные предметы, часть которых Вы можете выбирать сами.

Вы будете изучать:

- Таможенная статистика;
- Таможенная логистика;
- Таможенное право;
- Управление таможенной деятельностью;
- Управление персоналом;
- Таможенные платежи и таможенная стоимость в различных таможенных процедурах;
- Валютные операции и валютный контроль;
- Таможенные операции и таможенные процедуры;
- Таможенное оформление товаров и транспортных средств и др.

Вы научитесь: обеспечивать оформление товаров и транспортных средств, подлежащих таможенному декларированию; осуществлять таможенный контроль и досмотр; принимать управленческие решения; минимизировать риски правонарушений экспорта и импорта товаров; содействовать упрощению таможенного контроля и оформления документов.

Сфера применения полученных знаний, навыков: в различных подразделениях Федеральной таможенной службы России; в компаниях, осуществляющих деятельность в сфере таможенного дела в учреждениях Федеральной налоговой службы России; в банках и иных финансово-кредитных учреждениях, где требуются знания в области валютного контроля.

Становитесь специалистом профиля «Экономико-правовое обеспечение таможенной деятельности» и присоединяйтесь к активной студенческой жизни, и Вы станете в будущем успешным человеком.

НАПРАВЛЕНИЕ ЖУРНАЛИСТИКА (ЖРБ)

Профиль: журналистика

На кафедре журналистики и рекламы получают профессиональную подготовку будущие звезды СМИ: политические комментаторы, ведущие новостных программ, сценаристы и режиссеры кино и телевизионных программ. В 2003 году состоялся первый и удачный выпуск молодого поколения журналистов и рекламистов. Многими из ребят кафедра может гордиться. Сейчас выпускники кафедры являются лицами филиала ВГТРК Иркутск, АС Байкал ТВ, АИСТ ТВ, 23 канала, областного и городского иркутского радио, федеральных и региональных печатных СМИ.

Отличительной чертой подготовки журналистов в ИРНИТУ является практическая направленность их обучения. Этому способствует уникальная материально-техническая база, свой учебный телеканал, радиоя студия, фотомастерская. Уже с первого года обучения, не отрываясь от учебного процесса, вы сможете проходить практику и работать в нашей телестудии, приобретая навыки для быстрого карьерного роста. К педагогической деятельности мы стараемся привлекать и журналистов-практиков. Студентам, обучающимся по направлению «Журналистика» очень повезло, ведь первые шаги своей профессиональной деятельности они совершают под руководством опытных, и воистину маститых журналистов.

Вы научитесь: снимать ролики и фильмы; профессионально фотографировать; монтировать фильмы; писать тексты; выходить в эфир в записи и в прямой трансляции; вести программы и передачи, разрабатывать и реализовывать авторские проекты в различных СМИ.

Вы сможете работать: в телевизионных (областных, городских, районных, государственных и коммерческих) компаниях; в радиоконпаниях; в редакции журналов и газет; в типографиях и издательствах; в отделах по связям с общественностью.

Дирекция: 405-094



ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ

**Энергетика – наиболее важная отрасль техники
Это основной показатель развития экономики**

Энергетика – это тепло, свет, жизнь!

Энергетика – это надежная и безаварийная работа всех предприятий, систем и сетей!

Энергетический факультет (ЭФ) организован в феврале 1963 года. Первый выпуск молодых специалистов состоялся в 1966 году. За пятидесятилетие кафедрами ЭФ подготовлено по всем формам обучения свыше 17500 инженеров, в том числе более 500 специалистов для иностранных государств (Монголии, Сирии, Иордании, Индии, Китая, Вьетнама и др.).

Уровни подготовки. В соответствии с российской системой высшего образования обучение осуществляется по следующим уровням подготовки: бакалавриат (4 года), магистратура (2 года), аспирантура (4 года), докторантура.

Преподавательский состав. В институте работает более 100 высококвалифицированных преподавателей, 90 % которых имеют ученые степени докторов и кандидатов наук и звания профессоров и доцентов. В учебном процессе участвуют ведущие ученые Иркутского научного центра СО РАН – Института систем энергетики им. Л.А.Мелентьева, главные специалисты ОАО «Иркутскэнерго», ОАО «Иркутской электросетевой компании» и других крупных энергетических и промышленных предприятий региона.

Материальная база. Обучение проходит в специализированных лабораториях, оснащенных оборудованием ведущих зарубежных и отечественных производителей: Danfoss, Siemens, Schneider, ABB и др.

Институт располагает вычислительными классами, оснащенными современными компьютерами и мультимедийными системами, высокотехнологичными программными продуктами CAD/CAM/CAE.

Учебная и производственная практика. В зависимости от профиля подготовки студенты института проходят две обязательные производственные практики на крупных научно-исследовательских и промышленных предприятиях страны: Институте систем энергетики им. Л.А.Мелентьева, ОАО «Сибирский энергетический научно-технический центр», ОАО «Иркутскэнерго», ОАО «Иркутская электросетевая компания», ОАО «Ангарская нефтехимическая компания», ОАО «Норильский никель», ОАО «Сахазэнерго», ЗАО «Иркутская энергосбытовая компания», ЗАО «Байкалэнерго», МУП «Иркутскгорэлектротранс» и др. Прохождение практик на данных предприятиях позволяет студентам определиться не только с тематикой выпускных квалификационных работ, но и с местом будущего трудоустройства

еще до окончания обучения.

Научно-исследовательская работа.

Студенты института совместно с преподавателями имеют возможность осуществлять научно-исследовательские работы по направлениям «Исследование и оптимизация электротехнических систем в промышленности и на транспорте», «Производство и использование тепловой энергии», «Производство, передача, распределение и использование электрической энергии», «Энерго- и ресурсосбережение в энергетическом, промышленном и жилищно-коммунальном комплексах». Результаты работ публикуются в материалах Всероссийских научно-практических конференций и конференций с международным участием.

Трудоустройство выпускников. Многолетние связи института энергетики с предприятиями-работодателями, их опыт в трудоустройстве наших выпускников и последующем сопровождении карьерного роста позволяют нашим выпускникам решать на производстве задачи применительно к профилю подготовки и в зависимости от видов профессиональной деятельности. Наши выпускники – ведущие специалисты предприятий электроэнергетической и электротехнической, теплоэнергетической и теплотехнической отраслей: ОАО «Иркутскэнерго», ОАО «Иркутская электросетевая компания», ОАО «Облкоммунэнерго», ОАО «Иркутскэнергоремонт», ЗАО «Байкалэнерго», ОАО «Сибирский энергетический научно-технический центр», ОАО «Иркутскгипродорнии», ОАО АК «Якутскэнерго», ОАО «ИркАЗ», ОАО «АНХК». Они успешно работают на предприятиях нефтегазодобывающей отрасли: «Роснефть», «Иркутская нефтяная компания», «Верхнеконсннефтегаз» и др.

Институт энергетики осуществляет подготовку по образовательным программам: 13.01.00 – «Теплоэнергетика и теплотехника», 13.04.00 – «Электроэнергетика и электротехника».

НАПРАВЛЕНИЕ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА (ТЭБ)

Профиль: Современные технологии и инжиниринг в теплоэнергетике (СТЭБ)

Теплоэнергетика – особая сфера деятельности, обеспечивающая стратегическое и социально-экономическое развитие регионов и государства в целом. Теплоэнергетика является лидером российской и мировой энергетики по производству электроэнергии. Современная теплоэнергетика решает задачи по производству и эффективному

использованию тепловой и электрической энергии в промышленности и быту. Теплоэнергетики делают нашу жизнь комфортной, обеспечивая дома теплом и светом. Новый профиль «Современные технологии и инжиниринг в теплоэнергетике» дает возможность пол

учить одну из самых надежных профессий.

Теплоэнергетика в любое время и в любой стране мира была и остается одной из ведущих отраслей экономики, без которой невозможно ее развитие и комфортная жизнь людей. Специалисты этой отрасли всегда пользуются спросом и обеспечиваются достойно оплачиваемыми рабочими местами. Главным объектом, изучаемым студентами, поступившими на это направление, являются тепловые электрические станции. В настоящее время более 60% электрической и более 90% тепловой энергии в мире вырабатывают тепловые электрические станции. Кроме того, более 40% угля, газа и нефти добываются в мире идет на тепловые электростанции и другие теплоэнергетические установки. Умение рассчитать и сконструировать такое оборудование как котел, турбина, насос, вентилятор, теплообменный аппарат и связать их в единый проект делает инженеров теплоэнергетиков наиболее ценными и незаменимыми специалистами на многих производствах.

Профиль «Современные технологии и инжиниринг в теплоэнергетике» – интересная, универсальная профессия. Наши выпускники могут работать на любых предприятиях, особенно энергоемких – в металлургии, нефтехимии, лесопереработке, ТЭЦ, ГРЭС, котельных, в проектных и научно-исследовательских институтах, природоохранных организациях. Нашим ведущим партнером является АО «ЕвроСибЭнерго» – крупнейшая частная российская энергетическая компания и один из лидеров «зеленой» энергетики страны, входящая в состав ведущей промышленной Группы En+.

Со дня основания кафедры теплоэнергетики в 1971 году было выпущено более 5000 инженеров, работающих в России, а также странах ближнего и дальнего зарубежья. Среди выпускников кафедры не только успешные энергетики, но и топ-менеджеры крупных компаний, проектировщики, экологи, политики и бизнесмены, доктора и кандидаты наук. В процессе обучения студенты получают знания не только по основным, специальным дисциплинам профиля, но и хорошую подготовку по цифровым технологиям в теплоэнергетике, экономике энергетики, экологической безопасности, надежности и энергосбережению.



В своем составе кафедра имеет высококвалифицированный преподавательский состав и привлекает к работе научных сотрудников института академии наук ИСЭМ СО РАН и работников энергетических предприятий Иркутска.

Программа подготовки «Современные технологии и инжиниринг в теплоэнергетике» объединяет лучшее из существующих много лет классических профилей «Тепловые электрические станции» и «Промышленная теплоэнергетика», при этом содержание программы актуализировано в соответствии с современными требованиями к образовательным программам.

Основными профильными дисциплинами являются: Парогенераторы, Тепловые двигатели, Тепловые и атомные электрические станции, Водоподготовка и водно-химический режим энергопредприятий, Оборудование ТЭС, Режимы работы энергетических установок, Теплообменники в теплоэнергетике и промышленности, Цифровая диагностика и регулирование теплоэнергетических систем, Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях, Альтернативные и возобновляемые источники энергии, Эксплуатация турбоустановок, Цифровые технологии в теплоэнергетике, Теория горения топлива, Природоохранные технологии в теплоэнергетике, Системы теплоснабжения, Надежность конструкционных материалов и оборудования в теплоэнергетике и другие.

Теплоэнергетик сегодня – это высококвалифицированный специалист в области эксплуатации, проектирования и управления электростанциями различных типов: гидравлическими и тепловыми, атомными, газотурбинными и парогазовыми. Теплоэнергетик сегодня – это высококвалифицированный специалист в области проектирования, эксплуатации и управления. Объектами профессиональной деятельности наших выпускников являются: тепловые электрические станции (паротурбинные, газотурбинные, парогазовые), атомные электростанции, тепловые электростанции промышленных предприятий, объекты на основе нетрадиционных и возобновляемых источников энергии, системы отпуска тепловой энергии, энергосбытовые компании, проектные и научно-исследовательские институты.

В процессе обучения студенты получают знания не только по основным дисциплинам профиля, но и хорошую подготовку по информационным технологиям в электроэнергетических системах, экономике энергетики, профессиональной адаптации на производстве.

Для проведения учебного процесса, включая и самостоятельную работу студентов, используются специализированные аудитории, компьютерные классы, лаборатории, оснащенные необходимыми комплектами современного оборудования и инструмента. Ряд лабораторных работ проводится на производственной базе АО «ЕвроСибЭнерго». Во многих специальных дисциплинах образовательной программы предусмотрены лабораторные занятия, которые проводятся в специализированных предметных лабораториях, оснащенных современным оборудованием. Подавляющее большинство лабораторных установок и стендов разработаны и изготовлены в промышленных условиях; ряд лабораторий оснащено оборудованием, используемым на энергетических предприятиях. Учебным планом предусмотрено обязательное прохождение ознакомительных (учебных), производственных и преддипломных практик на энергетических объектах Иркутской области, в том числе гидравлических и тепловых электростанциях.

После окончания первой ступени высшего образования (бакалавриата) выпускник может продолжить обучение на любой из магистерских программ направления «Теплоэнергетика и теплотехника», а именно «Технология производства электрической и тепловой энергии» и «Математическое моделирование и оптимизационные технико-экономические исследования перспективных и функционирующих теплоэнергетических установок». Благодаря полученным знаниям выпускники смогут четко ориентироваться в условиях и перспективах развития энергетической отрасли, создавать высокотехнологичные и конкурентоспособные продукты научной деятельности и будут всегда востребованы на рынке труда.

Для выпускников, которые заинтересованы в дальнейшем научном росте, существует возможность получения высшей формы образования – обучение в аспирантуре с дальнейшей перспекти-

вой научно-исследовательской и преподавательской деятельности. По окончании обучения аспиранты защищают диссертацию на соискание степени кандидата технических наук.

Выбрав профиль кафедры «Современные технологии и инжиниринг в теплоэнергетике», Вы свяжете свое будущее с интересной и увлекательной работой, приносящей достойный и стабильный заработок.

НАПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА (ЭЭБ)

Профиль: электрические станции (ЭСб).

Развитие экономики любой страны невозможно без опережающего развития электроэнергетики. В последние десятилетия активно развиваются возобновляемые источники электроэнергии, внедряются цифровые технологии в энергетике, развивается распределенная генерация. При этом базовые процессы «большой энергетики» остаются неизменными на протяжении полутора веков: это выработка электроэнергии на электрических станциях, передача её по линиям электропередачи и преобразование на подстанциях для питания потребителей. Программа «Электрические станции» направлена на изучение как классических, так и современных проблем электроэнергетики. Подготовка специалистов по профилю «Электрические станции» осуществляется в университете с 1962 года, за это время накоплен большой опыт в подготовке квалифицированных специалистов для электроэнергетической отрасли.

В результате обучения выпускники программы научатся рассчитывать и анализировать режимы работы электрических систем всех классов напряжения, разрабатывать проекты электрических сетей высокого напряжения; получат навыки проектирования электрической и технологической части электрических станций; научатся работать с современными системами защиты, измерения, автоматики и управления электрооборудованием энергосистем; получат знания и базовые навыки эксплуатации, проверки и диагностики силового и вспомогательного электрооборудования электрических станций и систем.

Выпускники программы гарантированно находят работу в самых разных сферах, связанных с энергетикой: на электрических станциях (Байкальская энергетическая компания, ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация и др.), в электросетевых и энергосбытовых компаниях (Иркутская электросетевая компания, Иркутская энергосбытовая компания и др.), в диспетчерских центрах (Системный оператор Единой энергетической системы), в инжиниринговых компаниях (Инженерный центр «ЕвроСибЭнерго», Премьер-Энерго, БМУ ГЭМ и др.), на промышленных и добывающих энергоёмких производствах, в научных и образовательных организациях энергетического профиля. Выпускники программы начинают свой трудовой путь на производстве с должностей электромонтёров и инженеров, при этом пределов для карьерного роста нет. Среди выпускников программы – руководители крупных энергетических и промышленных предприятий, научно-технические руководители и специалисты в области электроэнергетики, доктора и кандидаты наук, профессора и доценты.

После окончания бакалавриата выпускник может продолжить обучение на любой из магистерских программ электроэнергетического направления, а затем – в аспирантуре с дальнейшей перспективой научно-исследовательской и преподавательской деятельности.

Профиль: электроснабжение (ЭПб).

Выпускники профиля «Электроснабжения» получают широкопрофильную фундаментальную инженерную подготовку с использованием современных технологий, знания которых может применить в следующих отраслях деятельности: научные исследования, проектирование, монтаж, наладка и эксплуатация систем электроснабжения и электрооборудования промышленных предприятий, а также коммунально-бытовых потребителей и других объектов экономики.

В рамках профиля предоставляется возможность дополнительного углубленного обучения в области электроизоляционной, кабельной и конденсаторной техники.

Профиль: электрооборудование и автоматизация в промышленности и энергетике (ЭАПЭб).

Основой современного промышленного и энергетического производства являются электроустановки в сочетании с устройствами автоматизации, которые в комплексе представляют собой технически сложный, наукоемкий сегмент. Для качественного обслуживания современного электрооборудования требуются специалисты высокой квалификации со знаниями специфики производства. В настоящее время происходит масштабное развитие нефтегазового комплекса, расширение и техническое перевооружение деревообрабатывающих предприятий, увеличение производства продукции металлургической промышленности, усиление роли топливно-энергетического комплекса – основного поставщика энергетических ресурсов. Конкурентным преимуществом предлагаемого профиля подготовки является уникальность: он единственный в регионе готовит специалистов – универсалов, способных работать на современном энергоэффективном электрооборудовании с высоким уровнем автоматизации.

Главной отличительной чертой профиля бакалавриата является изучение современного электрооборудования с цифровым управлением для промышленных предприятий и энергетики. Сочетание силовой электроники, регулируемого электропривода, низко- и высоковольтного электрооборудования, контрольно-измерительных приборов и автоматики и микропроцессорной техники формирует базу энергоэффективного производства. Подготовленные специалисты могут работать на современном энергоёмком оборудовании с высоким уровнем автоматизации, решать задачи по проектированию, наладке, монтажу и обслуживанию отечественного и импортного электрооборудования.

Уровень подготовки, полученный в процессе обучения, позволяет выпускникам данного профиля работать как на энергетических, так и любых других промышленных предприятиях. Они востребованы и успешно работают на предприятиях авиационного, металлургического, лесоперерабатывающего, нефтегазо-добывающего и энергетического комплексов, городских инфраструктурных объектах: ПАО «Корпорация «Иркут»; «Группа Илим»; ООО «Илим Братск ДОК»; «ИрКАЗ-СУАЛ»; ПАО «РУСАЛ Братск»; ПАО «Роснефть»; ООО «Иркутская нефтяная компания»; АО «ЕвроСибЭнерго»; ОАО «ИЭСК»; МУП «Водоканал»; МУП «Иркутскгортранс» и др.

В рамках корпоративной подготовки кадров для предприятий энергетики проводится дополнительное углубленное обучение в области силовой электроники и электротехнического оборудования.

Дирекция: 405-124



БАЙКАЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ БРИКС

You know English – We know your future

В 2017 году в структуре ИРНТУ был создан Байкальский институт БРИКС. Это единственный англоязычный институт в Сибири и на Дальнем Востоке. Институт готовит международных специалистов и проводит актуальные исследования стран БРИКС.

Байкальский институт БРИКС сегодня это:

- высшее образование мирового уровня в сердце Сибири
- обучение на английском вместе со студентами из 11 стран мира
- индивидуальная траектория обучения: двойное дипломирование и бесплатные стажировки по всему миру
- бесплатное изучение второго иностранного языка (китайский или немецкий)
- ведущие российские и иностранные преподаватели
- новый оснащенный учебный корпус и лучшее общежитие
- традиции и мощь ИРНТУ + инновационные образовательные практики

Уровень владения английским языком

Для комфортного обучения достаточно владеть английским на уровне А2-В1. На 1 курсе учебная нагрузка по иностранному языку составляет 12 часов в неделю. Благодаря интенсивному изучению языка и погружению в языковую среду уровень английского существенно возрастает за первый год обучения в БИ БРИКС.

НАПРАВЛЕНИЕ ЖУРНАЛИСТИКА

Профиль: Журналистика и коммуникативные технологии

О программе: Обучение в международной среде с использованием инновационных образовательных технологий позволяет развить необходимые для современных специалистов навыки коммуникации, приобрести опыт кросс-культурного общения и понимания глобального информационного пространства.

Современный журналист должен уметь подчинить себе не только традиционные СМИ, но и другие медиаплатформы. А еще – знать иностранные языки, понимать другие культуры и эффективно выстраивать коммуникации с любым человеком.

