

приоритет2030^

лидерами становятся



# Отчет ректора ИРНИТУ о деятельности университета и реализации Программы развития за 2022 год



# Ключевые достижения ИРНТУ как участника программы «Приоритет 2030»



- ИРНТУ повысил свою позицию в программе Минобрнауки России «Приоритет 2030» и перешел во II группу (объем финансирования на 2022 г. – 217 млн руб., 2023 г. – 451 млн руб.)
- Подписание дорожной карты с ПАО «ОАК» по участию ИРНТУ в программе технологического развития госкорпорации (стратпроект i.DIT)
- Создан Попечительский совет, который возглавил Губернатор Иркутской области
- Приборная база университета пополнилась оборудованием на сумму более 112 млн руб.
- Собственное здание для Сибирской школы геонаук ( стратпроект i.GeoDesign)
- Открытие нового здания института БРИКС
- Создание лаборатории гибридных и аддитивных технологий (стратпроект i.DIT)
- Подписано соглашение с пятью университетами СФО по формированию единого кадрового резерва выпускников архитекторов, градостроителей и строителей Сибири
- Целевые программы по развитию человеческого капитала (6 программ)
- Студенческое предпринимательство стало драйвером работы с молодежью

# Мониторинг эффективности университета



**приоритет2030<sup>^</sup>**  
лидерами становятся

	Пороговое значение	2019	2020	2021	2022
<b>Образовательная деятельность</b> средний балл ЕГЭ студентов, принятых на обучение за счет средств бюджетов всех уровней и с оплатой стоимости затрат на обучение, балл	63,62	61,85	64,97	64,89	63,84
<b>Научно-исследовательская деятельность</b> объем НИОКР в расчете на одного НПП, тыс. руб.	122,6	352,96	308,93	352,77	638,68
<b>Международная деятельность</b> удельный вес численности иностранных студентов, обучающихся по программам бакалавриата, магистратуры и специалитета в общей численности студентов (приведенный контингент), %	5,91	8,76	9,03	10,91	9,86
<b>Финансово-экономическая деятельность</b> доходы образовательной организации из всех источников в расчете на одного НПП, тыс. руб.	3183,0	4172,44	4225,84	4773,07	5109,33
<b>Заработная плата ППС</b> отношение заработной платы ППС к средней заработной плате по экономике региона, %	197,3	207,92	207,92	217,06	209,0
<b>Дополнительный показатель</b> численность сотрудников, из числа ППС (приведенных к доле ставки), имеющих ученые степени кандидата или доктора наук, в расчете на 100 студентов, ед.	3,46	3,85	3,57	3,54	3,51

# Показатели Программы «Приоритет 2030»



		Ед.изм.	План 2022	Факт 2022	План 2023
P1_б	Объем НИОКР в расчете на одного НПП	тыс. руб	576,077	638,684	748,767
P2_б	Доля работников в возрасте до 39 лет в общей численности профессорско-преподавательского состава	%	19,718	19,763	21,127
P4_б	Доходы университета из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного НПП	тыс. руб	1355,615	1623,911	1547,962
P1_с2	Количество публикаций за последние три полных года, индексируемых в базе данных Web of Science Core Collection, в расчете на одного НПП	ед.	0,103	0,250	0,103
P2_с2	Количество публикаций типов «Article», «Review» за последние три полных года, индексируемых в базе данных Scopus, в расчете на одного НПП	ед.	0,267	0,368	0,269
P3_с2	Объем доходов от реализации дополнительных профессиональных программ и основных программ профессионального обучения в расчете на одного НПП	тыс. руб	115,231	192,093	116,440
P4_с2	Объем средств, поступивших от выполнения НИОКР и оказания НТУ по договорам с организациями реального сектора экономики и за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации и местных бюджетов, в расчете на одного НПП	тыс. руб	351,282	363,530	525,152
P8_с2	Объем доходов от результатов интеллектуальной деятельности в расчете на одного НПП	тыс. руб	8,974	10,897	15,094