Образовательная программа Journalism and Media Communications готовит журналистов, теле- и радиоведущих, медиа аналитиков, SMM-специалистов, контент-менеджеров, фотографов, пресс-секретарей.

Конкурентные преимущества:

- единственная англоязычная программа по журналистике в Восточной Сибири
- обучение, ориентированное на практику (практические семинары и лабораторные)
- собственный телеканал и студенческий медиасервис
- развитие навыков видеосъемки, монтажа, написания и редактирования медиатекстов на трёх языках

Основные дисциплины: мультимедиа студии; система СМИ; международная журналистика; творческие лаборатории; техника и технология СМИ; конвергентная журналистика; телевизионная журналистика и операторское мастерство; создание и редактирование медиатекстов; управление общественным мнением.

Наши выпускники - готовые специалисты как для работы в СМИ, так и в других медиа-специализациях:

- блогинг,
 - управление общественным мнением,
 - создание контента для организаций и государственных структур,
- поэтому программа будет интересна для всех абитуриентов с гуманитарным складом мышления.

Обучение за рубежом: У студентов есть возможности пройти стажировку в одном из ведущих российских или иностранных университетов-партнеров.

Язык обучения: Английский

НАПРАВЛЕНИЕ МЕНЕДЖМЕНТ

Профиль: международный бизнес (МДББ)

О программе: Программа «International Business» - это уникальный образовательный продукт, интеграция опыта и знаний зарубежных и отечественных специалистов ведения международного бизнеса. Нашу программу отличает инновационный подход к обучению. Вы изучите новые для России дисциплины: «Innovation Management and Digital Marketing», «Sustainable management», «Empirical Methods in International Management».

Программа готовит выпускников, способных работать в крупных международных и российских компаниях. Сильная теоретическая и практическая подготовка, опыт взаимодействия в мультикультурной среде, уверенное владение двумя иностранными языками - преимущества наших выпускников.



Основные дисциплины: микроэкономика; предпринимательское право; методы принятия решений; налоговый менеджмент; управление качеством; маркетинг; информационная поддержка для профессиональных целей; теория организации и организационного поведения; управление человеческими ресурсами.

Выпускники программы — это будущие лидеры евразийского бизнеса.

Сферы деятельности: собственный бизнес, проектный менеджмент, управление производством, развитие бизнеса, управление персоналом, маркетинг-менеджмент, инвестиционный и финансовый менеджмент, управленческий консалтинг.

Обучение за рубежом: У студентов есть возможности пройти стажировку в одном из ведущих российских или иностранных университетов-партнеров.

Язык обучения: Английский

НАПРАВЛЕНИЕ ЭКОНОМИКА

Профиль: Финансы и налогообложение

О программе: Финансы и налогообложение в БИ БРИКС выбирают, чтобы выгодно выделяться и быть конкурентоспособным на рынке труда, получить второй диплом китайского вуза. Программа готовит специалистов по корпоративным финансам, налогообложению и финансовому учету, экономическому анализу, оценке рисков и эффективности проектов формирования и реализации финансовых стратегий.

В ходе обучения студенты учатся критически оценивать устойчивость налоговых и финансовых схем, получают глубокие знания о функционировании организации в современном обществе и их роль в экономической жизни.

Основные дисциплины: финансовый учет и отчетность; экономический анализ и оптимизация; налоговый учет и отчетность; финансовый менеджмент и бизнес-планирование; налогообложение предпринимательской деятельности; международные стандарты финансовой отчетности; корпоративные финансы; финансо-



вые рынки и финансовые институты; банковское дело.

Сферы деятельности: инвестиции, страхование, кредитование, налоговое бюджетирование, финансовая деятельность на международном рынке, банковское дело, консалтинг, управление рисками

Обучение за рубежом: Зарубежный партнер программы - Шаньдунский университет. В рамках двойного дипломирования студенты имеют возможность отправиться в Китай и обучаться на старших курсах в университете-партнере. По окончании программы выдается 2 диплома: российского и китайского университета.

Язык обучения: Английский

НАПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Профиль: Современные технологии электроэнергетики

О программе: Сочетание актуального технического образования и свободное владение несколькими иностранными языками значительно повышает конкурентоспособность наших выпускников на рынке труда по сравнению с выпускниками русскоязычных программ. Вся техническая документация и новейшие научные разработки написаны на английском.

Современные технологии электроэнергетики с их проблемами являются приоритетными направлениями развития в экономике всех стран. Будущему инженеру есть где попрактиковаться – модели энергетических систем разных типов можно найти в Технопарке. Такой материально-технической базой располагает не каждый вуз.

Основные дисциплины: информационно-измерительная техника; современное состояние и перспективы развития электроэнергетики; теоретическая механика; общая энергетика; введение в профессиональную деятельность; электротехнологическое и конструкционное материаловедение; цифровые технологии в энергетике; электрические машины; прикладная физика в электроэнергетике.

Основные места работы: ведущие энергетические компании; исследовательские лаборатории; научно-исследовательские институты; проектные институты; государственные органы.

Места практики:

- энергетические предприятия Иркутской области (Иркутскэнерго, Иркутская электросетевая компания);

- энергосбытовые компании Иркутской области;

- научные подразделения ИРНТУ, Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева и др.

Обучение за рубежом: У студентов есть воз-

можности пройти стажировку в одном из ведущих российских или иностранных университетов-партнеров.

Язык обучения: Английский

НАПРАВЛЕНИЕ ЛИНГВИСТИКА

Профиль: Лингвистическое сопровождение бизнес-коммуникаций

О программе

Наша программа интересна тем, кто стремится к глубоким знаниям иностранных языков, но при этом не хочет ограничиваться чисто филологической сферой, а желает приобрести компетенции управленцев, аналитиков, специалистов по межкультурной профессиональной коммуникации.

Наша программа готовит специалистов, комбинирующих профессиональное владение двумя иностранными языками (на выбор английский, русский, китайский или немецкий языки), а также экспертное знание бизнес-процессов и принципы управления транснациональными компаниями.

Основные дисциплины: маркетинговая лингвистика; информационные технологии в лингвистике; теория межкультурной коммуникации; кросс-культурный менеджмент; теория и практика перевода; научные исследования в лингвистике; основы предпринимательской деятельности; академическое письмо и презентация проектов; практикум по корпоративному общению.

Все преподаватели программы являются практикующими переводчиками (устными или письменными) или руководителями в компаниях, связанных с международной деятельностью.

Трудоустройство

Наши выпускники смогут обеспечить лингвистическое сопровождение международных бизнес-проектов и мероприятий (конференций, выставок, деловых поездок, переговоров) Профессии наших выпускников: специалист или руководитель отдела маркетинга, проектный менеджер, переводчик, локализатор, редактор или консультант.

Обучение за рубежом: У студентов есть возможности пройти стажировку в одном из ведущих российских или иностранных университетов-партнеров.

Язык обучения: Английский

НАПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Профиль: Искусственный интеллект и компьютерные науки

О программе: Программа сотрудничает с корейской компанией SAMSUNG и китайской компанией HUAWEI. Студенты имеют возможность получить сертификаты «IT АКАДЕМИИ



SAMSUNG» и «ИКТ АКАДЕМИИ HUAWEI». Такие сертификаты от ведущих мировых компаний дают значительные конкурентные преимущества при трудоустройстве.

Программа ориентирована на решение реальных задач для бизнеса. Студенты смогут применять свои навыки и знания для разработки бизнес-приложений. Учебные курсы направлены на развитие исследовательской компетенции, как наиболее востребованной в новом экономическом укладе.

Основные дисциплины: нейросети для компьютерного зрения; Python для анализа данных; интеллектуальная робототехника; анализ временных рядов и предиктивные модели; программирование нейросетей на Python с помощью Keras, TensorFlow, PyTorch; современные технологии в области NLP; алгоритмы ML; большие данные; защита информации; Интернет вещей; Python, OpenCV и Scikit-image для технологий компьютерного зрения; Web-программирование; компьютерная графика; распознавание речи, обработка аудио сигналов.

Профессии наших выпускников: Data Scientist, инженер по Машинному обучению, инженер по Искусственному интеллекту, программист

Выпускники востребованы на крупных и средних предприятиях:

- энергетики (например, Иркутскэнерго),
- машиностроения (Иркутский авиационный завод),
- металлургии (Алюминиевые заводы),
- в банковской сфере,
- в сфере ритейла и др.

Обучение за рубежом: У студентов есть возможности пройти стажировку в одном из ведущих российских или иностранных университетов-партнеров.

Язык обучения: Английский

Дирекция тел.: 405-440,
e-mail: davydovata@istu.edu



ИНСТИТУТ ЛИНГВИСТИКИ И МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ

Владение иностранным языком в наши дни – одно из условий профессиональной компетенции



ОБЪЕДИНЯЕТ

- две кафедры иностранных языков и кафедру русского языка и общеобразовательных дисциплин, а также подготовительное отделение для иностранных обучающихся;
- высококвалифицированных преподавателей, многие из которых прошли стажировку в Великобритании, Германии, США, Франции и странах АТР. Многие из них имеют богатый опыт преподавания русского языка за рубежом.

РАСПОЛАГАЕТ

- компьютерными классами, оснащенными современной техникой и учебными программными продуктами;
- кабинетами лингвострановедения Великобритании, Германии, США, Франции, стран АТР;
- возможностью работы в сети Интернет;
- современными учебными комплексами зарубежных издательств, научной, методической, справочной и художественной литературой на иностранных языках, а также на русском языке для студентов из зарубежных стран.

ПРОВОДИТ

- практические занятия по английскому, французскому, немецкому, китайскому языкам для студентов всех специальностей и направлений подготовки с использованием авторских и зарубежных методик;
- практические занятия по русскому языку и культуре речи;
- практические занятия по русскому языку и общеобразовательным дисциплинам (математике, физике, химии, истории, литературе) для иностранных обучающихся;
- языковую подготовку для получения сертификата ИРНИТУ за базовый и полный курс английского, немецкого, французского, китайского языков;
- лингвострановедческую и воспитательную работу со студентами;

- конкурсы, олимпиады, конференции, круглые столы;
- лингвострановедческие и языковые практикумы под руководством преподавателей из стран изучаемых языков.

ПРЕДОСТАВЛЯЕТ

дополнительные образовательные услуги по направлениям:

- разговорный язык для взрослых и детей (разные уровни, разные языки, включая British English и American English);
- язык делового общения;
- научно-технический язык;
- курс методики преподавания иностранных языков в нелингвистических учебных заведениях (современные методы и технологии);
- услуги по переводу любых текстов, в том числе пакета документов для обучения или работы за рубежом, составлению деловых писем для поиска зарубежных партнеров.

ОРГАНИЗУЕТ

- подготовку к сертификации международного уровня (формата TOEFL и др.);
- обмены студенческими группами.

РЕАЛИЗУЕТ

две программы дополнительного образования: программа профессиональной переподготовки с присвоением дополнительной квалификации «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации» (английский, немецкий, французский языки)

Продолжительность и условия обучения по программе:

- I, II и III семестры – программа углубленного изучения базового курса иностранного языка;
- в конце III семестра – экзамен на Сертификат ИРНИТУ за базовый курс с выдачей соответствующего документа, что, с одной стороны, документально подтверждает ваш уровень владения языком (можно использовать при трудоустрой-

стве) и, с другой стороны, дает вам право продолжить обучение по программе «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации»;

- IV, V, VI, VII семестры – изучение специальных дисциплин данной программы;
- конец VII или начало VIII семестра – квалификационный экзамен, защита диплома.

Приобретенные на занятиях навыки профессионального общения и умение вести себя в иноязычной среде открывают перед каждым выпускником новые возможности и перспективы.

Диплом о профессиональной переподготовке с присвоением квалификации «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации» в сочетании с дипломом по основному высшему образованию дают преимущества в плане трудоустройства или обучения как в России, так и за рубежом.

программа «Инженерный английский, немецкий»

Продолжительность обучения по программе:

- 5 семестров (II – VI семестры)

Нагрузка:

- II семестр – 6 часов в неделю
- III – IV семестры – 8 часов в неделю
- V семестр – 6 часов в неделю
- VI семестр – 8 часов в неделю

Содержание:

- II семестр – язык повседневного общения
- III семестр – деловой иностранный язык
- IV семестры – общетехнический язык
- V и VI семестры – иностранный язык в профессиональной сфере

Перспективы:

- трудоустройство в международных компаниях;

- залог успешного карьерного роста;
- участие в международных грантах;
- незабываемые путешествия;
- стажировки за рубежом;
- мир без границ;
- яркие встречи.

Дирекция: 405-189



ИНОСТРАННОМУ АБИТУРИЕНТУ

Университет ведет подготовку кадров для зарубежных стран с 1961 года. За это время подготовлено более 1500 иностранных специалистов для Монголии, Вьетнама, Китая и стран СНГ, около 10 000 человек стали выпускниками подготовительного факультета.



ОСОБЕННОСТИ ПРИЕМА НА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

Иностранные граждане и лица без гражданства имеют право на получение высшего образования:

- за счет бюджетных ассигнований в соответствии с международными договорами Российской Федерации, федеральными законами или установленной Правительством Российской Федерации квотой на образование иностранных граждан и лиц без гражданства;
- за счет средств физических лиц и юридических лиц в соответствии с договорами об оказании платных образовательных услуг.

Прием иностранных граждан ведется на все направления подготовки, предлагаемые университетом. Обучение осуществляется на русском языке. Граждане, не владеющие русским языком, могут пройти обучение по программе предвузовской подготовки на Подготовительном отделении для иностранных обучающихся ИРНИТУ.

Документы для поступления, выполненные на иностранном языке, предоставляются с переводом на русский язык, заверенным нотариально.

Документы об образовании, полученные в иностранном государстве, должны быть легализованы и признаны в установленном порядке. Процедура признания иностранного образования проводится ИРНИТУ самостоятельно на безвозмездной основе.

Иностранные граждане и лица без гражданства из государств, с которыми РФ имеет визовый режим, для обучения в ИРНИТУ должны оформить в российском консульском учреждении в стране постоянного проживания на основании приглашения ИРНИТУ обыкновенную учебную визу с указанием ИРНИТУ в качестве принимающей организации.

Иностранным студентам очной формы обучения предоставляется место в благоустроенных общежитиях университета, расположенных на территории студенческого городка, в непосредственной близости от учебных корпусов университета. Территория студенческого городка круглосуточно охраняется специальным отделом университета, что позволяет обеспечить комфортное и безопасное проживание иностранных граждан.

Дополнительную информацию по вопросам поступления иностранных граждан в ИРНИТУ можно получить на сайте университета www.istu.edu.



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Для иностранных студентов подготовительного отделения

г. Иркутск,
ул. 4-я Железнодорожная, 159, ауд. 316,
телефоны: +7 (3952) 405-622,
+7 (3952) 405-624,
+7 (3952) 405-625,
e-mail: mpf@istu.edu

Управление международной деятельности

г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83,
ауд. И-303,
телефоны: +7 (3952) 405-200,
+7 (3952) 405-215
e-mail: chekh@istu.edu,
oms@istu.edu

Центр тестирования иностранных граждан по русскому языку

г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83,
ауд. Г-311,
телефон: +7 (3952) 405-360, 405-204
e-mail: g09@istu.edu

ИНСТИТУТ ЗАОЧНО-ВЕЧЕРНЕГО ОБУЧЕНИЯ

УСЛОВИЯ ПРИЕМА НА ЗАОЧНУЮ ФОРМУ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА И СПЕЦИАЛИТЕТА

ЗАЯВЛЕНИЯ

Принимаются с **20 июня 2023 г.**:

На места, финансируемые из средств федерального бюджета:

- до **10 июля 2023 г.** - от лиц, поступающих на обучение по результатам дополнительных вступительных испытаний творческой направленности и поступающих на обучение по результатам внутренних экзаменов (выпускники СПО);

- до **25 июля 2023 г.** - от лиц, поступающих только по результатам ЕГЭ.

На места по договорам об оказании платных образовательных услуг:

- до **20 августа 2023 г.** - от лиц, поступающих только по результатам ЕГЭ.

ДОКУМЕНТЫ:

1. Заявление.
2. Документ об образовании.
3. Страховое свидетельство обязательного пенсионного страхования (копия).
4. Фотография, 6 шт. размером 3x4.

Паспорт предъявляется лично. Документы, дающие право на льготы, установленные законодательством РФ, принимаются при подаче документов в установленные сроки.

ОБУЧЕНИЕ

Заочное - в первый год обучения проводятся: сессии: осенняя (10 дней) и весенняя (30 дней). Последующие годы - одна сессия.

Перечень направлений и специальностей заочной формы обучения (индекс «б» - бакалавриат; «з» - заочное)

Специалитет – 6 лет обучения

1. Экономическая безопасность (ЭПЭБз)

Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности (ЭПБз)

Вступительные испытания: Русский язык, Математика (профильный уровень), Физика / Информатика и ИКТ/ Химия/ Иностранный язык

2. Правовое обеспечение национальной безопасности (НБз)

Государственно-правовая специализация (НБз)

Вступительные испытания: Русский язык, Обществознание, История / Иностранный язык/ Информатика и ИКТ

3. Наземные транспортно-технологические средства (СДМз)

Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование (СДМз)

Вступительные испытания: Русский язык, Математика (профильный уровень), Физика / Информатика и ИКТ/ Химия/ Иностранный язык

Специалитет – 6,5 лет обучения

4. Технология геологической разведки ТГз

Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых (РТз)

5. Горное дело (ГДз)

Горные машины и оборудование (ГМз)
Электрификация и автоматизация горного производства (ГАЗ)

Подземная разработка рудных месторождений (ГПз)

Открытые горные работы (ГОз)

Маркшейдерское дело (ГГз)

Обогащение полезных ископаемых (ОПз)

6. Нефтегазовая техника и технологии (НГДСз)

Бурение нефтяных и газовых суважин (НГДСз)

Вступительные испытания: Русский язык, Математика (профильный уровень), Физика / Информатика и ИКТ/ Химия/ Иностранный язык
Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (НГДСз)

Вступительные испытания: Русский язык, Математика, Физика/Информатика и ИКТ



Бакалавриат – 5 лет обучения

7. Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей (ЭЛБз)

Техническое обслуживание летательных аппаратов и авиационных двигателей (ЭЛБз)

8. Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (КТБз)

Технология машиностроения (ММБз)

9. Машиностроение (МТБз)

Оборудование и технология сварочного производства (СПБз)

10. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (ЭТБз)

Автомобили и автомобильное хозяйство (АТБз)

11. Технология транспортных процессов (ТТБз)

Организация перевозок и управление в единой транспортной системе (УТСБз)

12. Техносферная безопасность (ТББз)

Безопасность жизнедеятельности в техносфере (БЖТБз)

13. Радиотехника (РДБз)

Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов (РДТБз)

14. Автоматизация технологических процессов и производств (АТБз)

Системы и средства автоматизации в промышленности (АТПБз)

15. Теплоэнергетика и теплотехника (ТЭБз)

Тепловые электрические станции (ЭСТБз)

16. Электроэнергетика и электротехника (ЭЭБз)

Электрические станции (ЭСБз)

Электроснабжение (ЭПБз)

Электрооборудование и автоматизация в промышленности и энергетике (ЭАПЭБз)

17. Землеустройство и кадастры (КНБз)

Кадастр недвижимости (КНБз)

18. Инноватика (ИНБз)

Инженерный бизнес в топливно-энергетическом комплексе

Вступительные испытания: Русский язык, Математика, Физика/Информатика и ИКТ

19. Metallurgy (МЦБз)

Metallurgy цветных, редких и благородных металлов (МЦБз)

Вступительные испытания: Русский язык, Математика (профильный уровень), Физика / Информатика и ИКТ/ Иностранный язык / Химия

20. Химическая технология (ХТБз)

Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов (ХТТБз)

21. Продукты питания из растительного сырья (ТПБз)

Технология переработки пищевого растительного сырья (ТППБз)

22. Информатика и вычислительная техника (ИТБз)

Вступительные испытания: Русский язык, Математика (профильный уровень), Химия / Физика/ Биология/ Иностранный язык/ Информатика и ИКТ

Автоматизированные системы обработки информации и управления (АСУБз)

Вычислительные машины, комплексы, системы и сети (ЭВМБз)

Вступительные испытания: Русский язык, Математика (профильный уровень), Информатика и ИКТ / Физика/ Химия/ Иностранный язык

22. Журналистика (ЖРБз)

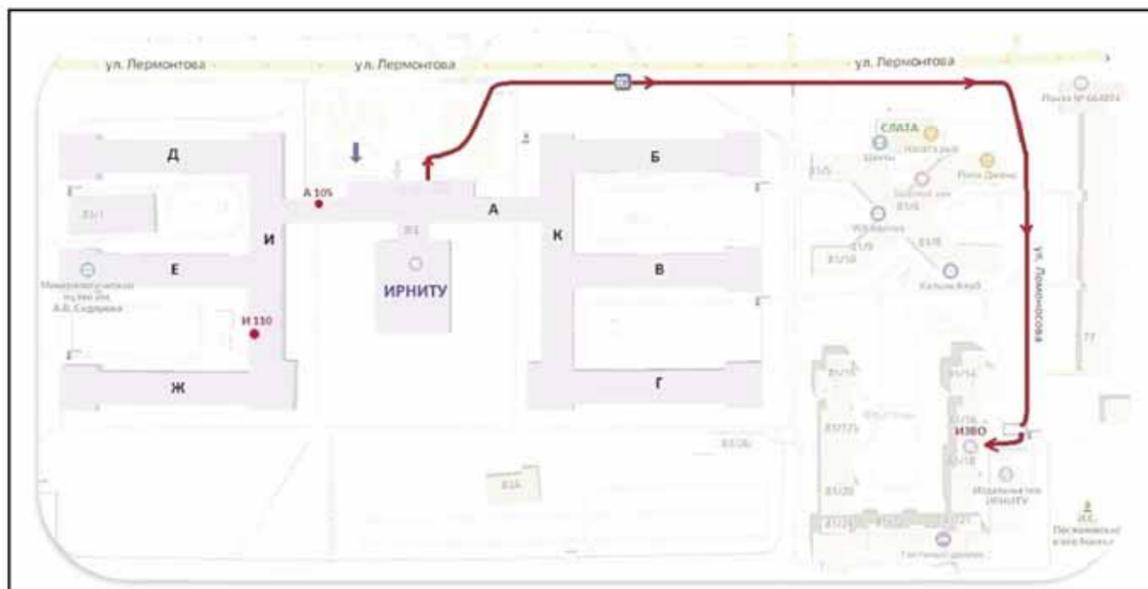
Журналистика (ЖРБз)

Вступительные испытания: Русский язык, Обществознание, Творческий конкурс

Обучение на 1 и 2 курсах дистанционное, без необходимости прибытия в университет.

Адрес: 664074, Иркутск, ул. Лермонтова, 83, центральная приемная комиссия, аудитория А-105.

Иркутск, ул. Лермонтова, 81/18 (вход со стороны ул. Ломоносова, ориентир "голубые ворота")



ФАКУЛЬТЕТ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Факультет осуществляет подготовку специалистов среднего звена по 12 специальностям среднего профессионального образования, востребованным на современном рынке труда. Обучение ведется в машиностроительном колледже и геологоразведочном техникуме, структурных подразделениях факультета. Сегодня на факультете обучаются более 1300 студентов на бюджетной и договорной основе. Для реализации образовательных программ подготовки специалистов среднего звена в университете созданы все необходимые условия. Студенты имеют возможность развивать свои способности в творческих коллективах центра культурно-массовой и воспитательной работы, заниматься в спортивных клубах и секциях, отдыхать в санатории-профилактории, быть участниками интересной жизни многотысячного студенческого коллектива университета. Эти

возможности способствуют развитию и продвижению молодых людей в многоуровневой образовательной системе Иркутского национального исследовательского технического университета. Выпускники факультета СПО могут продолжить обучение в ИРНТУ по программам высшего образования по очной или заочной форме обучения или начать трудовую деятельность по специальности.

УСЛОВИЯ ПРИЕМА

Прием граждан за счет федерального бюджета является общедоступным. Зачисление проводится на основе результатов освоения поступающими образовательной программы основного общего образования (среднего балла документа об образовании).

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: очная.

ДОКУМЕНТЫ для поступления:

1. Заявление.
2. Документ об образовании.
3. Страховое свидетельство обязательного пенсионного страхования (копия).
4. 4 фотографии 3x4.
5. Паспорт (предъявляется лично).

Адрес ИРНТУ:
664074, г. Иркутск,
ул. Лермонтова, 83,
тел.: (3952) 405-852 – деканат
факультета среднего
профессионального образования

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ



Новая специальность ТОП-50

Специальность: Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (ММТО) (на базе 9 классов)
Срок обучения: 3 года 10 месяцев
Квалификация: техник-механик

Монтажники и механики по промышленному оборудованию пользуются большим спросом во всех областях производства. Студенты получают знания в области организации и ведения процессов монтажа, технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования, организации деятельности первичных трудовых коллективов.

Объектами профессиональной деятельности специалистов являются промышленное оборудование; материалы, инструменты, технологическая оснастка; технологические процессы ремонта, изготовления, восстановления и сборки узловых механизмов; конструкторская и технологическая документация.

Выпускники могут трудиться на предприятиях различного профиля в качестве руководителей первичных трудовых коллективов (мастер участка, механик), технологов, конструкторов, слесарей механосборочных работ, слесарей-ремонтников, станочников по изготовлению и ремонту запасных частей промышленного оборудования.

Область профессиональной деятельности выпускников: Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство; Ракетно-космическая промышленность; Химическое, химико-технологическое производство; Производство

машин и оборудования; Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования; Автомобилестроение; Авиастроение; Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Новая специальность ТОП-50

Специальность: Информационные системы и программирование (МИСП) (на базе 9 классов)
Срок обучения: 3 года 10 месяцев

Квалификация: специалист по информационным системам

Специальности среднего профессионального образования, связанные с информационными технологиями, занимают первые позиции в списке предпочтений абитуриентов.

Объектами профессиональной деятельности специалистов по информационным системам являются программы и программные компоненты бизнес-приложений; языки и системы программирования бизнес-приложений; инструментальные средства для документирования; описания и моделирование информационных и коммуникационных процессов в информационных системах; инструментальные средства управления проектами; стандарты и методы организации управления, учета и отчетности на предприятиях; стандарты и методы информационного взаимодействия систем; первичные трудовые коллективы.

Выпускники работают в организациях и на предприятиях различной отраслевой направленности в качестве специалистов по обслуживанию информационных систем, администрированию систем и баз данных, сопровождению и настройке программного обеспечения компьютерной техники, сотрудников технических отделов предприятий, организаций, фирм и др.

Специальность: Сварочное производство (МСП) (на базе 9 классов)

Срок обучения: 3 года 10 месяцев

Квалификация: техник

Студенты получают знания в области организации и ведения технологических процессов сварочного производства; организации деятельности структурного подразделения.

Объектами профессиональной деятельности специалистов являются технологические процессы сварочного производства, сварочное оборудование и материалы, техническая, технологическая и справочная документация, первичные трудовые коллективы.

Выпускники этой специальности могут трудиться в различных отраслях: машиностроении, строительстве, ремонте автомобилей и другой техники – везде, где применяются процессы сварочного производства.

Наши выпускники с успехом трудятся на Иркутском авиационном заводе, Иркутском заводе тяжелого машиностроения, в Сибавиастрое и других предприятиях.

Специальность: Технология машиностроения (МТМ) (на базе 9 классов)

Квалификация: техник

Срок обучения: 3 года 10 месяцев

Студенты получают знания в области разработки и внедрения технологических процессов производства продукции машиностроения; организация работы структурного подразделения.

Объектами профессиональной деятельности специалистов являются материалы, средства технологического оснащения (технологическое оборудование, инструменты, технологическая оснастка); конструкторская и технологическая документация, первичные трудовые коллективы.

Выпускники этой специальности наиболее востребованы на машиностроительных предприятиях, предприятиях железнодорожного транспорта, энергетики – везде, где требуется обработка материалов на металлорежущих станках. Выпускники могут трудиться в качестве инженеров-конструкторов, инженеров-технологов, мастеров производственных участков, станочников (в том числе на современном высокопроизводительном оборудовании).

Специальность: Компьютерные системы и комплексы (МКС) (на базе 9 классов)

Срок обучения: 3 года 10 месяцев

Квалификация: техник по компьютерным системам

Студенты получают знания в области совокупности методов и средств по разработке и производству компьютерных систем и комплексов, эксплуатации, технического обслуживания, настройки компьютерных систем и комплексов, обеспечения функционирования программно-аппаратных средств защиты информации в компьютерных системах и комплексах.

Объектами профессиональной деятельности специалистов являются цифровые устройства, системы автоматизированного проектирования; нормативно-техническая документация; микропроцессорные системы, периферийное оборудование, компьютерные системы, комплексы и сети, средства обеспечения информационной безопасности в компьютерных системах, комплексах и сетях, продажа сложных технических систем, первичные трудовые коллективы.

.....

ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ ТЕХНИКУМ



Специальность: Прикладная геодезия (гПГ) (на базе 9 и 11 классов)

Срок обучения: на базе 9 классов — 3 года 10 месяцев, на базе 11 классов — 2 года 10 месяцев

Квалификация: техник-геодезист

Специалисты для геодезической службы сегодня особенно востребованы, они должны иметь самые современные знания и быть способными обеспечить строительство важных объектов.

Студенты получают знания в области измерительной пространственной информации о поверхности земли или отдельных ее территорий на планах и картах.

Объектами профессиональной деятельности специалистов являются территориальные и административные образования; искусственные и естественные объекты на поверхности и внутри Земли; геодинамические явления и процессы; первичные трудовые коллективы.

Виды деятельности связаны с выполнением работ по созданию геодезических сетей, топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Специальность: Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых (гТ) (на базе 9 классов)

Срок обучения: 2 года 10 месяцев

Квалификация: техник-горный разведчик

Студенты получают знания в области организации и проведения буровых и горных работ по поиску и разведке месторождений полезных ископаемых.

Объектами профессиональной деятельности специалистов являются исследуемые территории; полезные ископаемые; буровые скважины и горные проходки; транспортное, горное и буровое технологическое оборудование; технологические процессы буровых и горнопроходческих работ; техническая и технологическая документация; первичные трудовые коллективы.

Специальность: Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых (гГФ) (на базе 9 классов)

Срок обучения: 3 года 10 месяцев

Квалификация: техник-геофизик

Студенты получают знания в области организации и проведения работ

по поиску и разведке месторождений полезных ископаемых.

Специальность: Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) (на базе 9 и 11 классов)

Срок обучения: на базе 9 классов — 2 года 10 месяцев, на базе 11 классов — 1 год 10 месяцев

Квалификация: бухгалтер

Условия поступления: зачисление производится на основании результатов освоения поступающими образовательной программы основного общего образования (среднего балла документа об образовании).

Бухгалтер – профессия востребованная. Сколько бы ни прошло времени, как бы ни менялся мир, бухгалтеры будут нужны до тех пор, пока будут существовать экономические отношения. Ни одно предприятие, как коммерческое, так и государственное (даже общественные организации) не может работать без бухгалтеров. Для работы бухгалтером требуются усидчивость, терпение и внимательность к деталям, умение работать с большим количеством информации, анализировать ее, обобщать. Важны аккуратность и тщательность, способность в течение длительного времени оставаться сосредоточенным на одной задаче.

Основные виды деятельности

- документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета активов организации;

- ведение бухгалтерского учета источников формирования активов, выполнение работ по инвентаризации активов и финансовых обязательств организации;

- проведение расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами;

- составление и использование бухгалтерской (финансовой) отчетности;
- осуществление налогового учета и налогового планирования в организации.

Адрес колледжа:

**664019, г. Иркутск, ул. Баррикад, 147,
тел. 340-755, 340-759**

по поиску и разведке месторождений полезных ископаемых.

Объектами профессиональной деятельности специалистов являются исследование территории; месторождения полезных ископаемых; геофизическая, технологическая аппаратура; установки и оборудование; буровые скважины; технологические процессы поисков и разведки; техническая и технологическая документация; первичные трудовые коллективы.

Специальность: Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых (гР) (на базе 9 классов)

Срок обучения: 2 года 10 месяцев

Квалификация: техник-геолог

Студенты получают знания в области организации и проведения работ по бурению, поиску и разведке месторождений полезных ископаемых.

Объектами профессиональной деятельности специалистов являются исследование территории; месторождения полезных ископаемых; пробы горных пород; минеральное сырье; буровые скважины; геологическая и технологическая документация; технологическое оборудование; технологические процессы геологической съемки, поисков и разведки месторождений полезных ископаемых.

Специальность: Бурение нефтяных и газовых скважин (гНБ) (на базе 9 классов)

Срок обучения: 3 года 10 месяцев

Квалификация: техник-технолог

Студенты получают знания в области организации и проведения работ по бурению нефтяных и газовых скважин.

Объектами профессиональной деятельности специалистов являются технологические процессы бурения; буровое оборудование, инструменты и материалы для технологического оборудования; организация деятельности коллектива исполнителей; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Техник-технолог занимается проведением буровых работ, обслуживанием и эксплуатацией бурового оборудования, организацией работы коллектива исполнителей, выполняет работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Специальность: Право и организация социального обеспечения (на базе 9 классов)

Срок обучения: 2 года 10 месяцев

Квалификация: юрист

Во всех сферах жизнедеятельности обязательно соблюдение и контроль законодательных норм, обеспечение граждан мерами социальной поддержки и защита их прав. Право и организация социального обеспечения – это специальность, ориентированная на подготовку специалистов для работы в органах социальной защиты населения, пенсионных фондах, паспортных столах, судебных организациях.

Область профессиональной деятельности выпускников: реализация правовых норм в социальной сфере, выполнение государственных полномочий по пенсионному обеспечению, государственных и муниципальных полномочий по социальной защите населения.

Адрес техникума:

**664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 104,
тел. (3952) 405-841, 405-831**

АСПИРАНТУРА



Согласно Федеральному закону Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об

образовании в Российской Федерации» с 2014 года аспирантура является третьей ступенью высшего образования, подготовкой научно-педагогических кадров высшей квалификации.

Федеральный государственный стандарт высшего образования по направлениям подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре предусматривает сроки обучения по очной и заочной форме обучения и структуру программы аспирантуры.

Программа аспирантуры состоит из:

1. Дисциплин (модулей), направленных на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов и дисциплин (модулей), направленных на подготовку к преподавательской деятельности. Дисциплины (модули) равномерно распределяются по всем годам обучения, по каждой дисциплине сдается зачет / экзамен согласно учебному плану.

2. Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе педагогическую практику, которая является обязательной.

3. Научные исследования, которые должны соответствовать критериям, установленным для научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук. Научно-исследовательская деятельность ведется под контролем научного руководителя.

4. Государственной итоговой аттестации — подготовка и сдача государственного экзамена и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации).

Лицам, полностью выполнившим основную образовательную программу высшего образования и успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, выдается диплом государственного образца об окончании аспирантуры и присваивается квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Поступающим на обучение по программам

подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре университет предлагает широкий спектр научных специальностей — их 63. Научное руководство осуществляют ведущие ученые, доктора наук, профессора.

В процессе обучения аспиранты имеют возможность совершенствовать знания иностранных языков, выигрывать гранты, участвовать в научно-практических и научно-теоретических конференциях, получать специальные стипендии, совмещать научно-исследовательскую деятельность с педагогической, пользоваться современными компьютерными технологиями.

опытный научный руководитель;

— после сдачи кандидатских экзаменов по истории и философии наук, иностранному языку и специальной дисциплине выдается удостоверение установленной формы;

— аспирантура университета предоставляет возможность научных публикаций, соответствующих теме диссертации;

— научным руководителем будет проведена плановая, последовательная подготовка аспиранта к защите диссертации;

— для сбора информации по теме диссертации открыт свободный доступ к современным профессиональным базам данных (в том числе международным реферативным базам данных научных изданий) и информационным справочным системам.

Обучение в аспирантуре позволяет реализовать склонность к научной деятельности и получить высшую квалификацию, соответствующую ученой степени кандидата наук.

К освоению программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего образования — специалитет или магистратура.



СРОКИ ПОДАЧИ ДОКУМЕНТОВ НА НАУЧНЫЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ АСПИРАНТУРЫ

ЗАЯВЛЕНИЯ принимаются с 20 июня:

- до срок 08 августа - на места, финансируемые из средств федерального бюджета;

- до срок 16 августа - на места по договорам об оказании платных образовательных услуг.

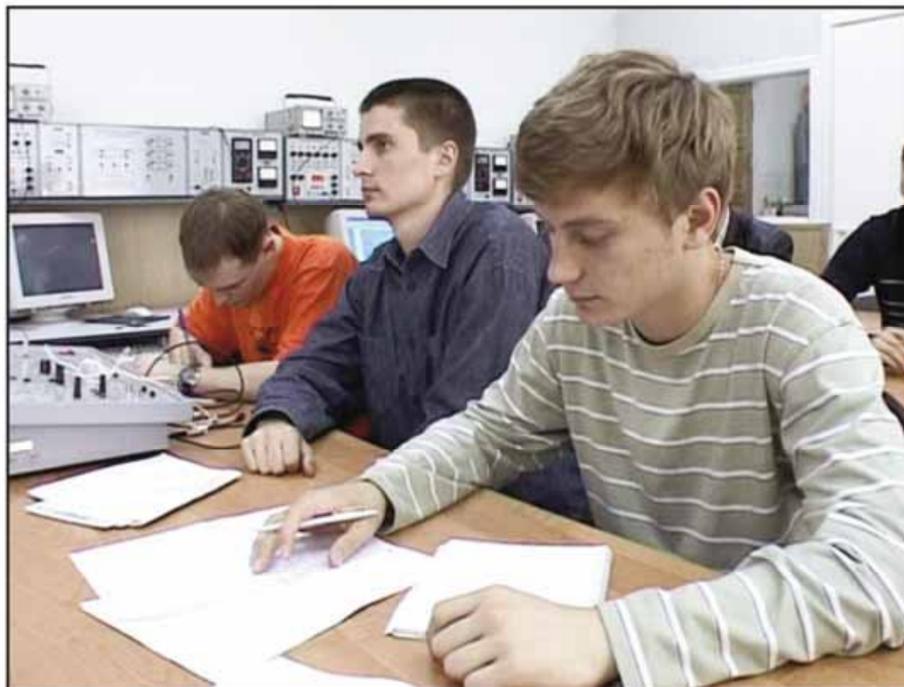
Тел: 40-59-86;
e-mail: aspirantura@istu.edu

Иногородние аспиранты обеспечиваются общежитием. Аспирантам очной формы обучения предоставляется отсрочка от призыва на военную службу.

Обучение в аспирантуре станет надежной платформой для старта научной деятельности.