- Проектная деятельность как базовый инструмент вовлечения студентов в НИОКР (240 проектов, из них 126 с реальным заказчиком) и индивидуализации образовательных траекторий
- Дополнительные цифровые компетенции в рамках проекта «Цифровые кафедры» (1037 обучающихся, 6,7 млн руб.)
- Развитие исследовательских компетенций (исследовательский семинар во всех институтах)
- Развитие электронных образовательных технологий (538 ЭОР)
- Независимая оценка качества образования студентами (запущен онлайн-сервис)
- Внедрение новых механизмов в магистратуре - запрос от работодателей на открытие программ
- Переход к новой модели аспирантуры - индивидуальная образовательная траектория аспиранта
- ИРНТУ как площадка корпоративного образования для индустриальных партнеров (новые программы ДПО - ИНК, масштабирование проекта «Академия IT» - ИГУ, БрГУ, СФУ. КУИЦ АПРОСА – с 2023 года)
- Обязательный экзамен по иностранному языку (с 2023 г.)
- Развитие цифровых сервисов (индивидуальные планы преподавателей, ярмарка проектов, бронирование аудиторий, ведомости промежуточной аттестации)

Студенческая оценка проводится в конце каждого учебного семестра, участвуют обучающиеся очной формы всех образовательных программ ИРНИТУ, включая студентов СПО.

Количество студентов участвующих в опросе:

- 2021 г. - 13,7 %
- 2022 г. - 43% от всего контингента обучающихся

Комплексная средняя оценка удовлетворенности студентов содержанием учебных дисциплин – **4,2**

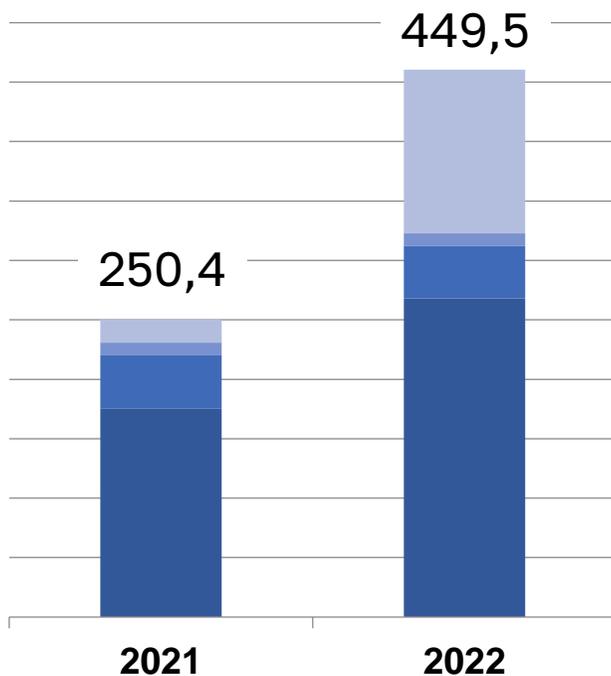
Комплексная средняя оценка удовлетворенности студентов качеством преподавания учебных дисциплин – **4,4**

С 2023 года в анкетировании участвуют студенты заочной формы обучения.

# Задачи образовательной политики на 2023 год

- Масштабирование практик стратегических проектов в университете
- Системное вовлечение индустриальных партнеров в проектное обучение
- Взаимодействие с компаниями в части целевой подготовки кадров
- Трансляция результатов НИОКР в образовательные программы
- Развитие системы независимой оценки качества образования
- Проведение ГИА в форме демонстрационных экзаменов (для подразделений СПО)
- Продолжение работ по автоматизации и информатизации образовательного блока
- Электронные учебные издания

## Объем НИОКР, млн руб.



- Средства Приоритета на науку
- РНФ, РФФИ
- Государственное задание
- Хоздоговоры (с НДС)

	2021	2022
Всего	250,4	449,5
<b>по типам</b>		
Хоздоговоры	176,290	255,852
Государственное задание	44,580	44,079
РНФ, РФФИ	10,500	10,800
Средства Приоритета на науку	19,600	138,800

# Ключевые проекты в рамках программы «Приоритет 2030»



**приоритет2030<sup>^</sup>**  
лидерами становятся

	I.GeoDesign	Цифровые производственные технологии для изготовления крупногабаритных, высокоточных и уникальных изделий	Цифровые технологии производства изделий из порошковых и труднообрабатываемых материалов	Совершенствование методов инженерно-геодезических изысканий для строительства «цифровых предприятий» на основе BIM/TIM технологий
Руководитель	Паршин А.В.	Пашков А.Е.	Савилов А.В.	Беляев Е.Н.
Коллектив, всего чел	61	39	9	19
Молодые ученые, чел	43	25	7	19
Обучающиеся (на платной основе)	Более 100	50	4	9
Объем средств программы «Приоритет 2030» млн руб.	130 000,00	51 000,50	3 000,0	15 000,50
Объём НИОКР, млн руб.	60 737,07	59 752,00	14 803,48	48 580,00
Публикации, шт.	15	14	4	2
РИД	4	3	1	2