Обучающиеся по программам подготовки кадров высшей квалификации (аспирантуры) пользуются следующими преимуществами:

— работу диссертацией будет курировать грамотный и



НАПРАВЛЕНИЯ И НАПРАВЛЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ИРНТУ

Код и наименование направления подготовки

01.06.01	Математика и механика Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры
03.06.01	Физика и астрономия Приборы и методы экспериментальной физики
04.06.01	Химические науки Неорганическая химия Органическая химия Физическая химия
05.06.01	Науки о Земле Экология (в строительстве и ЖКХ, на транспорте, в химии и нефтехимии) Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых Картография Геоэкология (в нефтегазовой отрасли, в горно-перерабатывающей промышленности, в металлургии)
06.06.01	Биологические науки Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)
07.06.01	Архитектура Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов
08.06.01	Техника и технологии строительства Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов Строительные материалы и изделия Технология и организация строительства
09.06.01	Информатика и вычислительная техника Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами в промышленности Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
11.06.01	Электроника, радиотехника и системы связи Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения
13.06.01	Электротехника и теплотехника Электротехнические комплексы и системы Энергетические системы и комплексы Электрические станции и электроэнергетические системы
14.06.01	Ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов
15.06.01	Машиностроение Технология машиностроения Дорожные, строительные и подъёмно-транспортные машины Горные машины

Наименование направленности

18.06.01	Химическая технология Технология органических веществ Технология и переработка полимеров и композитов Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ
19.06.01	Промышленная экология и биотехнологии Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства
20.06.01	Техносферная безопасность Охрана труда (технические)
21.06.01	Геология, разведка и разработка полезных ископаемых Обогащение полезных ископаемых Технология и техника геологоразведочных работ Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр Геотехнология (подземная, открытая и строительная)
22.06.01	Технологии материалов Металлургия черных, цветных и редких металлов Материаловедение (по отраслям: машиностроение, строительство, металлургия)
23.06.01	Техника и технологии наземного транспорта Эксплуатация автомобильного транспорта (Диагностика) Эксплуатация автомобильного транспорта (Организация перевозок и безопасность движения)
27.06.01	Управление в технических системах Стандартизация и управление качеством продукции
38.06.01	Экономика Экономика и управление народным хозяйством – по отраслям и сферам деятельности, в т.ч. экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами Экономика и управление народным хозяйством – по отраслям и сферам деятельности, в т.ч. управление инновациями
39.06.01	Социологические науки Социальная структура, социальные институты и процессы
40.06.01	Юриспруденция Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве Конституционное право; конституционный судебный процесс; муниципальное право Финансовое право; налоговое право; бюджетное право
46.06.01	Исторические науки и археология История науки и техники
49.06.01	Физическая культура и спорт Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры

ФИЛИАЛ ФГБОУ ВО ИРНТУ в г. УСОЛЬЕ-СИБИРСКОЕ

Филиал осуществляет подготовку по самым перспективным специальностям, востребованным на рынке труда. Квалифицированный профессорско-преподавательский состав ИРНТУ гарантирует высокое качество обучения

Усольский филиал ИРНТУ – первое и единственное государственное учебное заведение в г. Усолье-Сибирское, осуществляющее подготовку по программам среднего профессионального образования. За 50-летний срок существования наши выпускники успешно трудятся на предприятиях города, области, а также в других регионах России и ближнего зарубежья. Многие из них стали руководителями крупных предприятий и производственных подразделений, учеными и преподавателями.

Филиал осуществляет подготовку по самым перспективным направлениям, востребованным на рынке труда. Квалифицированный профессорско-преподавательский состав гарантирует высокое качество полученного в филиале образования. В Усольском филиале есть все условия для овладения вашей будущей профессией. В настоящее время он имеет современную материально-техническую базу: компьютерные классы, библиотеку, оснащенные современным оборудованием лаборатории и учебные классы.

Обучаясь в филиале, наши студенты имеют возможность получить качественное среднее профес-

сиональное образование, закрепить полученные теоретические знания на практике и серьезно заниматься научно-исследовательской работой.

При филиале имеется благоустроенное общежитие, где созданы условия для плодотворной учебы.

Усольский филиал ИРНТУ ведет прием студентов на следующие специальности по программам **СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (СПО):**

- Техническая эксплуатация электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования.
- Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.
- Технология аналитического контроля химических соединений.
- Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям).
- Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) (на базе 9 и 11 классов).

Условия приема. Прием граждан для получения среднего профессионального образования за счет

средств федерального бюджета является общедоступным. При превышении количества поступающих на специальность (сверх установленных контрольных цифр приема) зачисление производится на основе результатов освоения поступающими образовательной программы основного общего образования, указанных в представленных абитуриентом документах об образовании, т. е. среднего балла документа об образовании.

Документы:

1. Заявление.
2. Документ об основном полном образовании.
3. 6 фото 3 x 4.
4. Паспорт и приписное свидетельство.

Паспорт предъявляется лично.

665470, Иркутская область,
г. Усолье-Сибирское, ул. Менделеева, 65,
тел.: (39543) 6-83-05; 6-76-30, (3952) 40-55-31
665470, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское,
пр-т Комсомольский, 65,
тел.: (39543) 7-08-68; 7-09-18

МАГИСТРАТУРА



Магистр – высококвалифицированный специалист, подготовленный к различным видам инновационной деятельности, требующей углубленной фундаментальной и специальной подготовки.

Если Вы серьезно хотите заняться научно-исследовательской, научно-педагогической деятельностью, если вас в дальнейшем интересует карьерный рост – начинать надо с магистратуры.

УСЛОВИЯ ПРИЕМА НА НАПРАВЛЕНИЯ МАГИСТРАТУРЫ

ЗАЯВЛЕНИЯ принимаются с 20 июня 2023 года:

- до 21 августа 2023г. - на места, финансируемые из средств федерального бюджета на очную и заочную формы обучения;
- до 28 августа 2023г. - на места по договорам об оказании платных образовательных услуг на очную форму обучения;
- до 25 ноября 2023г. - на места по договорам об оказании платных образовательных услуг на заочную форму обучения.

Срок обучения:

Очная форма обучения – 2 года

Заочная форма обучения – 2,5 года.

Перечень документов, предоставляемых в приемную комиссию:

1. Заявление
2. Диплом государственного образца о высшем образовании с приложением (+копия диплома)
3. СНИЛС (копия) (при наличии).
4. 2 фотографии размером 3x4 см;
5. Документы, подтверждающие индивидуальные достижения. Паспорт предъявляется лично.

МАГИСТЕРСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ПРОГРАММЫ

Машиностроение (МТм)

Технология, оборудование и система качества сварочного производства (очная)

Технологические машины и оборудование (ТМм)

Пищевая инженерия (очная)

Теоретические основы проектирования оборудования нефтегазоперерабатывающих, нефтехимических и химических производств (очная)

Проектирование систем управления технологическими процессами и оборудованием (очная)

Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (КТм)

Передовые производственные технологии (очная)

Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (ЭТм)

Техническая эксплуатация автомобилей (очная)

Технология транспортных процессов (ТТм)

Логистический менеджмент и безопасность движения (очная)

Техносферная безопасность (ТБм)

Народосбережение, управление профессиональными, экологическими и аварийными рисками (очная, заочная)

Пожарная безопасность (очная, заочная)

Утилизация и переработка отходов производства и потребления (очная, заочная)

Экологическая безопасность (очная, заочная)

Нефтегазовое дело (НДм)

Геологическое обеспечение разработки месторождений углеводородов (очная)

Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях (очная)

Архитектура (АУСм)

Архитектура устойчивой среды обитания (очная)

Дизайн архитектурной среды (МАСм)

Модернизация архитектурной среды (очная)

Градостроительство (ГРм)

Проектирование градостроительных ландшафтов (очная)

Строительство (СОм)

Инновационные технологии в водоснабжении и водоотведении (очная)

Инновационные технологии в технической эксплуатации зданий и городских инженерных систем (очная)

Организационно-технологическое и конструктивное обеспечение работоспособности зданий и сооружений (очная)

Судебная строительско-техническая и стоимостная экспертиза (очная)

Новые технологии в проектировании, строительстве и ценообразовании (очная)

Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог (очная)

Инновационные технологии в теплогазоснабжении и вентиляции (очная)

Эффективные вяжущие и бетоны на их основе (очная)

Технологии информационного моделирования зданий и сооружений (очная)

Управление строительством (очная, заочная)

Цифровизация городских инженерных систем и оборудования зданий (очная)

Землеустройство и кадастры (НТЗм)

Новые технологии в землеустройстве и кадастрах (очная)

Экономика (ЭКм)

Инновации и инвестиции в цифровой экономике (очная, заочная)

Инженерная экономика и менеджмент в энергетическом и нефтегазовом комплексах (очная, заочная)

МВА: экономика и управление в международном бизнесе (двойное дипломирование) (очная)

Экономико-правовое регулирование внешнеэкономической деятельности и защита бизнеса (двойное дипломирование) (очная, заочная)

Менеджмент (МПм)

Стратегический менеджмент в топливно-энергетическом комплексе (очная)

Управление качеством (УКм)

Управление качеством. Интегрированные системы менеджмента и инжиниринг (очная)

Инноватика (ИНм)

Исследования и разработки, технологическое предпринимательство в топливно-энергетическом комплексе (очная, заочная)

Радиотехника (РТм)

Радиотехнические телекоммуникационные устройства и системы (очная)

Нанотехнологии и микросистемная техника

Материалы микро- и наносистемной техники (очная)

Информатика и вычислительная техника (ИТм)

Сети ЭВМ и телекоммуникации (очная)

Искусственный интеллект (очная)

Информационные системы и технологии (ИСм)

Корпоративные информационные системы. Инновационные методики и платформы (очная)

Анализ и управление на основе данных (очная)

Информационная безопасность

Безопасность киберфизических систем (очная)

Химическая технология (ХТм)

Химическая технология органических веществ и топлива (очная)

Металлургия (МЦм)

Совершенствование и оптимизация технологических процессов производства цветных металлов (очная)

Продукты питания из растительного сырья (ППм)

Биотехнология продуктов питания (очная)

Теплоэнергетика и теплотехника (ТЭм)

Технология производства электрической и тепловой энергии (очная)

Математическое моделирование и оптимизационные технико-экономические исследования перспективных и функционирующих теплоэнергетических установок (очная)

Электроэнергетика и электротехника (ЭЭм)

Электрические станции, системы и сети (очная)

Компьютерные технологии в электроприводе (очная)

Интеллектуальные системы электроснабжения (очная)

Прогнозирование и стратегии развития энергосистем и комплексов в регионе (очная)

Современная электроэнергетика (очная)

Управление электроэнергетическими системами (очная)

Электрооборудование установок для добычи и транспортировки нефти и газа (очная)

Цифровая энергетика (русскоязычная и англоязычная программа) (очная)

Возобновляемая энергетика (англоязычная программа) (очная)

Энергоэффективность, энергоаудит и управление энергохозяйством (очная, заочная)

Оптимизация развивающихся систем электроснабжения (заочная).

Электроэнергетика и электротехника (англоязычная программа)

Цифровая электроэнергетика/Digital Power Engineering

Информационные системы и технологии (англоязычная программа) (ЦТм)

Цифровые технологии, сети и большие данные (очная)

Менеджмент (англоязычная программа) (МВАм)

Глобальное управление и лидерство/MBA: Global Management and Leadership (очная, очно-заочная)

Экология и природопользование (ЭОСм)

Управление водными ресурсами/Water Management (очная)

Лингвистика (СПРКм)

Специализированный перевод (русский язык, китайский язык) (очная)

Информационные системы и технологии (ИСм)

Информационные технологии в недропользовании (очная)

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАРТ В ИРНИТУ

В результате опроса 1100 ведущих компаний страны, проведенном ВЦИОМ по заказу общественной организации "Деловая Россия", ИРНИТУ вошел в состав Альфа-лиги из 16–18 ведущих вузов России



Студенты университета, а в будущем и выпускники для успешной работы по избранной специальности наряду с глубокими теоретическими знаниями фундаментальных и специальных наук должны обладать необходимыми умениями и навыками, чтобы эффективно применять свои знания на практике, уметь выполнять характерные производственные операции по специальности, применять современные методики в научных исследованиях. Студенты первый свой профессиональный опыт получают в период прохождения производственной практики.

Основными задачами практики является:

- закрепление, углубление и расширение теоретических знаний и умений, формирование практических навыков, развитие профессиональных компетенций, полученных студентами в процессе теоретического обучения;
- овладение профессионально-практическими умениями, производственными навыками и передовыми методами труда;
- овладение нормами профессии в мотивационной сфере: осознание мотивов по избранной профессии;
- овладение основами профессии в операционной сфере: ознакомление и усвоение методологии и технологии решения профессиональных задач;
- ознакомление с инновационной, в том числе маркетинговой менеджерской деятельностью предприятий и учреждений;
- изучение разных сторон профессиональной деятельности: социальной, правовой, психологической, технической, технологической, экономической.

Ежегодно более 9 тысяч студентов университета проходят практику в компаниях, организациях, проектных и научно-исследовательских институтах, не только города Иркутска, Иркутской области, но и в других регионах России.

Между университетом и компаниями заключено более 500 долгосрочных договоров о прохождении учебных и производственных практик. С такими, как Иркутский авиационный завод – филиал ОАО НПК «Иркут» (г. Иркутск), РН – ОАО «Ангарская нефтехимическая компания» (г. Ангарск), ОАО «Иркутскэнерго» (г. Иркутск), ОАО «Саянскимпаст» (г. Саянск), ОАО «СУАЛ» – филиал «ИрАЗ-СУАЛ» (г. Шелехов), ОАО «БрАЗ» (г. Братск); УК «Полиметалл» (г. Санкт-Петербург) – ОАО «Охотская горно-геологическая компания» (г. Охотск, Хабаровский край), «Серебро Магадана» (п. Омсукчан, Магаданская область), ООО «Ресурсы Албазино» (г. Хабаровск), ООО «Дукатское геологоразведочное предприятие» (п. Дукат, Магаданская область); УК «Руссдрагмет» (г. Москва) – ЗАО «Многовершинное», ООО «Белая Гора» (п.

Многовершинный, Хабаровский край), ООО «Ново-Широкинский рудник» (п. Новоширокинский, Забайкальский край), ООО Золоторудная компания «Майское» (г. Певек, Чукотский АО); ЗФ ОАО ГМК «Норильский никель» (г. Норильск, Красноярский край), Восточно-Сибирский филиал ООО «РН-Бурение» (г. Красноярск), ОАО «Полюс Золото» (г. Москва), ОАО «Кольская ГМК» (Мурманская область, г. Мончегорск) и многими другими. Каждый студент университета обеспечен местом прохождения производственной и преддипломной практики.

Между университетом и центром занятости населения города Иркутска и Иркутской области установлено деловое сотрудничество. Это сотрудничество включает обеспечение вакансиями студентов и выпускников как для временной (свободное от учёбы и каникулярное время) занятости студентов, так и постоянной.

В течение каждого учебного года в университете проходят презентации более 25 компаний. На встрече со студентами специалисты компаний знакомят студентов с предприятием, показывают видеоролики, раздают буклеты. Целью таких презентаций является приглашение студентов:

- пройти производственную практику;
 - применить свои знания в условиях реального производства;
 - наиболее перспективные и зарекомендовавшие себя студенты во время практики имеют возможность стать полноправными сотрудниками компаний после окончания университета.
- При этом со стороны компаний гарантировано:
- закрепление за студентами высококвалифицированных наставников;
 - предоставление студентам широкого выбора тем и направлений курсовых и дипломных работ;
 - оплата проезда к месту практики и обратно;
 - выплата заработной платы.

У студентов университета есть возможность получить рабочую профессию на базе Межотраслевого регионального центра повышения квалификации. Обучение проводится по 68

профессиональным образовательным программам.

В период прохождения производственной практики необходимо удостоверение рабочей профессии, что является одним из основных требований предприятий. При наличии удостоверения рабочей профессии позволит качественно пройти практику, работая на реальном производстве, получить профессиональный опыт и заработать свой капитал по более высокому разряду.

Осенью каждого нового учебного года в университете проходит День Карьеры в ИРНИТУ. Форум «День Карьеры» – эффективная коммуникативная площадка для студентов нашего университета и представителей российских компаний. Здесь студенты могут воочию познакомиться с будущим работодателем и найти работу по специальности, а работодатели подобрать новых квалифицированных специалистов.

В мероприятии принимают участие более 40 крупных компаний из разных регионов России, работающих в области недропользования, нефтехимической промышленности, энергетики, строительства, транспорта и проектирования. Интерес со стороны российских промышленных компаний к ИРНИТУ обусловлен тем, что университет является крупнейшим вузом на территории Восточной Сибири и Дальнего Востока и самое важное, что руководители предприятий дают высокую оценку теоретической подготовке студентов и выпускников.

Наш университет сотрудничает с целым рядом компаний, которые серьезно задумываются о своем будущем развитии и целенаправленно заказывают подготовку кадров в ИРНИТУ. Например, для ООО «Газпром добыча Иркутск» университет подготовит до 2022 года – 500 специалистов. Мы рассчитываем до 2018 года подготовить 600 молодых специалистов для АНХК, для ОАО «Ангарский завод полимеров» – около 500. Будем готовить кадры для Тайшетского алюминиевого завода и анодной фабрики ОК РУСАЛ и ООО «Иркутская нефтехимическая компания».



664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83, К-101а, «Отдел практик и содействия трудоустройству студентов ИРНИТУ», тел./факс: 8 (3952) 40-56-90, 40-52-13, e-mail: praktika@istu.edu, olganem@istu.edu, astk@istu.edu, internet site: www.istu.edu (раздел: Образование – Практика и трудоустройство студентов)

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ



- Повышение квалификации
- Профессиональная переподготовка
- Производственно-технологические стажировки в России и за рубежом
- Консалтинг (семинары, форумы, конференции).
- Профессиональное обучение (обучение по профессиям рабочих и должностям служащих)
- Профессиональное обучение водителей транспортных средств
- Второе высшее образование

Межотраслевой региональный центр повышения квалификации и переподготовки специалистов ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский университет» (МРЦПК ИРННУ) является крупнейшим в Восточной Сибири учебным центром (образован на основании приказа Минвуза РСФСР №400 от 25.12.1989 г., решения Иркутской областной администрации №536 от 18.12.1989 г., приказа Иркутского политехнического института №53-0 от 01.03.1990 г.) и предоставляет полный спектр образовательных услуг (в соответствии с лицензией на право осуществления образовательной деятельности (серия 90Л01 №0008380, регистрационный №1397 от 23.04.2015).

С 1 января 2016 года в состав МРЦПК ИРННУ вошло новое структурное подразделение - Центр ДПО ГАСИС-ИРННУ (приказ от 28.12.2015 №45-О), а с 07 ноября 2016 года - «Сибирский федеральный центр «Автомобилист» (СФЦ «Автомобилист») (приказ от 01.11.2016 №45-О).

Для ведения учебного процесса привлекаются высококвалифицированные преподаватели ИРННУ, имеющие ученые степени докторов и кандидатов наук, звания профессоров и доцентов, обладающие большим опытом практической деятельности и участвующие в консультационных проектах по профилю преподаваемых дисциплин, а также ведущие специалисты-практики из крупнейших профильных образовательных центров, предприятий, организаций и учреждений Российской Федерации.



Занятия проводятся в учебных аудиториях и компьютерных классах МРЦПК (30-50 посадочных мест), оснащенных мультимедийной аппаратурой и компьютерной техникой, а также в научно-исследовательских лабораториях и специализированных инновационных центрах Технопарка ИРННУ, оснащенных современным высокотехнологичным оборудованием, что придает обучению «практикоориентированный» характер. Применяемые учебно-методические комплексы позволяют проводить обучение на высоком уровне. При большом количестве слушателей задействуются лекционные мультимедийные аудитории университета.

По окончании обучения слушатели получают документы об образовании установленного образца

Профессиональная переподготовка и повышение квалификации проводятся по следующим укрупненным группам направлений (список может быть дополнен в связи с потребностями рынка труда):

- Архитектура
- Техника и технологии строительства
- Электро- и теплоэнергетика
- Техносферная безопасность и природообустройство

- Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
- Техника и технологии наземного транспорта
- Юриспруденция
- Образование и педагогические науки

Профессиональное обучение (обучение по профессиям рабочих и должностям служащих), а также повышение квалификации рабочих и служащих (список может быть дополнен в связи с потребностями рынка труда):

1. Бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ
2. Взрывник
3. Вышкомонтажник
4. Горнорабочий подземный
5. Лаборант коллектор
6. Машинист буровой установки
7. Машинист каротажной станции
8. Оператор по добыче нефти и газа
9. Оператор по исследованию скважин
10. Помощник бурильщика капитального ремонта скважин (КРС)
11. Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (первый)
12. Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (второй)
13. Слесарь по обслуживанию буровых
14. Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования
15. Стропальщик
16. Счетовод (бухгалтер)

Профессиональное обучение водителей транспортных средств:

- Подготовка водителей всех категорий
- Подготовка водителей, осуществляющих дорожные перевозки опасных грузов
- Водители-наставники автотранспортных средств
- Ежегодное повышение квалификации водителей автотранспортных организаций

● Профессиональная переподготовка

АРХИТЕКТУРА

Дизайн (проектирование интерьеров)

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Технология машиностроения

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Информатика и информационные технологии

ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Педагог профессионального образования и профессионального обучения

ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО И ГЕОДЕЗИЯ

Бурение нефтяных и газовых скважин
Горные машины и оборудование (по направлениям)

Кадастровая деятельность

Маркшейдерское дело

Обогащение полезных ископаемых

Открытые горные работы

Подземная разработка месторождений полезных ископаемых

Прикладная геодезия

Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых скважин

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА

Диспетчер автомобильного транспорта

Консультант по вопросам безопасности перевозок опасных грузов

Контролер технического состояния автотранспортных средств

Специалист, ответственный за обеспечение безопасности дорожного движения

Технический контроль, диагностика, обслуживание и ремонт автотранспортных средств
Эксперт по техническому контролю и диагностике автотранспортных средств

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО

Техносферная безопасность (Охрана труда)

Техносферная безопасность. Народосбережение, управление профессиональными, экологическими и аварийными рисками

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Бухгалтерский учет и налогообложение

Менеджмент организации

Менеджер по персоналу

Оценка стоимости предприятия (бизнеса)

Управление персоналом

Экономика и управление предприятием

● Повышение квалификации

АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Готовность, техобслуживание и ремонт высокопроизводительного оборудования в современных условиях производства

Практические аспекты контроля качества изделий машиностроительного производства

Прочность летательных аппаратов

Современные средства контроля качества изделий машиностроительного производства

Современные технологии и оборудование высокопроизводительной обработки деталей

Современные требования к производству машиностроительной продукции

Эффективное применение металлорежущего инструмента при производстве деталей авиакосмической промышленности

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

1С:Бухгалтерия v.8

1С:Управление торговлей, 1С:Зарплата и управление персоналом (версия 8)

APM WinMachine 14. Прочностной расчет и проектирование конструкций, деталей машин и механизмов

BIM-администрирование

BIM-проектирование с использованием Autodesk Revit

Ведение кадрового учета в программе 1С:

Предприятие 8 «Зарплата и управление персоналом»

Графический редактор AutoCAD

Информационное моделирование (BIM) систем отопления, вентиляции и кондиционирования, водоснабжения и канализации зданий в ПО Autodesk Revit

Информационное моделирование зданий (BIM) с использованием Autodesk Revit Architecture. BIM-проектирование в ПК Autodesk. Разделы "Конструкции металлические" и "Конструкции железобетонные"

Информационные технологии (с изучением пр. "1С:Управление торговлей")

Использование информационных технологий в образовательной деятельности

Использование программного комплекса Nastran - расчет методами конечных элементов (Расчет конструкций (сооружений) методом конечных элементов с использованием программного комплекса Femap with NX Nastran)

Конфигурация системы 1С: Предприятие v8 "Управление торговлей"

Основы работы в среде NX - проектирование узлов и агрегатов (программный комплекс NX 10 (CAD/CAM) - вводный курс системы моделирования и фрезерной обработки)

Пользователь персонального компьютера



Применение информационных технологий для решения прикладных задач математического и естественнонаучного цикла на базе MS Word и MS Excel, MatLAB и MathCAD

Технология BIM: суть и особенности внедрения информационного моделирования зданий

Трёхмерное моделирование в программе 3DsMax

Трёхмерное проектирование в Autodesk Inventor

Формирование расчетных схем и анализ результатов расчета зданий и сооружений в среде программного комплекса "SCAD Office" как элемент BIM технологии"

Черчение в программе Автокад

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Программирование на стойке управления

Sinumerik 840D + ShopMill - работа операторов на станках с ЧПУ

ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Актуальные вопросы преподавания инженерной и компьютерной графики

Инновационные технологии творческого развития детей через театрализованную деятельность в соответствии с ФГОС ДО

Нормативно-правовое обеспечение деятельности ДОУ

Организация учебного процесса по основным профессиональным образовательным программам с использованием электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС)

Педагогические и психологические аспекты организации инклюзивного профессионального образования для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Педагогические условия и организационное обеспечение инклюзивного образования.

Технология проектирования и корректировки основных профессиональных образовательных программ (ООП). Адаптация ООП к процессу обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья

Применение профессиональных стандартов при разработке и оценке качества реализации основных образовательных программ

Совершенствование качества подготовки специалистов в системе среднего профессионального образования

Современные психолого-педагогические технологии

Современные требования к проектированию учебного процесса и формирование антидопинговых компетенций студентов на занятиях по физической культуре и спорту в вузе

Технологии психолого-педагогического сопровождения детей дошкольного возраста в образовательной организации

ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО И ГЕОДЕЗИЯ

Буровое оборудование и механизмы

Геологическое обеспечение горных работ

Геофизические методы исследования

Инженерно-геологические изыскания

Маркшейдерское обеспечение рационального использования недр

Методы прогноза и профилактики горных ударов

Обогащение алмазосодержащих руд и песков

Обогащение золотосодержащих руд и песков

Подготовка руководителя горноспасательных

работ (с применением дистанционных образовательных технологий)

Подготовка руководителя работ по ликвидации аварий (с применением дистанционных образовательных технологий)

Право технического руководства горными и взрывными работами (по направлениям)

Прикладная геодезия

Производственные риски горнодобывающего предприятия

Экспертиза проектных документов в золотодобывающей отрасли

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Психофизические основы деятельности водителя

Современные технологии организации театрализованной деятельности, как средство коррекции развития личности детей дошкольного и младшего школьного возраста

Технология реализации фонopedического метода развития голоса у детей дошкольного и младшего школьного возраста

СОЦИОЛОГИЯ И СОЦИАЛЬНАЯ РАБОТА

Профилактика экстремизма и формирование толерантности в молодежной среде Иркутской области

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА

Использование автомобильных эксплуатационных материалов (масла, технические жидкости) в пределах РФ

Консультант по вопросам безопасности перевозки опасных грузов

Мастер производственного обучения вождению автотранспортных средств

Специалист, ответственный за обеспечение безопасности дорожного движения

Техническое обслуживание и ремонт спецавтотехники

Транспортная логистика

Техника и технологии строительства

Контроль качества строительства объектов

Лабораторные исследования грунтов

Лабораторный контроль качества дорожно-строительных материалов

Проектная деятельность - работы по подготовке архитектурных решений

Технология и организация строительного производства (по направлениям)

Экспертиза проектных документов в строительной отрасли

Эксплуатация систем жизнеобеспечения

ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ

Диагностирование авиационных газотурбинных двигателей сцинтилляционным методом на основе информации о продуктах износа в работающих маслах

Материаловедение. Техническая механика

Общая металлургия

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО

Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами

Контроль лома черных и цветных металлов на взрывобезопасность и радиационную безопасность

Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления

Обучение и проверка знаний требований охраны труда

Обучение педагогических работников навыкам оказания первой помощи

Право эксплуатации и ведения работ на накопителях жидких промышленных отходов

Радиационная безопасность

Современные методы, средства измерения и гигиеническая оценка шума, вибрации, ЭМИ, микроклимата, световой среды и теплового излучения. Практика проведения СОУТ

УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Бережливое производство

Метрологическое обеспечение производства, контроля и испытаний

Требования стандарта ISO 9001:2015 к системе менеджмента качества в высшем образовании

ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Лаборант химического анализа

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Актуальные вопросы рынка недвижимости

Анализ и совершенствование производственного процесса цеха

Аттестация профессиональных бухгалтеров

Бухгалтерский учет и налогообложение

Индивидуальная бухгалтерская (финансовая) отчетность и её анализ

Инновационная экономика и технологическое предпринимательство

Инспектор по кадрам.

Международные стандарты финансовой отчетности

Менеджер в материально-техническом снабжении и сбыте (менеджер логист)

Менеджер по персоналу

Налоги и налоговый учет

Налогообложение

Новое в нормативном регулировании и актуальные вопросы практики налогообложения

Нормирование труда в авиационной промышленности

Основы сметного дела

Оценка стоимости предприятия (бизнеса)

Подготовка документов к архиву

Предаттестационная подготовка специалистов в сфере ценообразования и сметного нормирования в энергетической отрасли

Реформа ценообразования и сметного нормирования

Сметное дело и Гранд смета

Ценообразование и сметное дело в строительстве

Ценообразование и сметное нормирование

Экономика отрасли (предприятия) в современных условиях

Эффективное взаимодействие с клиентом в сфере услуг

Эффективность деятельности организации: анализ и управление

ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРGETИКА

Подготовка ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности

Проведение энергетических обследований с целью повышения энергетической эффективности и энергосбережения

Программа подготовки руководителей и специалистов, ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности

Энергоэффективные и экологически чистые технологии содержания жилого фонда

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

Административная и уголовная ответственность работников автотранспортных предприятий
Актуальные вопросы контрактной системы в сфере закупок

Вопросы правового обеспечения участников Нефтегазохимического кластера (комплекс образовательно-консультационных услуг)

Противодействие коррупции в профессиональной деятельности федеральных государственных гражданских служащих

ЯЗЫКОЗНАНИЕ И ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ

Английский язык для специальных целей (научная коммуникация) (уровень В2)

Деловой английский язык

Деловой английский язык в сфере профессиональной коммуникации для руководителей и специалистов высшего образования (для преподавателей юридических дисциплин)

Разработка электронных образовательных ресурсов на английском языке

● Профессиональное обучение

АРХИТЕКТУРА

Чертежник-конструктор (оформление чертежей и эскизов дизайн-проектов)

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Электрогазосварщик

ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО И ГЕОДЕЗИЯ

Бурильщик капитального ремонта скважин

Бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ

Взрывник (по направлениям)

Вышкомонтажник

Лаборант химического анализа

Машинист буровой установки

Машинист паровой передвижной депарафинизационной установки

Машинист подъемника каротажной станции

Машинист установки возбуждения сейсмических сигналов

Оператор по добыче нефти и газа

Помощник бурильщика капитального ремонта скважин (КРС)

Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (первый)

Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (второй)

Слесарь по обслуживанию буровых

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА

Водитель автомобиля (категории А-Д)

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Стропальщик

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО

Подготовка лиц на право работы с отходами 1-4 класса опасности

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Кладовщик

Счетовод (бухгалтер)

● Перечень направлений подготовки на базе высшего образования через МРЦПК ИРНТУ (обучение заочное)

Направление подготовки	Профиль подготовки	Наименование присвоенной степени	Срок обучения
08.03.01 «Строительство»	Промышленное и гражданское строительство	бакалавр	2,5 года
	Автомобильные дороги и аэродромы	бакалавр	2,5 года
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»	Электроснабжение	бакалавр	2,5 года
21.03.01 «Нефтегазовое дело»	Бурение нефтяных и газовых скважин	бакалавр	2,5 года
	Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти		
21.05.04 «Горное дело»	Подземная разработка рудных месторождений	специалист	3 года
	Открытые горные работы		
	Горные машины и оборудование		
40.03.01 «Юриспруденция»	Гражданско-правовой	бакалавр	3 года
	Уголовно-правовой		

Принимаются студенты 3 (бакалавры), 4 курса (специалитет), желающие получить 2-ое высшее образование.

Необходимые документы для поступления

1. Копия диплома об образовании (нотариально заверенная)* и оригинал

2. Копия приложения к диплому (нотариально заверенная)* и оригинал

3. Договор (заполняется в МРЦПК), квитанция об оплате (оплата после заключения договора)

4. 6 фото (3x4 см)

5. Паспорт с копией

* Для студентов – академическая справка.

При поступлении проводятся вступительные экзамены в виде тестирования

Защита выпускных квалификационных работ у всех направлений (кроме юриспруденции и горного дела) – январь месяц.

Юриспруденция и горное дело – июнь месяц.

Обращаться: ауд. В-100

Телефоны для справок: 40-56-85, 40-56-56

Электронная почта yatysp1@ex.istu.edu



УЧЕБНО-ТРЕНАЖЕРНЫЙ ЦЕНТР НЕФТЕГАЗОВОГО ДЕЛА (УТЦ НГД ИРНТУ)

по подготовке, переподготовке и повышению квалификации специалистов нефтегазовой отрасли ИРНТУ

- Повышение квалификации.
- Профессиональная подготовка и переподготовка.
- Аттестация специалистов нефтегазовой отрасли с выдачей международного сертификата.
- Профессиональные конференции и семинары.

Учебно-тренажерный центр нефтегазового дела по подготовке, переподготовке и повышению квалификации специалистов нефтегазовой отрасли Иркутского национального исследовательского технического университета (УТЦ НГД ИРНТУ) создан в 2006 г. и является лидером Восточно-Сибирского и Дальневосточного регионов по оснащению и качеству оказания образовательных услуг.

Центр имеет современную техническую базу для подготовки и практического тренинга сотрудников нефтегазовых предприятий.

Главными задачами центра являются:

- реализация корпоративных проектов Программ инновационного развития нефтегазовых компаний (ОАО НК «Роснефть», ОАО «Газпром нефть» ООО «ИНК», ЗАО «Русь-Ойл», их дочерних обществ и других нефтегазовых компаний Сибири и Дальнего Востока) в области целевой подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов по направлениям: поиск и разведка месторождений углеводородного сырья; нефтегазопромысловые технологии; технологии транспорта и переработки углеводородов; экономики и управления на предприятиях нефтегазовой отрасли;

- организация эффективного сетевого взаимодействия с другими научно-исследовательскими и образовательными центрами, учебными заведениями для реализации программ переподготовки и повышения квалификации в нефтегазовой отрасли, в том числе и зарубежными;

- образовательная деятельность, связанная с подготовкой и переподготовкой специалистов нефтегазового дела и студентов ИРНТУ, обучающихся по профильным образовательным программам;

- организация повышения квалификации сотрудников и иных лиц, работающих в Центре, а также сотрудников других организаций на договорной основе в интересах обеспечения деятельности Центра;

- консультационные (консалтинговые) услуги.

УТЦ НГД ИРНТУ реализует программы повышения квалификации по следующим направлениям: промышленная безопасность и охрана труда; основы нефтегазового дела; инженерные изыскания; экономика в нефтегазовой отрасли; обучение по 40 рабочим профессиям для предприятий нефтегазодобывающей отрасли Восточной Сибири и Дальнего Востока.

С 2019 года ведется набор в группы профессиональной переподготовки по двум программам: «Бурение нефтяных и газовых скважин» и «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Центр располагает современной материально-технической базой, позволяющей на высоком уровне обучать студентов и повышать квалификацию работников нефтяной и газовой промышленности, проводить мероприятия в рамках

целевых корпоративных программ компаний, а также профессиональные конференции и семинары.

С 2009 года обучение буровиков, инженеров и супервайзеров по стандартам Международного Форума по управлению скважиной (INTERNATIONAL WELL CONTROL FORUM) осуществляется на полномасштабном тренажере DRILLSIM-5000, позволяющем имитировать процессы в скважине, аварийные ситуации при бурении и борьбе с газонефтеводопроявлениями. Для обучения специалистов на месторождениях Центр приобрел тренажер для имитации процессов в скважине DrillSIM-20, являющийся функциональным аналогом полномасштабного тренажера DrillSIM-5000

В 2015 году за счет средств ОАО «Роснефть» приобретен переносной Тренажер-имитатор «ГЕОС-К11 плюс» по распознаванию и ликвидации газонефтеводопроявлений при бурении и СПО на суше и на море.

Специалисты, прошедшие обучение на тренажерах, приобретают уникальные компетенции по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций при бурении и борьбе с ГНВП и получают международный сертификат IWCF.

В 2011 году Центром приобретен полномасштабный тренажер по эксплуатации скважины, оборудованной УЭЦН, представляющий собой комплекс реального наземного оборудования, предназначенного как для обучения студентов, так и для подготовки и повышения квалификации специалистов нефтегазовых компаний. Он позволяет отслеживать процессы, происходящие в виртуальной системе «пласт-скважина-УЭЦН-устье скважины», что является очень важным для овладения навыками запуска такой установки, вывода ее на режим эксплуатации в штатных и осложненных ситуациях.

В 2015 году на средства ОАО «Роснефть» приобретен Программный комплекс «Имитатор освоения и эксплуатации скважин АМТ-601».

Тренажер позволяет обучать выводу скважины на режим, проведению гидродинамических исследований и эксплуатации скважины в осложненных условиях. Он также имитирует основные методы добычи: фонтанный; с помощью УЭЦН; с помощью ШСНУ и с помощью газлифта. Кроме этого, тренажер обучает работе на газовой и нагнетательной скважинах.

«АМТ-601» имитирует в реальном и ускоренном масштабах времени: процессы извлечения углеводородного сырья; реакцию оборудования, инструмента, скважины (изменение их состояния) на действия обучаемого на пультах и постах управления оборудованием; возникновение и развитие осложнений и аварийных ситуаций; нарушение регламента выполнения работ; показания приборов контроля, характеризующих состояние оборудования, инструмента, скважины; различные (без ограничения) геолого-технологические условия работы скважины; конструкции скважин; комплекты оборудования и инструмента.

В 2018 году в учебно-тренажерном центре создана лаборатория по изучению особенностей эксплуатации газодобывающих скважин, оснащенная натурно-компьютеризированным тренажером с комплексным программным обеспечением «АРМАРИС». Оборудование было приобретено при финансовом участии ООО «Иркутская нефтяная компания». Тренажер позволяет моделировать работу персонала газовых скважин.

В 2021 году техническое оснащение Центра пополнилось комплексом тренажеров-имитаторов и виртуальных учебных стендов по строительству, освоению, ремонту и эксплуатации скважин. Полноразмерный пульт управления и блок устьевого арматуры обеспечивают возможность отработки моторики пользователя при выполнении виртуальных сценариев аналогично пультам реального оборудования.

Тел.: 405-732, 405-734; сайт: utc-ngd.ru



КОРПОРАТИВНЫЙ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «ЕВРОСИБЭНЕРГО-ИРНТУ»

Направления работы КУИЦ «ЕвроСибЭнерго-ИРНТУ»:

- целевая подготовка студентов ИРНТУ для предприятий ГК «ЕвроСибЭнерго»;
- повышение квалификации инженерно-технического состава персонала энергопредприятий на основе новых достижений в энергетике;
- проведение научно-исследовательских работ с привлечением студентов;
- организация и проведение совещаний, семинаров, тренингов, презентаций.



Корпоративный учебно-исследовательский центр (КУИЦ) создан в 2008 году и осуществляет целевую подготовку студентов со 2-го курса университета по дополнительным образовательным программам, разработанным совместно с высококвалифицированными специалистами предприятий ГК «ЕвроСибЭнерго». Дополнительные образовательные услуги предоставляются студентам Института энергетики ИРНТУ, заключившим индивидуальные договоры с предприятием – Заказчиком.

Основные задачи КУИЦ:

- подготовка по образовательным программам, разработанным с учетом требований работодателя;
 - усиление практической направленности обучения;
 - сокращение периода адаптации молодого специалиста на производстве.
- В рамках направлений «Электроэнергетика и электротехника» и «Теплоэнергетика и теплотехника» КУИЦ «ЕвроСибЭнерго-ИРНТУ» реализует дополнительные образовательные программы:
- релейная защита и электроавтоматика электрических станций и подстанций на микропроцессорах;
 - ремонт и эксплуатация электротехнического оборудования электрических станций и подстанций;
 - контрольно-измерительные приборы и автоматика в энергетике;
 - эксплуатация и ремонт тепломеханического оборудования ТЭС;
 - ремонт и эксплуатация систем теплоснабжения;
 - бытовая деятельность в энергетике;
 - техносферная безопасность в энергетике;
 - ремонт и эксплуатация электротехнического оборудования ГЭС;
 - технология подготовки воды и топлива на электрических станциях;

• технологическое проектирование энергетического оборудования.