## ИРНТУ как геологическая корпорация

### Результаты

- Собственные высококомобильные технологии для ускоренного открытия месторождений
- Аprobация модели юниорного бизнеса (получены 2 лицензии, поданы 9 заявок на различные виды полезных ископаемых совместно с компаниями)
- Опыт и репутация на рынке геоисследований

### Эффект для отрасли

- Новые бизнес-модели открытия рудных месторождений
- Сокращение цикла поисковых работ в 2-3 раза (за 1 полевой сезон)
- Снижение себестоимости сложных проектов в 1,5-3 раза
- Поиск ранее недоступных месторождений

## География проектов (2021-2022 гг.)

- 20 Сервисные модели
- 8 Новые бизнес-модели



### Партнеры (простое товарищество):



### Заказчики:



# Стратегический проект i.DIT



приоритет2030<sup>^</sup>  
лидерами становятся

## Цифровые производственные технологии для изготовления крупногабаритных, высокоточных и уникальных изделий

### Результаты

- Цифровые технологии изготовления ответственных деталей самолета МС-21
- Установки с ЧПУ для высокоточного формообразования панелей обшивки и каркаса самолета Ил-76МД-90А (в перспективе – ПАК ДА, SSJ New, Ту-214, Бе-200 и др.)
- Разработка импортонезависимого режущего и формообразующего инструмента
- Реверс-инжиниринг деталей и узлов зарубежного оборудования

### Эффект для отрасли

#### Оптимизация производства деталей самолетов:

- Повышение производительности – в 2-3 раза
- Повышение точности – в 3-4 раза, ресурса – в 2-3 раза

#### Импортонезависимость:

- Снижение стоимости в сравнении с импортными аналогами:
  - инструмента – в 2-5 раз,
  - запасных частей – до 25%

### Партнеры:



Skoltech  
Skolkovo Institute of Science and Technology

En+  
GROUP

ИРКУТСКИЙ  
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
ОБНУ  
ХИРУРГИИ  
И ТРАВМАТОЛОГИИ

### Заказчики:



OAK  
ОБЪЕДИНЕННАЯ  
АВИАСТРОИТЕЛЬНАЯ  
КОРПОРАЦИЯ



# Фундаментальные научные исследования (Государственное задание)

	Методы математического моделирования и управления кибер-физическими энергетическими системами: теория и приложения (FZZS-2020-0039)-этап заключительный	Разработка функциональных фотопереклюателей и материалов на их основе (FZZS-2021-0006)-этап промежуточный	Разработка инновационных технологий утилизации отходов энерго-металлургического комплекса с получением уникальных структур для модификаторов различных материалов (FZZS-2021-0007)-этап промежуточный	ИТОГО
Руководитель	Суслов К.В.	Львов А.Г.	Петрушенко И.К.	
Объем финансирования, тыс.руб.	17 947,00	14 929,00	14 929,00	47 805,00
Коллектив	24 человека 56% до 39 лет	10 человек 90% до 39 лет	24 человека 77% до 39 лет	58 человек 70% молодые ученые
Публикации	24 10 article 5 Q1,2	5 5 article 2 Q1,2	5 5 article 3 Q1,2	34 публикаций 20 article 10 Q1,2
РИД	9			9
монографии	2			2
защиты диссертаций	3			3

## 15,2 млн

Закупка оборудования  
НИЛ Строительных материалов  
и технологий

## 3 млн

Оснащение  
Центр развития компетенций  
«Переработка промышленных  
отходов»

## 2 ед.

Молодежные лаборатории  
МНОЦ «Байкал»

### Технологические проекты МНОЦ «Байкал»

**Комплексная переработка золошлаковой смеси**  
индустриальные партнеры – ООО «Байкальская энергетическая компания», ООО «Иркутскзолопродукт»;