Студентам КУИЦ, заключившим договоры на получение дополнительных образовательных услуг, ежемесячно выплачивается дополнительная стипендия.

Студенты КУИЦ проходят две оплачиваемые производственные практики на рабочих местах на филиалах энергокомпаний продолжительностью 8 недель каждая. Практика позволяет студенту пройти первые ступени освоения профессии и овладеть основными рабочими операциями на производстве. На период практики студентов в компаниях оформляют по трудовому договору и обеспечивают новой спецодеждой, спец. обувью, СИЗ. Всем студентам, проходящим практику не по месту жительства, предоставляется арендованное благоустроенное жилье, а также компенсируется проезд до места практики и обратно.

Завершив обучение в КУИЦ «ЕвроСибЭнерго-ИРНТУ», студент получает диплом о дополнительном (к высшему) образовании, что является гарантией его трудоустройства на предприятия энергосистемы и возможностью дальнейшего карьерного роста в энергетической отрасли.

КУИЦ «ЕвроСибЭнерго-ИРНТУ» на своей материально-технической базе проводит повышение квалификации инженерно-технического персонала энергокомпаний по программам, разработанным с учетом потребностей предприятий и тенденций развития энергетики Восточной Сибири.

Обучение студентов и слушателей курсов повышения квалификации проводятся в аудиториях и лабораториях, оснащенных на современном уровне. Учебные классы и конференц-зал КУИЦ обеспечены мультимедийным оборудованием и компьютерами.

Основная функция лабораторного оборудования - это имитация реальных процессов и отработка профессиональных навыков в условиях,

максимально приближенных к реальным.

Все студенты КУИЦ проходят подготовку по охране труда и оказанию первой помощи пострадавшим с использованием робота-тренажера сердечно-легочной реанимации «ГОША-06».

С 2015 года на базе КУИЦ «ЕвроСибЭнерго-ИРНТУ» реализуется программа для учащихся 11-х классов образовательных учреждений г. Иркутска и Иркутской области – «Успешный абитуриент», «Успешный абитуриент - онлайн».

Программа обучения предусматривает:

- качественную подготовку школьников, заинтересованных в получении профессии энергетического направления, по предметам физика, математика и русский язык с целью успешной сдачи ЕГЭ;
- знакомство будущих абитуриентов с основами энергетического производства с помощью специальных экскурсий на предприятия энергетики (Иркутская ГЭС, Ново-Иркутская ТЭЦ);
- обзорные экскурсии по кафедрам Института энергетики ИРНТУ;
- проведение научно-познавательных занятий на базе ИРНТУ;
- предоставление информации учащимся школ о возможностях и перспективах обучения на специальностях энергетического профиля в ИРНТУ.

Обучение для абитуриентов, планирующих поступление в институт энергетики ИРНТУ, бесплатное.

664074, г. Иркутск, ул. Игошина, 1а
(здание Технопарка ИРНТУ),
Тел.: (3952) 40-59-20
(3952) 40-59-17,
e-mail: office-kuic@ie.istu.edu,
<http://kuic-ie.istu.edu>
Соц. сети:
https://vk.com/kuic_irk
https://www.instagram.com/kuic_irk/



ЕСЛИ ТЫ С НАМИ – ТЫ В ГУЩЕ СОБЫТИЙ!



«Один в поле не воин», - гласит народная мудрость, а нас – более 9000 членов профсоюза, и вместе мы способны решить все проблемы, сделать нашу жизнь интересной и увлекательной. Профсоюзная организация – это незаменимый друг и товарищ студентов, первоочередной задачей которого является защита и представление их прав и интересов. А это означает, что профсоюзная организация призвана помогать обучающимся в разрешении сложных социальных и материальных вопросов. Профсоюзная организа-

цонных актов, касающихся студентов. И, несомненно, в создании и принятии всех нормативно-правовых актов ИРНИТУ.

Профком студентов ИРНИТУ – крупнейшая молодежная организация, являющаяся признанным органом самоуправления в ВУЗе. Ведь все инициативы в организации исходят от самих же студентов. Мы сами решаем, как мы хотим жить, и, конечно, вместе с советами старших товарищей, строим свою жизнь, как в стенах университета, так и за его пределами.

ся, но и расширять свой кругозор, брать на себя ответственность, то профком предоставит такую возможность. Помимо этого, активное участие в студенческой жизни непременно поощряется: сувенирами, мерчем в фирменном стиле, премиями, путевками в Сочи.

Развивая свои навыки, вы многому учитесь, становитесь социально активным человеком, у вас появляются полезные и приятные знакомства, в конце концов, на вас, как на лучших представителей студенчества, сами выходят работо-

датели. Разве не лучше строить свое будущее со студенческой скамьи? Чтобы потом, после защиты диплома, не волноваться о выборе места работы, об опыте и своей квалификации.

Членство в Профсоюзе – абсолютно добровольно. Просто если вы считаете, что ваша жизнь прекрасна и без дополнительных возможностей, то это абсолютно ваше право. Членом Профсоюза можно стать только по личному заявлению. С нами у вас не будет ни минуты для скуки. Ведь Профком студентов принимает участие в организации практически всех мероприятий в ИРНИТУ.



ция студентов лоббирует интересы студенчества перед администрацией вуза и на других уровнях, например, путем заключения Соглашений о взаимодействии. Представители нашей организации входят в состав самых разных советов, собраний, принимают участие в обсуждении и принятии

Быть членом Профсоюза выгодно, ведь это одна из лучших площадок для развития своих талантов, навыков, личностных качеств и реализации амбиций. Лидерство – это образ жизни. Если вы готовы и чувствуете в себе силы заниматься общественной работой, не только учить-

Тел.: 405-076



ЦЕНТР КУЛЬТУРНО-МАССОВОЙ И ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Слава о творческих коллективах и шоу-мероприятиях, которые проводит Центр, давно разошлась за пределы Иркутской области. Многие ансамбли, студии и школы, родившиеся в университете в разное время, известны сегодня по всей России. Сегодня в вузе работают творческие объединения разных направлений и жанров, а актовый зал на 700 посадочных мест, оснащенный современным звуковым, световым и мультимедийным оборудованием, является одной из лучших площадок г. Иркутска. Студенты Иркутского Политеха живут интересной, насыщенной событиями и запоминающимися праздниками жизнью.



Коллективы Центра:

Вокальное направление

Народный коллектив ансамбль русской песни "Калина"

... Конечно же, первая ассоциация с русской песней - люди в пёстрых нарядах, платках-кокошниках ...

Но ансамбль «Калина», прежде всего, студенческий коллектив. Коллектив молодой, задорный, перспективный. Его участники – студенты Иркутского политеха – люди молодые, современные, развивающиеся.

В репертуаре песни пронзительные, задорные плясовые и особо любимые казачьи песни. Студенты исполняют стилизованные народные песни и ритмичные танцы. Калина желанный гость на площадках ВУЗа, города, области. Ансамбль записал несколько видеоклипов, студийных альбомов. «Калиновцы» трижды становились победителями главного молодежного фестиваля страны «Российская студенческая весна», представляли Иркутскую область в Кремлёвском Дворце на концерте, посвящённом 25 – летию фестиваля.

Коллектив завоевывает призовые места на Международных, Всероссийских, Региональных фестивалях и конкурсах. Коллектив является Чемпионом мира по фольклору.

Народный коллектив вокальный ансамбль «Пой, Friend!»

«Пой, Friend!» любим и популярен в вузе, городе, области и за ее пределами. В ансамбле несколько поколений: студенты, выпускники технического университета, а также учащиеся школ города.

Обширный и разнообразный репертуар ансамбля способен удовлетворить самый изысканный вкус, и соответствует запросам современного слушателя: это русские народные песни, духовная музыка, произведения русских классиков, популярные эстрадные шлягеры прошлых лет, авторские песни, произведения зарубежных композиторов, музыка народов мира.

«Пой, Friend!» неоднократный участник всероссийских и международных фестивалей и конкурсов в России (Екатеринбург, Пермь, Новосибирск, Красноярск, Сочи, Санкт-Петербург) и за рубежом: в Чехии, Польше, Болгарии, Бельгии, Южной Корее и Италии. И везде коллектив достойно представляет наш вуз и область, становясь обладателем самых престижных наград.

Народный коллектив Студия эстрадного вокала ИРНИТУ

На протяжении своей деятельности студия эстрадного вокала создала большой музыкальный репертуар. Песенный материал особенно отличается своим литературно-музыкальным материалом, который включает лучшие образцы произведений для детей и юношества, современных отечественных и зарубежных эстрадных, джазовых и классических произведений. В постановке номеров студии эстрадного вокала присутствует театрализация и инсценировка. Особое внимание в репертуаре студии уделяется музыкальным произведениям, посвященным Великой Отечественной Войне, патриотизму, профессии, Родине.

У студии есть коллектив - «спутник» - студия эстрадного вокала «TEEN VOICE» Центра детского творчества «Октябрьский» города Иркутска. Коллективы организуют совместные праздники, игровые программы, туристические и спортивно-развлекательные мероприятия. Главное достижение совместной работы коллективов - единственный в своём роде музыкально-патриотический проект «Товарищ песня». В рамках проекта было проведено 8 концертных программ, посвященных исторически значимым событиям нашей страны. В октябре 2018 года в Иркутске был проведен Всероссийский фестиваль-конкурс «Товарищ песня».

Студия эстрадного вокала ИРНИТУ активно сотрудничает с учреждениями культуры и образования, принимает участие в культурно-массовых мероприятиях города, конкурсах и фестивалях.

Инструментальное направление

Народный коллектив Студия этнической перкуссии «Этнобит»

В основе коллектива – педагогическая, творческая и концертная деятельность. Каждый студент проходит курс подготовки: ритмика, телесная перкуссия, постановка техники игры, изучение композиций из репертуара коллектива. Повышая культурный уровень, участники активно посещают концерты и смотрят видео коллективов, исполняющих этническую музыку.

В репертуаре коллектива этнические композиции народов мира, в том числе композиции в арабском, африканском, японском и испанском стилях, а также World Fusion. Репертуар коллектива постоянно обновляется и пополняется, творческие возможности расширяются за счет овладения новыми навыками, посещения мастер-классов, взаимодействия с другими творческими коллективами и добавления хореографических и театрализованных элементов.

Этнобит – постоянный участник профильных фестивалей «Барабаны мира», «Ударная волна» и, пожалуй, коллектив – рекордсмен по количеству выступлений.

Эстрадно-джазовый ансамбль «ДЖЭМ»

Молодежь, исполняющая инструментальную музыку, как правило, выбирает рок и популярные мелодии. «ДЖЭМ» - это единственный студенческий коллектив, который играет, так называемую, «интеллектуальную» музыку: джаз, блюз, ретро.

Многие участники коллектива имеют музыкальное образование, самостоятельно делают аранжировки, стремятся к качественному, профессиональному звучанию. Украшает мелодию вокал солистов.

«ДЖЭМ» участник музыкальных благотворительных акций, рок и джаз фестивалей. Музыкальное сопровождение различных мероприятий, проведение камерных концертов, интернет – беседы о музыке - формат работы коллектива.

Рок-клуб «ЗаРок»

11 сентября 2007 года возродился рок-клуб в Иркутском политехе. Когда-то, в 80 – х и 90 – х, это была площадка для рок-концертов не только локальных исполнителей, но и представителей советской рок – сцены.

Уже с первых месяцев своего существования рок-клуб определил специфику своей деятельности. Своей целью клуб видит культурное развитие молодежи, помощь студентам в самореализации, а также продвижение рок-музыки в массы. Рок-клуб открыт для тех, кто слушает, играет и сочиняет, для тех, кто любит музыку, кто этим живет.

Рок – клуб имеет свою репетиционную базу. Минимум, дважды в год рок – клуб организует концерты для политеховского зрителя, а также участвует в студенческой и музыкальной жизни региона.

Коллаборация музыкантов рок-клуба и других творческих коллективов приносит свои плоды: репертуар становится разножанровым и привлекательным для концертов совершенно различного формата.



Танцевальное направление

Народный коллектив Школа современной хореографии «Шаги»

Школа современной хореографии «ШАГИ» ИРНИТУ существует с сентября 1995 года. Это один из первых коллективов, появившихся в городе Иркутске, работающий в технике джаз-модерн танца. Основной целью коллектива является развитие современной хореографии в Иркутской области, приобщение к миру искусства как можно большего количества детей, подростков, студенчества, рабочей молодежи, пропаганда современной хореографии. Школа современной хореографии «ШАГИ» ИРНИТУ ведет активную концертную деятельность, выступая практически на всех сценах города и участвуя в проведении мероприятий вузовского, городского и областного масштабов. Коллектив идет в ногу не только с российскими, но и с мировыми танцевальными тенденциями. Для этого на базе школы организуются творческие мастер-классы и совместные проекты с педагогами мирового уровня.

Танцовщики и балетмейстеры «ШАГОВ» признанные профессионалы своего дела. Доказательством тому служат высокие награды и оценки жюри на всероссийских и международных танцевальных конкурсах. ШАГИ сейчас – мощный образовательный и культурный центр Иркутска и Иркутской области, обладающими ресурсами и возможностями для осуществления масштабных и сложных творческих проектов.

Танцевально – спортивный клуб «Академик»

«Академик» – это один из лидеров в области танцевального спорта среди клубов Иркутской области и России. Успехи клуба определяются многолетними традициями, профессионализмом и бескомпромиссным качеством обучения, достигаемым благодаря работе лучших преподавателей, созданию прекрасных условий для занятий и великолепной атмосферы, царящей в зале. Танец - школа, способная воспитать в человеке множество незаменимых качеств, начиная от красивых линий тела и стремительной его подвижности и заканчивая железной волей, закалённым характером. А прелесть балльных танцев в том, что два человека соединяются вместе и танцуют как одно целое.

В структуре клуба – школа танцев и Народный коллектив Ансамбль балльного танца «Академик». Участие в соревнованиях, исполнение шоу-номеров, выступление в составе ансамбля дают широкое поле для творческого развития молодежи. Соревнования по спортивным танцам, всевозможные чемпионаты, конкурсы, в которых предстоит участвовать танцорам политеха, будут держать тебя в форме, научат выдержке и хладнокровию, воспитают силу воли и веру в победу.

Студия степа «Чечётка»

Студия степа – единственная в городе школы степа (чечетки) для взрослых. Участники коллектива – студенты и выпускники университета, любящие танец, отдающие всё свободное время своему творческому развитию.

Коллектив участвует в крупных творческих проектах на концертных площадках города и области. Выступления удивляют и радуют зрителей своей техникой исполнения, необычными решениями и взаимодействием с творческими коллективами различных жанров. Участники экспериментируют не только с танцем, но и с музыкой, видео, создавая необычные звуковизуальные представления.

Студия успешно выступает на Всероссийских и международных конкурсах и фестивалях. Награды коллектива приносят славу Иркутскому Политеху и всему студенческому сообществу региона!

Коллектив имеет высшие награды основного фестиваля в своём хореографическом направлении «Tap Marathon».



Театральное направление

Народный театр «Предместье»

Театр отсчитывает дату своего рождения с премьеры первого спектакля по повести В. Тендрякова «Ночь после выпуска», которая состоялась весной 1977, поставленной режиссером Ларисой Степановной Сериковой - Киркицей. (Лариса Степановна - заслуженный работник культуры РФ неизменным руководителем театра).

С этого времени студенческий театр стал популярным в городе, а самое главное он стал любим многотысячной аудиторией ИРНИТУ, которая всегда являлась и является главным зрителем театра. Именно на студенческую аудиторию рассчитан весь репертуар. Это прежде всего пьесы современных авторов, поднимающих актуальные, глобальные проблемы человеческой личности, выбора жизненного пути, нравственных категорий.

За годы существования театр неоднократно становился лауреатом и призером различных областных, всероссийских и международных конкурсов и фестивалей. Репертуар театра насчитывает более 50 постановок, в числе которых произведения не только современников, а также русских и зарубежных классиков.

Студенты изучают основы актерского мастерства, повышают навыки игры на сцене, изучают основы сценической речи и сценического движения, развивают способность концентрации внимания. При театре так же существует Студия художественного слова.

«Предместье» не просто коллектив, а целая семья со своими особыми традициями. Праздники, театральные встречи, капустники актеры устраивают каждый год. За много лет сменилось несколько актерских поколений, между действующими актерами театра и актерами, которые оставили любимое занятие, сохраняются теплые отношения.

Студия пантомимы и пластической импровизации «Арт-графика»

«Арт-графика» - это лаборатория движения, импровизации, пантомимы, стилизации танца, пластики драмы и просто отличная компания для тех, кто неординарно мыслит. Студенты овладевают профессиональными навыками с самых азов: учатся гибкости, растяжке, танцевальным и сценическим

движениям, цирковым элементам; добиваются красоты пластических линий тела и создания уникальных образов.

Спектакли и композиции коллектива всегда оригинальны и неповторимы, наполнены философским смыслом, пронизаны духовно-мистическим содержанием. Выразить авторский замысел, отразить тончайшие проявления человеческой души помогает особая пластика танцоров. Высокое художественное впечатление достигается благодаря синтезу разных жанров: пантомимы, хореографии, цирка и театра. Школа пантомимы и пластической импровизации работает по эксклюзивным программам и методикам.

Ни одна концертная программа на сцене ИРНИТУ не обходится без интерактивных зарисовок коллектива.

Клубы и объединения

Лига КВН ИРНИТУ

Сборная команда КВН «Иркутский политех» КВН – игра, которая становится образом жизни. Хочешь быть не таким, как все, научиться играть, петь, танцевать, сочинять, и главное, - зажигать своими шутками зрительный зал – приходи в КВН! В каждом институте университета существует своя команда КВН. Команды участвуют в кубке Ректора, в играх открытой лиги КВН ИРНИТУ.

Сборная команда КВН «Иркутский Политех» защищает честь вуза в Байкальской лиге КВН, Международной лиге КВН «Азия», в центральной лиге Москвы и Подмоскovie «ЛАМПА», ежегодные участники фестиваля КВН в Сочи.

Многие КВНщики становятся ведущими концертных программ в ВУЗе, активно участвуют в жизни института и университета.

Студенческий педагогический отряд «Флибустьеры»

Подготовка молодых вожатых в отряде «Флибустьеры» идёт в течение всего учебного года. Вновь пришедшие студенты погружаются в тайны вожатского мастерства не только с помощью бойцов отряда, но и с помощью квалифицированных психологов и педагогов.

Вы задаёте вопрос: «А зачем все это нужно?» - Мы можем ответить!

Без вожатых студенческих отрядов лето в дет-

ских оздоровительных лагерях пройдет не так весело и ярко. Каждый год все с нетерпением ждут лето, чтобы и отдохнуть, и усовершенствовать свои педагогические навыки, приобретенные в течение года.

Отряд входит в Иркутский областной штаб студенческих отрядов, а с 2020 года СПО «Флибустьеры» входит в Штаб студенческих отрядов ИРНИТУ. Студенты – вожатые активно участвуют и в жизни ВУЗа - капустниках, фестивалях, акциях и т.д.

Творческое объединение «LUMOS»

Lumos — это команда артистов оригинального жанра, которые работают со светом и огнём. Выступления коллектива — волшебство, рожденное из многолетнего опыта и широких технических возможностей.

Созданию и проработке уникальных и неповторимых образов уделяется огромное количество времени и сил. Наше призвание — зажигать сердца и дарить взрывные эмоции!