**Вовлечение в переработку лежалых хвостов обогащения руд**  
индустриальный партнер – ПАО «Высочайший»

### Показатели по основным направлениям деятельности (за 2022 г.)

	Комплексная переработка древесины	Переработка промышленных отходов	АгроБиоФарм Технологии
Кол-во патентов	4	6	-
Кол-во статей Scopus/WoS	23	38	14
Объем НИОКР, млн руб.	0,25	73	-
Кол-во конкурентоспособных технологий	1	2	-

## РФФИ (РЦНИ)- 4 проекта

- «Протонпроводящие мембраны на основе сульфокислотных сополимеров винилиденхлорида»- рук. Шаглаева Н.С. (700,0 тыс.руб)
- «Методы оценки и способы обеспечения безопасности финансовых рынков в условиях роста геополитической напряженности» рук. Локтионова Е.А. (1000,0 тыс. руб)
- «Разработка фундаментальных основ создания экологически чистых термоэлектрических источников энергии и работающих от тепловых потерь зданий городской застройки» рук. Шелехов И.Ю. ( 600,0 тыс. руб)
- «Междисциплинарная сетевая платформа моделирования социально-экономических и экологических процессов на трансграничных территориях РФ и Монголии с ограниченной транспортной доступностью» рук. Труфанов А.И. (2000,0 тыс.руб).- **продлен на 2023 год**

## РНФ – 3 проекта

- «Методологическое и программное обеспечение обработки больших объёмов данных электромагнитных зондирований, гравиразведки и БПЛА – магниторазведки на основе комплексного решения трехмерных обратных задач рудной геофизики» под руководством Паршина А.В. (6000,0 тыс.руб)
- «Современные методы для нелинейных четких и нечетких динамических моделей: теория и приложения» под руководством Сидорова Д.Н. (1500,0 тыс.руб)
- «Новые флотореагенты для обогащения металлических руд на основе элементных халькогенов, халькогенсодержащих веществ и хлорорганических электрофилов» под руководством Бурдонова А.Е. (1500,0 тыс.руб)

В 2022 году подано 29 заявок, получена поддержка 1 проекта

## 3,308 млн руб.

Общий объём финансирования  
за счет собственных средств  
университета

### 15 проектов

- 1 проект «Научно-исследовательские объединения»
- 4 проекта «Научные школы РАН»
- 4 проекта «Инициативные (фундаментальные) научные проекты»
- 4 проекта «Преподаватель - исследователь»
- 2 проекта «Финансовая поддержка научно-педагогических коллективов»

### Ключевые результаты проектов

- 52 публикации, из которых 6 статей в журналах Q1 и 5 – Q2
- 6 результатов интеллектуальной деятельности (программы для ЭВМ и 2 патента)
- 19 заявок на различные внешние конкурсы грантов (в том числе РФФ)
- 2 кандидатские диссертации, 4 магистерские диссертации, 3 ВКР студентов.