Международный студенческий клуб

Здесь можно пообщаться с иностранными студентами, приезжающими в наш ВУЗ на стажировку или обучение и подучить иностранный язык. Добавим к этому проведение экскурсий в качестве гидов для иностранных студентов в нашем городе: посещение музеев, выставок, парков. Если ты побывал в какой-нибудь экзотической стране, хочешь поделиться своими впечатлениями, опубликовать статью с фотографиями, то милости просим. Если ты человек с разносторонними интересами и широким кругозором, хочешь найти приложение всем своим талантам, укрепить знания иностранных языков, немедленно пригласим Вас вступить в международный студенческий клуб. Приходи и не пожалей!

Надемся, что перечисленные коллективы и проекты помогут тебе обнаружить неординарные способности и развить твой талант. Заниматься в творческих коллективах, клубах и студиях Центра культурно-массовой и воспитательной работы ИРНИТУ не только интересно, но и удобно. В Центре ты найдешь всю интересующую тебя информацию и расписание занятий.

Тел. 40-50-78, эл. почта: dtv@istu.edu

Проекты и мероприятия, в которых может принять участие каждый студент политеха и как участник, и как зритель

Музыкальный лекторий для всех интересующихся "От ДО до ДО" предназначен для знакомства широкой аудитории с основами русской и западноевропейской классической музыки. В нём представлены интересные факты из биографии композиторов, из истории создания музыкальных произведений, затронуты вопросы строения некоторых музыкальных форм, противопоставлены в сравнительной форме стили и жанры. Ведёт лекторий: Руководитель Народного вокального ансамбля "Пой, Friend!", лауреат премии губернатора Иркутской области Галина Гиленова.

Музыкальная гостиная – проект Эстрадно-джазового ансамбля «ДЖЭМ». На этих концертах слушатели знакомятся не только с популярными мелодиями, но и с новыми композиторами, легендами мирового джаза и даже пока неизвестными музыкальными группами.

В сентябре 2019 года студия художественного слова Центра культурно – массовой и воспитательной работы ИРНИТУ инициировала **просветительский проект «ПО-СЛО-ГАМ»**. Проект направлен на популяризацию чтения среди студенческой молодёжи. Каждая встреча посвящена какому – либо событию, литературному направлению, или творчеству конкретного автора (любимым поэтам, авторы бывших союзных республик, «стихи под ёлкой», стихи об осени и т.д.) Участники читают книги, а также любимые произведения наизусть. Обсуждают прочитанное, дискутируют на тему. Проект ждёт всех, кто умеет и любит читать!

А для тех, кто только пришел в Иркутский Политех проводится **Фестиваль первокурсников «Дебют в ИРНИТУ»** (существует с 2004 года). Мероприятие направлено на адаптацию студентов первокурсников, поиск талантливой молодежи, выявление лидеров и на умение работать в команде. Особенность фестиваля в том, что большой вклад в подготовку конкурсантов вносят профком студентов университета и старшекурсники-наставники, известные в университете своими творческими достижениями. Фестиваль включает в себя 2 этапа: «Конкурс талантов» и «Командный конкурс». Завершается фестиваль гала-концертом, который объединяет лучшие художественные номера и конкурсные представления команд институтов и факультетов.



ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ ЗДЕСЬ НАЙДЕШЬ ЗАНЯТИЕ ПО ДУШЕ

Искусство, творчество, художественная самодеятельность – это, здорово, но что делать, если ты не творческая личность? Не расстраивайся, технический университет подумал и о тебе! Если в тебе развит дух соперничества, если ты мечтаешь о восторженных взглядах болельщиков, кубках и медалях – загляни в Спортивный клуб ИРНИТУ, и ты убедишься, что это, действительно, так!

При спортивном клубе ИРНИТУ организованы сборные команды по 20 видам спорта, в которых работают высококвалифицированные тренеры. Общее количество спортсменов 360 человек, из них 12 мастеров спорта Российской Федерации и 60 кандидатов в мастера спорта.

На спортивных площадках университета спортклубом ежегодно проводятся Кубки первокурсника, Первенства ИРНИТУ по различным видам спорта и внутривузовская студенческая Спартакиада. В ней представлены соревнования среди юношей и девушек по 15 видам спорта: бадминтон, баскетбол, бокс, волейбол, легкая атлетика, легкоатлетический кросс, лыжные гонки, мини-футбол, настольный теннис, пауэрлифтинг, рукопашный бой, фитнес-аэробика шахматы, гиревой спорт, спортивное ориентирование. Помимо внутривузовских соревнований, проводятся соревнования различного уровня, такие как областные, региональные, межрегиональные, всероссийские.

Спортсмены университета ежегодно принимают участие в городских и областных мероприятиях, таких как «Зеленый марафон», «Слата марафон», «Кросс нации», «Лыжня России».

Университет поощряет лучших студентов-спортсменов, активно занимающихся спортом и защищающих честь университета на соревнованиях различного уровня. Основной формой поощрения студентов за достижения во внеучебной спортивной деятельности является повышенная академическая стипендия за особые достижения в спортивной деятельности по результатам рейтинга.

Командные виды спорта. Один за всех и все за одного – это девиз игроков спортивной команды, где общая цель – победа! Командный дух игроков и отличный тренерский состав – вот секрет того, что наши «игровики» – лидеры студенческой Спартакиады среди вузов, а так же призёры чемпионатов г. Иркутска и Иркутской области. Кроме того, на спортивных площадках нашего университета традиционно проводятся этапы студенческих Чемпионатов России по баскетболу и волейболу с участием приезжих команд из других регионов страны. При спортивном клубе организованы сборные команды по волейболу, баскетболу, мини-футболу, футболу.

А в 2020 году, при поддержке региональной федерации и Министерства спорта Иркутской области, в вузе открыта сборная команда по хоккею с мячом, тренером которой является известный хоккеист команды «Байкал-Энергия», серебряный призёр чемпионата России 2016 года, мастер спорта Максим Блем. В 2022 году создана Ассоциация «Студенческая спортивная лига хоккея с мячом».

В апреле 2022 года сборная команда ИРНИТУ по волейболу вступила в Студенческую Волейбольную Ассоциацию, выступили на соревнованиях в отборочном этапе к VIII летней Универсиаде среди команд Сибирского Федерального округа.

Легкая атлетика. Мудрецы говорили: если хочешь быть здоровым – бегай! если хочешь быть сильным – бегай! если хочешь быть умным – бегай! Наши



студенты имеют возможность бегать на лучшем стадионе Иркутской области, укомплектованном современным оборудованием и инвентарем. Лучшие легкоатлеты университета входят в основной состав сборной команды России и представляют наш вуз на региональных и Всероссийских соревнованиях.

Шахматы. Тактика нужна не только в командных видах спорта и не только в тех видах спорта, где нужно много силы, но и в интеллектуальном виде спорта – шахматах. Если ты научишься играть в шахматы, ты сможешь стать достойным соперником Гарри Каспарова и стать знаменитым интеллектуалом на весь мир!

Единоборства. Если ты с детства знал, что нужно всегда защищать слабых и не давать в обиду себя и своих близких, что добро всегда побеждает зло, а справедливость всегда восторжествует, то в секциях бокса, рукопашного боя, спортивной борьбы, помогут тебе стать героем, который спасет мир. Наши студенты – призёры всероссийских и региональных соревнований по различным видам единоборств.

В 2021 году ИРНИТУ вступили в Национальную студенческую Лигу бокса, в июне на базе ИРНИТУ прошли соревнования Межрегиональной встречи Восточной конференции, где Олег Мошкирев стал победителем и стал участником финала суперсерии лиги в сентябре.

В октябре 2021 на базе Иркутского Политеха прошли Всероссийские соревнования Первенство Национальной студенческой лиги бокса среди юношей 16 лет и юниоров 17 лет памяти семикратного Чемпиона РСФСР Мигерова Закарья Хасановича.

Лыжные гонки. Если твое любимое время года – зима, и при первом же снеге ты бежишь в лес, чтобы подышать свежим воздухом и полюбоваться красотой сказочного леса, то лыжный спорт – это, что нужно! Кроме того, во время тренировок у лыжника работают все группы мышц, а занятия на свежем воздухе делают его закаленным и устойчивым к холоду. Наши лыжники тренируются круглый год – зимой на стадионе и освещенной трассе, летом – на лыжероллерных трассах.

Наши спортсмены в 2022 году приняли участие в Зимней Универсиаде, выступили на I Всероссийском зимнем фестивале массового спорта АССК в Красноярске.

Чирлидинг – это молодой и очень красивый вид спорта. Девушки сборной команды выступают с показательными выступлениями на всех соревнованиях, проводимых ИРНИТУ. Поддерживают сборные команды по игровым видам спорта каждый матч.

Это далеко не весь перечень спортивных команд. В спортивном клубе ИРНИТУ тебя ждут самые лучшие тренеры по настольному теннису, бадминтону, чирлидингу, спортивному ориентированию и другим видам спорта! Здоровый образ жизни – залог успешной работы и великих достижений!

Тел. 40-50-23
<https://vk.com/sportistu>



САМЫЕ ЗНАЧИМЫЕ СПОРТИВНЫЕ ПОБЕДЫ 2021-2022 УЧЕБНОГО ГОДА

По результатам 2019-2022 гг. наш университет является победителем в номинации «Лучшее учреждение высшего профессионального образования Иркутской области» на ежегодном фестивале спорта и здорового образа жизни.

Лучшие спортсмены университета вошли в сборную команду ИРНИТУ и стали победителями регионального этапа Всероссийской спартакиады молодежи допризывного возраста.

Екатерина Крук (ИИТиАД) – стала победителем Всероссийских соревнований среди студентов по пауэрлифтингу (апрель, г. Томбов), награждена стипендией мэра г. Иркутска.

Хоккеисты Иркутского политеха – бронзовые призёры XV Кубка губернатора Приангарья, серебряные призёры областного Чемпионата по хоккею с мячом

Сборная команда ИРНИТУ по плаванию в марте 2022 года стала победителем областных соревнований по плаванию

Сборная команда по волейболу стала серебряным призёром открытого городского Чемпионата по волейболу в сезоне 2021-2022 г.

Дарья Яровая (ИН) завоевала «золото» Чемпионата и Первенства России по хаккидо (май, г. Липецк)

Мария Хузахметова (ИАСиД) – победитель СФО по боксу (февраль, г. Омск), победитель Чемпионата РССС по боксу (март, Красноярск).

Мужская сборная команда по шахматам в составе Эргешева Тимура и Гавриленко Данила заняла 2 место в первенстве СФО среди студентов (май, г. Барнаул)

Спортивные заслуги и достижения наших спортсменов ценятся на высоком уровне: по итогам областного конкурса «Студент года-2021», трое спортсменов-политеховцев заняли лидирующие позиции в номинации Спортсмен года:

победитель – Доманина Анастасия ИАСиД (КМС по легкой атлетике).

лауреат 2 степени - Петрова Ксения ИАСиД (МС по спортивной аэробике).

лауреат 3 степени - Зайцев Максим ИН

ВОЕННЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР



Иркутский национальный исследовательский технический университет – это единственное федеральное высшее учебное заведение от Урала до Камчатки, которое занимается подготовкой военных авиационных специалистов для Воздушно-космических сил из числа студентов. Студенты, которые успешно закончили обучение в военном учебном центре при ИРНИТУ помимо получают военно-учетную специальность и воинское звание – сержант запаса. Они освобождаются от службы по призыву.

Обучение в военном учебном центре при ИРНИТУ начинается со второго курса (3 семестр) и длится два года. Занятия по военной подготовке проводятся один раз в неделю методом «военного дня». В ходе обучения курсанты изучают общевоенные, тактико-специальные и военно-технические дисциплины. Правом поступления в военный учебный центр при ИРНИТУ пользуются только студенты очной формы обучения ИРНИТУ, которые прошли конкурсный отбор. В ходе конкурсного отбора учитываются результаты текущей успеваемости в Университете и физическая подготовленность студентов.

Для лиц мужского пола, поступивших на первый курс по специальностям (направлениям подготовки), по которым они допускаются к участию в конкурсном отборе для военного обучения, предусмотрена военно-прикладная физическая подготовка. С первого курса физическая подготовка предусматривает подготовку студентов к сдаче нормативов для поступления на военное обучение, а на последующих курсах – углубленное обучение приемам рукопашного боя с оружием и без него.

Более подробная информация
о конкурсном отборе на сайте ИРНИТУ
<https://www.istu.edu/structure/57/7702/>
или по тел. 40-58-95, 40-58-94



Перечень специальностей и направлений очной формы обучения

в Иркутском национальном исследовательском техническом университете в 2023 г.

Направление	Профиль	Квалификация	Вступительные испытания	Срок обучения	Количество бюджетных мест в 2023г.	Мин. проходной балл в 2022 г.
ИНСТИТУТ АВИАМАШИНОСТРОЕНИЯ И ТРАНСПОРТА						
24.05.07 Самолето- и вертолетостроение (СМ)	Самолетостроение	Специалист	Русский язык, Математика (профильный уровень), Физика / Информатика и ИКТ/ Химия/ Иностранный язык	5,5	50	148
15.03.01 Машиностроение (МТБ)	Оборудование и технология сварочного производства	Бакалавр		4	26	143
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (ММБ)	Технология машиностроения	Бакалавр		4	30	150
25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей (ЭЛБ)	Техническое обслуживание летательных аппаратов и авиационных двигателей	Бакалавр		4	25	148
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (ТСЧС)	Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	Специалист		5	25	141
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (АСБ)	Автомобильный сервис	Бакалавр		4	25	138
23.03.01 Технология транспортных процессов (ЛИМБ)	Логистика и менеджмент на транспорте	Бакалавр		4	25	132
15.03.06 Мехатроника и робототехника (МИРБ)	Мехатронные и робототехнические системы	Бакалавр		4	27	172
15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств (АТМБ)	Автоматизация технологических процессов и производств в промышленности	Бакалавр		4	25	148
ИНСТИТУТ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ & СИБИРСКАЯ ШКОЛА ГЕОНАУК						
21.05.01 Прикладная геодезия (ИГ)	Инженерная геодезия	Специалист	Русский язык, Математика (профильный уровень), Физика / Информатика и ИКТ/ Химия/ Иностранный язык	5	25	156
21.05.02 Прикладная геология (РГ)	Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания	Специалист		5	25	150
	Геологическая съемка, поиски и разведка твердых полезных ископаемых				коммерческий набор	
21.05.03 Технология геологической разведки (РФ)	Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	Специалист		5	25	148
	Геофизические информационные системы				коммерческий набор	
	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых					
21.05.04 Горное дело (ГД)	Горные машины и оборудование	Специалист		5,5	175	142
	Электрификация и автоматизация горного производства					
	Подземная разработка рудных месторождений					
	Открытые горные работы					
	Маркшейдерское дело					
	Обогащение полезных ископаемых					
Горнопромышленная экология						
21.03.01 Нефтегазовое дело (НДБ)	Бурение нефтяных и газовых скважин	Бакалавр	4	55	208	
	Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти					

Перечень специальностей и направлений очной формы обучения

в Иркутском национальном исследовательском техническом университете в 2023 г.

20.03.01 Техносферная безопасность (ТББ)	Охрана природной среды и ресурсосбережение	Бакалавр		4	50	148
	Безопасность технологических процессов и производств					
29.03.04 Технология художественной обработки материалов (ТХБ)	Технология художественной обработки драгоценных камней и металлов	Бакалавр	Русский язык, Математика (профильный уровень), творческий конкурс	4	20	182
ИНСТИТУТ АРХИТЕКТУРЫ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ДИЗАЙНА						
07.03.01 Архитектура (АРБ)	Архитектурное проектирование	Бакалавр	Русский язык, Математика (профильный уровень), Рисунок, Композиция	5	25	326
07.03.03 Дизайн архитектурной среды (ДСБ)	Архитектурно-дизайнерское проектирование	Бакалавр		5	20	308
07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия (РРБ)	Архитектурное реставрационное проектирование	Бакалавр		5	15	285
54.05.01 Монументально-декоративное искусство (МД)	Монументально-декоративное искусство (живопись)	Специалист	Русский язык, Обществознание, Рисунок, Композиция	6	-	321
54.03.01 Дизайн (ДИБ)	Современный дизайн	Бакалавр		4	4	341
08.03.01 Строительство (СОБ)	Промышленное и гражданское строительство	Бакалавр	Русский язык, Математика (профильный уровень), Физика / Информатика и ИКТ/ Химия/ Иностранный язык	4	150	152
	Городское строительство и хозяйство					
	Теплогасоснабжение и вентиляция					
	Экспертиза и управление недвижимостью					
	Проектирование, строительство и эксплуатация нефтегазопроводов и нефтегазохранилищ					
	Организация и управление строительством					
08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений (СУЗ)	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	Специалист	6	20	203	
08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей (АД)	Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог	Специалист	5	20	156	
21.03.02 Землеустройство и кадастры (КНБ)	Кадастр недвижимости	Бакалавр	4	20	158	
07.03.04 Градостроительство (ГРБ)	Градостроительное проектирование	Бакалавр	Русский язык, Математика (профильный уровень), Обществознание / Физика/ Иностранный язык	5	20	230
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, УПРАВЛЕНИЯ И ПРАВА						
38.03.01 Экономика (ЭУБ)	Финансы и кредит	Бакалавр	Русский язык, Математика (профильный уровень), Обществознание / Иностранный язык/ Информатика и ИКТ	4	13	253
	Международная экономика и бизнес					
	Экономика предприятий и организаций					
	Государственные и муниципальные финансы					
	Экономика и финансы отраслей топливно-энергетического комплекса					
38.03.02 Менеджмент (МПБ)	Управление и организация бизнеса в отраслях ТЭК	Бакалавр		4	12	239
	Управление проектами					

Перечень специальностей и направлений очной формы обучения

в Иркутском национальном исследовательском техническом университете в 2023 г.

38.05.01 Экономическая безопасность (ЭПБ)	Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности	Специалист		5	11	-	
40.03.01 Юриспруденция (ЮРБ)	Уголовно-правовой профиль	Бакалавр	Русский язык, Обществознание, История / Иностранный язык/ Информатика и ИКТ	4	3	237	
	Гражданско-правовой профиль						
40.05.01 Правовое обеспечение национальной безопасности(НБ)	Государственно-правовая специализация	Специалист		5	коммерческий набор		
42.03.01 Реклама и связи с общественностью (РКБ)	Цифровые технологии в рекламе и связях с общественностью	Бакалавр		4	коммерческий набор		
42.03.02 Журналистика (ЖРБ)	Журналистика	Бакалавр	Русский язык, Обществознание, Творческий конкурс	4	7	256	
38.05.02 Таможенное дело	Экономико-правовое обеспечение таможенной деятельности	Специалист	Русский язык, Обществознание, Творческий конкурс	5	коммерческий набор		
ИНСТИТУТ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ							
11.03.01 Радиотехника (РДБ)	Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов	Бакалавр	Русский язык, Математика (профильный уровень), Физика / Информатика и ИКТ/ Иностранный язык / Химия	4	25	153	
11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи (ИФБ)	Многоканальные телекоммуникационные системы	Бакалавр		4	25	184	
28.03.01 Нанотехнологии и микросистемная техника (НМБ)	Компоненты микро - и наносистемной техники	Бакалавр		4	25	158	
15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств (АТПБ)	Системы и средства автоматизации в промышленности	Бакалавр		4	27	190	
27.03.02 Управление качеством (УКБ)	Управление качеством в производственно-технологических системах	Бакалавр		4	25	147	
27.03.05 Инноватика (ИНБ)	Инженерный бизнес в топливно-энергетическом комплексе	Бакалавр		4	25	181	
22.03.02 Metallургия (МЦБ)	Metallургия цветных, редких и благородных металлов	Бакалавр		4	30	141	
18.03.01 Химическая технология (ХТТБ)	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	Бакалавр	Русский язык, Математика (профильный уровень), Химия / Физика/ Биология/ Иностранный язык/ Информатика и ИКТ	4	50	157	
19.03.02 Продукты питания из растительного сырья (ТПБ)	Технология переработки пищевого растительного сырья	Бакалавр	Русский язык, Математика (профильный уровень), Химия / Физика/ Биология/ Иностранный язык/ Информатика и ИКТ	4	23	139	
19.03.01 Биотехнология (БТБ)	Промышленная биотехнология	Бакалавр		4	22	145	
ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И АНАЛИЗА ДАННЫХ							
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (ИТБ)	Автоматизированные системы обработки информации и управления	Бакалавр	Русский язык, Математика (профильный уровень), Информатика и ИКТ / Физика/ Химия/ Иностранный язык	4	100	209	
	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети						
	Интеллектуальные системы обработки информации и управления						
09.03.02 Информационные системы и технологии (ИСБ)	Информационные системы и технологии в административном управлении	Бакалавр		4	50	206	

Перечень специальностей и направлений очной формы обучения

в Иркутском национальном исследовательском техническом университете в 2023 г.