# Обновление приборной базы сектора исследований и разработок



приоритет2030^  
лидерами становятся

## на 112 млн руб.

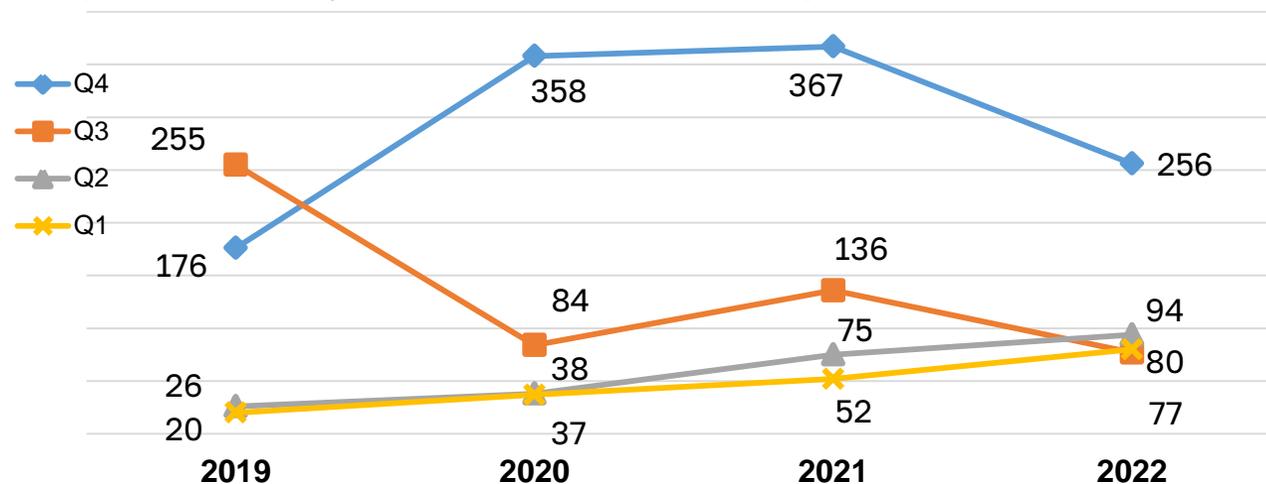
пополнилась приборная база университета

- По программе «Приоритет 2030» - более 70 единиц на сумму 68 млн руб.
- Молодежные лаборатории МНОЦ - 21 единица на сумму более 15 млн руб.
- По программе МНОЦ «Байкал» для реализации технологического проекта «Комплексная переработка золошлаковой смеси» - 9 единиц на сумму 15 млн руб.
- За счет собственных средств университета - 11 единиц на сумму 14,5 млн руб.

## Типы приобретенного оборудования

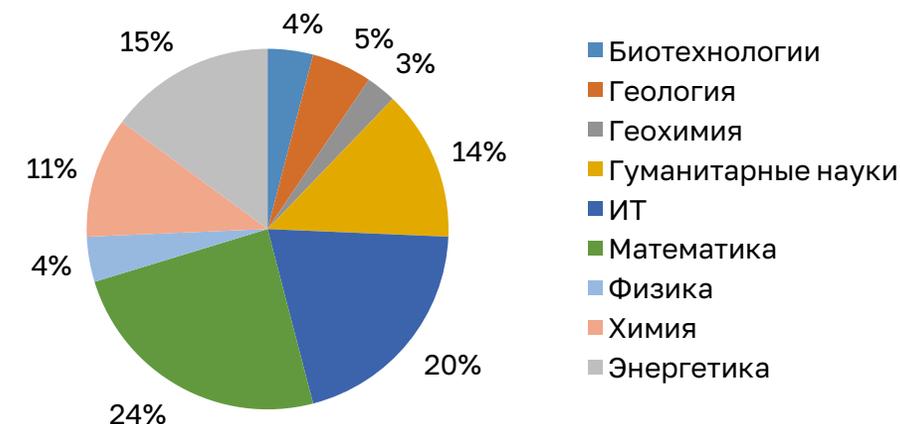
- Оборудование для полевых изысканий и геологоразведки
- Оборудование для машиностроения и прототипирования
- Вычислительные системы и программное обеспечение
- Химический синтез и анализ
- Оборудование для анализа свойств и структуры материалов

## Квартильность публикаций ИРННТУ в Scopus



- 1201-1500 - Times Higher Education World University Rankings 2023
- 2669 публикаций в БД Scopus за последние 5 лет ( 2018г. -338 шт., 2019г.-543 шт, 2020 г.-583 шт., 2021г.-680 шт., 2022 г.-525 шт.)
- 3 статьи индексируемые в Nature Index ( Лаборатория фотофункциональных материалов, Институт квантовой физики, лаборатория археологии, палеоэкологии и систем жизнедеятельности народов Северной Азии )
- Рост количества публикаций типа Article и Review с 2019 года в 2 раза (132 в 2019 г. до 262 в 2022г.)

## Статьи первого квартала по отраслям



## Лидеры по количеству публикаций в журналах Q1

- БИ БРИКС – 24 статьи
- Институт энергетике – 11 статей
- ИИТиАД – 7 статей
- ИЛИМК – 7 статей