10.03.01 Информационная безопасность (ИББ)	Организация и технологии защиты информации (в сфере техники и технологии)	Бакалавр		4	30	224
ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ						
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (ТЭБ)	Современные технологии и инжиниринг в теплоэнергетике	Бакалавр	Русский язык, Математика (профильный уровень), Физика / Информатика и ИКТ/ Химия/ Иностранный язык	4	40	161
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (ЭЭБ)	Электрические станции	Бакалавр	Русский язык, Математика (профильный уровень), Физика / Информатика и ИКТ/ Химия/ Иностранный язык	4	100	169
	Электроснабжение					
	Электрооборудование и автоматизация в промышленности и энергетике					
БАЙКАЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ БРИКС (ОБУЧЕНИЕ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ)						
38.03.01 Экономика (ИЭБ)	Устойчивая инновационная экономика/ Sustainable Innovative Economics	Бакалавр	Русский язык, Математика (профильный уровень), Иностранный язык / Обществознание/ Информатика и ИКТ	4	коммерческий набор	
	Финансы и налогообложение/Finance and Accounting					
38.03.02 Менеджмент (МДББ)	Международный бизнес/ International business	Бакалавр		4	коммерческий набор	
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (ЭИБ)	Современные технологии электроэнергетики/Power Electrical Engineering	Бакалавр	Русский язык, Математика (профильный уровень), Иностранный язык/ Физика/ Химия/ Информатика и ИКТ	4	10	202
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (ММБ)	Технология машиностроения/ Mechanical Engineering	Бакалавр	Русский язык, Математика (профильный уровень), Физика / Информатика и ИКТ/ Химия/ Иностранный язык	4	коммерческий набор	
42.03.02 Журналистика (ЖМБ)	Журналистика и коммуникативные технологии/ Journalism and Media Communications	Бакалавр	Русский язык, Иностранный язык; Творческий конкурс.	4	коммерческий набор	
45.03.02 Лингвистика (ЛБКБ)	Лингвистическое сопровождение бизнес-коммуникаций/ linguistics and Business Communication	Бакалавр	Русский язык, Иностранный язык, История/ Обществознание/ Информатика и ИКТ/ Литература	4	коммерческий набор	
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (ИИКБ)	Искусственный интеллект и компьютерные науки/ Artificial Intelligence and Computer Science	Бакалавр	Русский язык, Математика (профильный уровень) / Иностранный язык/ Информатика и ИКТ	4	коммерческий набор	

ОЛИМПИАДЫ 2022-2023

Олимпиада – это ваш шанс еще весной стать студентом ИРНИТУ!

Согласно правилам приема в ИРНИТУ на 2023-2024 учебный год участники заключительного этапа олимпиад, включенных в перечень индивидуальных достижений, имеют право на получение дополнительных баллов.



Межпредметная олимпиада школьников «Политехник»*	
	для учащихся 8-11 классов и СПО по физике, математике, информатике, химии, техническому черчению, 3D моделированию инженерных объектов, современной энергетике, современному самолетостроению Отборочный этап будет проводиться в очном и online форматах в январе 2023 г. Заключительный этап будет проводиться очно в ИРНИТУ в феврале 2023 г.
Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда»**	
	Для учащихся 7-11 классов по направлениям <u>«Техника и Технологии»</u> : машиностроение, техника и технология наземного транспорта, авиационная и ракетно-космическая техника, технологии материалов, электроэнергетика, биотехнологии, информационная безопасность. Для учащихся 6-11 классов по направлению <u>«Естественные науки»</u> (физика+математика). Отборочный этап будет проводиться в очном и online форматах с ноября по декабрь 2022 г. Заключительный этап будет проводиться очно в ИРНИТУ в феврале 2023 г.
Открытая межвузовская олимпиада «Будущее Сибири» **	
 Будущее Сибири	для учащихся 8-11 классов по химии** и физике Отборочный этап будет проводиться в очном и online форматах в декабре 2022 г. Заключительный этап будет проводиться очно в ИРНИТУ в феврале-марте 2023 г.
Национальная технологическая олимпиада*	
	для учащихся 8-11 классов первый этап будет с 05 сентября по 08 ноября 2022 г., второй - с 14 ноября по 15 декабря 2022 г., финал – 13 февраля по 15 апреля 2023 г.
Олимпиада АЛРОСА	
	для учащихся 9-11 классов по физике, математике Отборочный этап будет проводиться в online формате в феврале 2023 года. Заключительный этап будет проводиться в online формате в апреле 2023 г.
Олимпиада Алхимия	
	для учащихся 8-11 классов Отборочный этап будет проводиться в очном и online форматах с 01 ноября 2022 г. по 15 января 2023 г. Заключительный этап будет проводиться очно в ИРНИТУ в марте 2023 г.

*дают право получить дополнительно до 10 баллов при зачислении в ИРНИТУ в качестве индивидуальных достижений (перечень индивидуальных достижений смотрите на сайте университета www.istu.edu)

**дают право на льготное поступление во все вузы страны (льготы уточняйте в правилах приема на сайте университета www.istu.edu)

ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ



Модель одного дня в вузе – это и профориентационное мероприятие и знакомство с университетом: с его жизнью, ритмом, студенческой атмосферой.

Заявки принимаются в течение всего учебного года.

Что будет:

- презентации институтов ИРНИТУ по выбранным направлениям;
- учебные занятия и мастер-классы;
- лабораторные практикумы, решение кейсовых ситуаций;
- экскурсии по университету, лабораториям и музеям.



Билет в будущее — это проект ранней профессиональной ориентации обучающихся 6–11 классов, который помогает определиться с будущей карьерой и реализуется в рамках национального проекта «Образование».

Для участников проекта на площадке ИРНИТУ проводятся очные и дистанционные (для отдаленных районов) профпробы по разным компетенциям.

Проект проходит с октября по ноябрь.



Инженерные каникулы ИРНИТУ – трёхдневный интенсив, образовательная и профориентационная программа, а также мастер-классы, практические занятия, лекции, кейсы. Провести свои каникулы можно интересно и перспективно:

- попробовать свои силы в металлургии, энергетике, машиностроении;
- прочувствовать работу с биотехнологиями, инновациями и компьютерными системами;
- окунуться в мир архитектора, журналиста, юриста, экономиста, строителя;
- познакомиться с профессиями будущего.

Проект проходит осенью и весной в период школьных каникул.



ИРКУТ-класс – образовательный проект, который включает в себя комплекс дополнительных занятий в вузе для учащихся 10 и 11 классов. Успешные выпускники ИРКУТ-класса получают сертификат, предоставляющий

дополнительные баллы (за индивидуальные достижения) к ЕГЭ при поступлении в ИРНИТУ.

Набор осуществляется в октябре.



Летняя школа цифровых инженерных технологий – мастер-классы, семинары и практические занятия с профессионалами в своей области. Наши преподаватели проводят тебя в мир современных цифровых инженерных технологий и научат основам работы в данной сфере.

Проект проходит в конце июня.

Подробная информация

на сайте ИРНИТУ – вкладка «Школьнику»

по e-mail proforientir@istu.edu

по тел. 8 (3952) 40-50-88

по адресу г. Иркутск, ул. Лермонтова 83, ауд. И-121

Центр профессиональной ориентации и довузовской подготовки

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ ИРНITU



ИРНITU продолжает реализацию программы подготовительных курсов для желающих повысить уровень знаний по различным дисциплинам, включая творческие. Наши занятия помогут достойно подготовиться к сдаче выпускных экзаменов в школе и поступить в вуз.

Образовательный процесс на курсах в течение учебного года по общеобразовательным предметам:



- **ЕГЭ (10, 11 класс)**

ФИЗИКА – МАТЕМАТИКА – ИНФОРМАТИКА – РУССКИЙ ЯЗЫК – ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

- **ОГЭ (9 класс)**

ФИЗИКА – МАТЕМАТИКА – РУССКИЙ ЯЗЫК

Количество слушателей в группах – 12 человек.

- **Творческие испытания (11 класс, поступающие на творческие направления в ИРНITU)**

АРХИТЕКТУРА – ДИЗАЙН

Количество слушателей в группах – 15 человек.



А также для иногородних и всех желающих укрепить свои художественные навыки для сдачи внутреннего экзамена в ИРНITU:

ЭКСПРЕСС-курсы по рисунку и композиции летом в интенсивном формате.

Количество слушателей в группах – 15 человек.



Для выпускников СПО летние экспресс-курсы для подготовки к внутренним экзаменам в ИРНITU

ФИЗИКА – МАТЕМАТИКА – РУССКИЙ ЯЗЫК

Количество слушателей в группах – 12 человек.



Курсы творческой направленности «Арт-Политех» для детей с 5 лет и подростков на творческие курсы в течение года, направленные на формирование художественных навыков (рисование, лепка, макетирование), с целью развития креативного мышления, творческой индивидуальности и привлечения подрастающего поколения к различным аспектам изобразительного искусства.



Подробная информация

на сайте ИРНITU – вкладка «Школьнику»

по e-mail dovuzcentr@istu.edu

по тел. 8 (3952) 40-50-88

по адресу г. Иркутск, ул. Лермонтова 83, ауд. И-121

Центр профессиональной ориентации и довузовской подготовки

УЧЁТ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ ПОСТУПАЮЩИХ ПРИ ПРИЁМЕ НА ОБУЧЕНИЕ НА НАПРАВЛЕНИЯ БАКАЛАВРИАТА И СПЕЦИАЛИТЕТА СУММАРНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ, НАБРАННОЕ ЗА ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ, ДОЛЖНО СОСТАВЛЯТЬ НЕ БОЛЕЕ 10

№	Наименование индивидуального достижения	Баллы
1	<p>1.1. Наличие аттестата о среднем общем образовании с отличием или аттестата о среднем общем образовании (среднем (полном) общем образовании), содержащего сведения о награждении золотой или серебряной медалью;</p> <p>1.2. Наличие диплома о среднем профессиональном образовании с отличием;</p> <p>1.3. Средний балл аттестата или диплома 5,0</p> <p>1.4. Победители и призёры в олимпиадах школьников (не используемые для получения особых прав и (или) особого преимущества при поступлении на обучение по конкретным условиям поступления) из перечня олимпиад школьников на 2022/23 учебный год (приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 30.08.2022 № 828);</p> <p>Победители и призёры национальных чемпионатов профессионального мастерства «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) и JuniorSkills (не ниже регионального уровня)</p> <p>Победители и призёры Всероссийской олимпиады профессионального мастерства (для выпускников СПО), уровень не ниже регионального);</p> <p>наличие статуса победителя комплексного трека Национальной технологической олимпиады «Талант НТО»;</p> <p>Открытая региональная межвузовская олимпиада школьников Иркутской области «Золотой фонд Сибири». Заключительный этап 1 место *</p>	10
2	Открытая региональная межвузовская олимпиада школьников Иркутской области «Золотой фонд Сибири». Заключительный этап 2 место *	8
3	Наличие статуса чемпиона и призера Олимпийских игр, Паралимпийских игр и Сурдлимпийских игр, чемпиона мира, чемпиона Европы, победителя первенства мира, первенства Европы по видам спорта, включенным в программы Олимпийских игр, Паралимпийских игр и Сурдлимпийских игр	7
4	Участие и (или) результаты участия поступающих в олимпиадах и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсах, физкультурных мероприятиях и спортивных мероприятиях, проводимых в целях выявления и поддержки лиц, проявивших выдающиеся способности за 10 и 11 классы:	7
	4.1. Наличие удостоверения Мастера/Кандидата мастера спорта	
	4.2. Наличие свидетельства о освоении дополнительной предпрофессиональной общеобразовательной программы в области искусств	
	4.3. Участие в заключительных этапах олимпиад школьников при поступлении на обучение по конкретным условиям поступления (в соответствии с профилями) из перечня олимпиад школьников на 2022/23 учебный год (приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 30.08.2022 № 828))	
	4.4. Победители, призёры Всероссийского конкурса (олимпиады) школьников «13 элемент. ALхимия будущего».	
	4.5. Всероссийская олимпиада школьников. Региональный (третий) этап	
	4.6. Сертификат об успешном окончании программы «Успешный абитуриент»	
	4.8. Наличие статуса победителя (призёра) финала Всероссийского конкурса для школьников «Большие вызовы» *	
	4.9. Наличие статуса победителя (призёра) финала Всероссийского конкурса для школьников «Большая перемена» *	
	4.10. Наличие статуса победителя международного инженерного чемпионата «CASE-IN» *	

УЧЁТ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ ПОСТУПАЮЩИХ ПРИ ПРИЁМЕ НА ОБУЧЕНИЕ НА НАПРАВЛЕНИЯ БАКАЛАВРИАТА И СПЕЦИАЛИТЕТА СУММАРНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ, НАБРАННОЕ ЗА ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ, ДОЛЖНО СОСТАВЛЯТЬ НЕ БОЛЕЕ 10

5	Открытая региональная межвузовская олимпиада школьников Иркутской области «Золотой фонд Сибири». Заключительный этап 3 место*	6
6	6.1. Участник «Летней олимпиадной школы ИРНТУ» *	5
	6.2. Участник городского молодёжного компьютерного фестиваля «Иркутская компютериада» *	
	6.4. Золотой значок ГТО*	
	6.5. Диплом «За лучшую научно-исследовательскую работу» в рамках олимпиады «Шаг в будущее», не ниже регионального уровня*	
	6.6. Победители и призёры региональных профильных олимпиад по направлению подготовки (для выпускников СПО) (за 2020 и/или 2023 г.)	
	6.7. Победители и призёры Третьей республиканской олимпиады по общеобразовательным дисциплинам «Байкальская перспектива плюс» (для выпускников СПО) (за 2020 и/или 2023 г.)	
	6.8. Наличие статуса призёра комплексного трека Национальной технологической олимпиады «Талант НТО» по направлению «Программирование на Python»	
	6.9. Наличие статуса участника финала Всероссийского конкурса для школьников «Большие вызовы»*	
	6.10. Наличие статуса участника финала Всероссийского конкурса для школьников «Большая перемена»*	
	6.11. Победитель и призеры Конкурса проектных работ школьников и студентов СПО «Юность. Проект. Перспектива»	
	6.12. Победитель и призеры Регионального этапа олимпиады (конференции) «Шаг в будущее»*	
	6.13. Наличие именных стипендий (вне зависимости от их количества)	
	6.14. Сертификат об успешном окончании «IT-школа Samsung»	
	7	
7.2. Участник Топ 100 выпускников ИРНТУ (для выпускников СПО)		
7.3. Серебряный или бронзовый значок ГТО*		
7.4. Участник Всероссийской олимпиады профессионального мастерства (для выпускников СПО), уровень не ниже регионального*		
7.5. Серебряный или бронзовый значок ГТО*		
7.5. Участник Всероссийской олимпиады профессионального мастерства (для выпускников СПО), уровень не ниже регионального*		
8	7.1 Участник заключительного этапа Открытой региональной межвузовской олимпиады школьников Иркутской области «Золотой фонд Сибири»*	1
	7.2 Участник регионального этапа олимпиады (конференции) «Шаг в будущее»*	
	7.3. Участник международного инженерного чемпионата «CASE-IN»*	
	7.4. Наличие статуса участника комплексного трека (финала) Национальной технологической олимпиады «Талант НТО» по направлениям «Проектная деятельность» и «Исследовательская деятельность»	
	7.5. Победители и призёры региональных и городских предметных олимпиад*, не более трёх мероприятий	
	7.6 Участники Национального Чемпионата "Молодые профессионалы" (WorldSkills Rusia) и JuniorSkills	

* Учитываются только достижения за 10-11 класс

ДЛЯ ЗАМЕТОК

МИНИМАЛЬНЫЙ ПРОХОДНОЙ БАЛЛ ЗА 2022 (бюджетная основа) И КОЛИЧЕСТВО БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ НА 2023

Направление (специальность)	КЦП	Балл
Архитектура (АРБ)	25	326
Автоматизация технологических процессов и производств (АТМБ)	25	148
Автоматизация технологических процессов и производств (АТПБ)	27	190
Биотехнология (БТБ)	22	145
Горное дело (ГД)	175	142
Градостроительство (ГРБ)	20	230
Дизайн (ДИБ)	4	341
Дизайн архитектурной среды (ДСБ)	20	308
Журналистика (ЖРБ)	7	256
Журналистика (англоязычная программа) (ЖМБ) <i>(коммерческий набор)</i>	-	-
Землеустройство и кадастры (КНБ)	20	158
Инноватика (ИНБ)	25	181
Инфокоммуникационные технологии и системы связи (ИФБ)	25	184
Информатика и вычислительная техника (ИТБ)	100	209
Информатика и вычислительная техника (ИТБ) (англоязычная программа) <i>(коммерческий набор)</i>	-	-
Информационная безопасность (ИББ)	30	224
Информационные системы и технологии (ИСБ)	50	206
Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (ММБ)	30	150
Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (англоязычная программа) <i>(коммерческий набор)</i>	-	-
Лингвистика (англоязычная программа) <i>(коммерческий набор)</i>	-	-
Машиностроение (МТБ)	26	143
Менеджмент (МПБ)	12	239
Менеджмент (англоязычная программа) (МДББ) <i>(коммерческий набор)</i>	-	-
Металлургия (МЦБ)	30	141
Мехатроника и робототехника (МИРБ)	27	172
Монументально-декоративное искусство (МД)	-	321
Наземные транспортно-технологические средства (СДМ) <i>(коммерческий набор)</i>	25	141
Нанотехнологии и микросистемная техника (НМБ)	25	158
Нефтегазовое дело (НДБ)	55	208
Правовое обеспечение национальной безопасности (НБ) <i>(коммерческий набор)</i>	-	-
Прикладная геодезия (ИГ)	25	156
Прикладная геология (РГ)	25	150
Продукты питания и растительного сырья (ТПБ)	23	139
Радиотехника (РДБ)	25	153
Реклама и связи с общественностью (РКБ) <i>(коммерческий набор)</i>	-	-
Реконструкция и реставрация архитектурного наследия (РРБ)	15	285
Самолето-вертолетостроение (СМ)	50	148
Строительство (СОБ)	150	152
Строительство уникальных зданий и сооружений (СУЗ)	20	203
Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей (АД)	20	156
Таможенное дело <i>(коммерческий набор)</i>	-	-
Теплоэнергетика и теплотехника (ТЭБ)	40	161
Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей (ЭЛБ)	25	148
Техносферная безопасность (ТББ)	50	148
Технология геологической разведки (РФ)	25	148
Технология транспортных процессов (ЛИМБ)	25	132
Технология художественной обработки материалов (ТХБ)	20	182
Управление качеством (УКБ)	25	147
Химическая технология (ХТТБ)	50	157
Экономика (ЭУБ)	13	253
Экономика (англоязычная программа) (ИЭБ) <i>(коммерческий набор)</i>	-	-
Экономическая безопасность (ЭПБ) <i>(коммерческий набор)</i>	-	-
Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (АСБ)	25	138
Электроэнергетика и электротехника (ЭЭБ)	100	169
Электроэнергетика и электротехника (англоязычная программа) (ЭИБ)	10	202
Юриспруденция (ЮРБ)	3	237

📍 664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ:

📄 ауд. А-105

☎ 8-(3952)-405-405

8-800-100-54-05

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ:

📄 ауд. И-121

☎ 8-(3952)-405-088

istu.edu