## 7 научных журналов

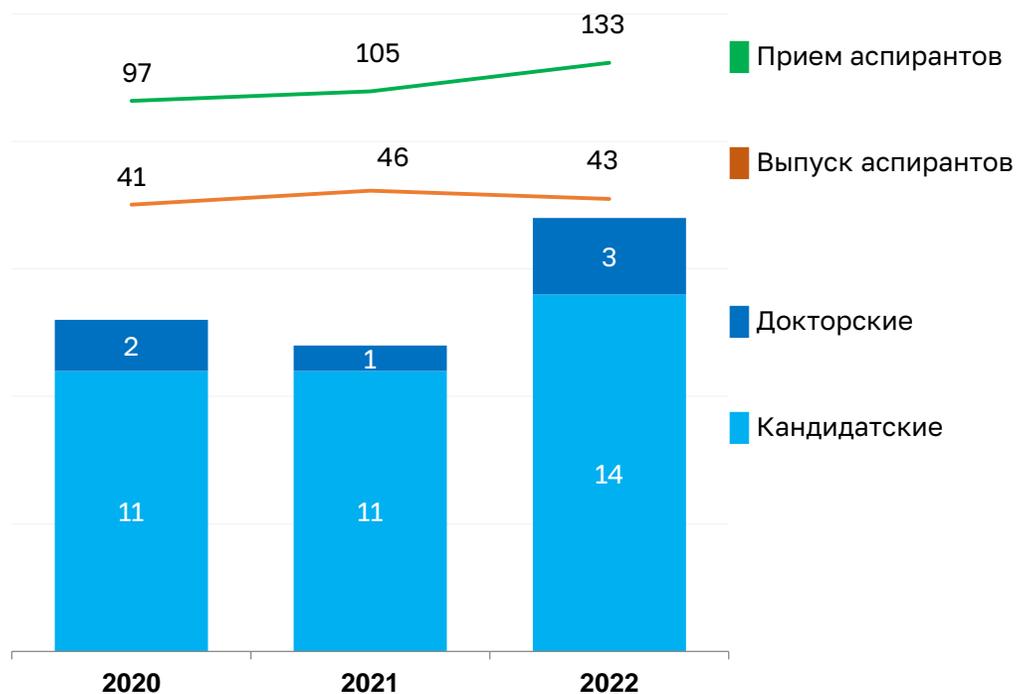
- «Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология» в 2022 году включен в базу данных Russian Science Citation Index (RSCI), кроме этого Emerging Sources Citation Index (ESCI) Web of Science, в профессиональную базу данных Chemical Abstracts Service (CAS).
- Журнал «iPolytech journal» с прошлого года индексируется в крупнейшей китайской базе научной информации CNKI (China National Knowledge Infrastructure)
- «iPolytech journal» вошел в предметный рейтинг Science Index за 2021 год по направлениям: энергетика-11 место, металлургия – 18 место, машиностроение – 26 место.
- 5 научных журналов включены в международные библиометрические базы: Directory of Open Access Journals (DOAJ), «Ulrich's Periodicals Directory»; EBSCO Publishing Databases; European Reference Index for the Humanities and the Social Sciences (ERIH PLUS), Open Academic Journals Index (OAJI.net), Cyberleninka и Oxford и др. Они же включены в новый Перечень ВАК:
  - «iPolytech journal» - K1;
  - «Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология» - K1;
  - «Известия вузов. Инвестиции. Строительство. Недвижимость» - K2,
  - «Известия Лаборатории древних технологий» - K2;
  - «Науки о Земле и недропользование» - K3.

В рамках iPolytech Seminars были проведены лекции ведущих ученых в области энергетики, машиностроения и металлургии, по итогам в журнале «iPolytech Journal» были опубликованы статьи

Организована первая конференция iPolytech conference с участием представителей из РФ, Китая, Монголии и Швейцарии

В ИРНТУ в настоящее время действует диссертационный совет 24.2.307.01 (Председатель совета Федотов К. В.) по специальностям:

- 2.8.9 Обогащение полезных ископаемых
- 2.6.2 Metallургия черных, цветных и редких металлов
- 2.5.6 Технология машиностроения



Защиты по направлениям подготовки (кандидатские/докторские)

	2020	2021	2022
Геология, разведка и разработка полезных ископаемых			1
Информатика и вычислительная техника	2	1	1
Исторические науки и археология			1/1
Машиностроение	1	2	3
Науки о Земле	1		1
Образование и педагогические науки	1		
Техника и технологии наземного транспорта	3		-/1
Техника и технологии строительства			2/1
Технологии материалов		1	
Физика и астрономия	1		
Химическая технология			2
Химические науки			1
Экономика			1
Электро- и теплотехника	1/1	4	1
Юриспруденция		1	
Языкознание и литературоведение	1/1	2/1	

# Задачи исследовательской политики на 2023 год

- Увеличение объема НИОКР, развитие действующих стратпроектов, появление новых перспективных научных направлений
- Реализация механизма «зеленого коридора» для роста стратегических проектов
- Усиление работы в Консорциумах, совместные проекты, стажировки, мероприятия
- Реализация кейсов юниорного бизнеса и разработка установок мобильного бурения в стратегическом проекте i.Geodesign
- Формирование историй успеха по ключевым направлениям стратегического проекта i.DIT (БИМ проектирование в недропользовании, авиамашиностроение – проектирование, аддитивные технологии, композиты, металлообработка, формообразование)
- Качественный переход от точечных работ к комплексным технологическим проектам
- Реализация программы формирования Ресурсного центра

# Задачи исследовательской политики на 2023 год

- Грантовая поддержка инициативных научно-исследовательских проектов по программе «Приоритет - 2030»
- Развитие международной коммуникационной площадки в рамках iPolytech conference
- Развитие инструментов поддержки молодых ученых:
  - Программа поддержки молодых НПР на научно-исследовательских позициях
  - Программы развития кадрового резерва РИ

## Студенческая наука:

- Всего задействовано более 2000 студентов
- Опубликовано 900 статей, из них 55 уровня ВАК, 33 - WoS, Scopus (2021 г. – 800)
- 310 студентов – победители грантовых и стипендиальных программ (2021г. - 225)
- СНО «Квантум» - победитель федерального конкурса (3 млн руб. на развитие объединения)
- НО «Карбон» - серебряный призёр Всероссийского конкурса СНО в нефтегазовой отрасли
- 3 студента – победители конкурса УМНИК (по 500 тыс.руб.), (2021 г. – 2 чел.)
- Команда студентов - победители Всероссийского хакатона Tender Hack и обладатели гранта 400 тыс. руб.
- 140 участников всероссийской академической мобильности (2021г.- 102)

	2021	2022
Студенты, вовлеченные в НИОКР	11%	18%
С оплатой труда, чел.	153	240

- Проведено более 20 мероприятий, направленных на популяризацию науки (Фестиваль науки, Ярмарка СНО, конкурсы, научные слэмы и битвы, летняя научная смена и др.)
- 5 мероприятий с отраслевыми партнерами (хакатоны с ГК «Полюс» и АО «Гидротехнологии Сибири», инженерные чемпионаты по 5 направлениям, конкурс IT проектов и др.)
- Впервые запущен грантовый конкурс студенческих научных инициатив («Молодой изобретатель», 400 тыс. в рамках программы «Приоритет 2030», 2023 г.- 600 тыс. руб.)
- Поддержка конкурса СНО и СКБ ( 2022 г.- 600 тыс., 2023 г. -1,5 млн руб.)
- Запущены еженедельные научные питчи с участием ректора
- Разработан курс публикационной активности
- В 2022 году запущен конкурс поддержки студенческих инициатив, направленный на вовлечение обучающихся в коллективную творческую деятельность. На реализацию проектов выделено 500 тыс. руб. из средств вуза.

# Молодежное предпринимательство



приоритет2030^  
лидерами становятся

- 60 студентов являются учредителями бизнеса
- 4 студента – победители федерального конкурса «Студенческий стартап» (по 1 млн руб.)
- 14 выпускников защитили ВКР по программе «Стартап как диплом»
- ИРНТУ - победитель федеральных конкурсов по развитию предпринимательских навыков у студентов: стартап-студия, 3 акселерационных программы, предпринимательская Точка кипения (25 млн руб.)
- Впервые запущена образовательная программа «ПРОПредпринимательство», участниками которой стали 70 студентов.
- Впервые проведен Молодежный форум «ПРОПредпринимателей», с охватом в 300 участников.
- Реализуется акселерационная программа «Лаборатория энергетики» по заказу Эн+. 48 команд, 340 участников из 12 городов страны.
- Организованы тренинги предпринимательских компетенций, участниками стали более 100 человек.

	2021	2022
Желают стать предпринимателями	1045	1089
Вовлечены в ПД	312	1073

- Увеличение числа обучающихся, вовлеченных в научно-исследовательскую деятельность;
- Развитие молодежного предпринимательства – создание студенческих стартапов;
- Поддержка студенческих инициатив, способствующих формированию личности, гражданственности, ответственности;
- Внедрение новых форматов работы с молодежью, направленных на укрепление традиционных российских духовно-нравственных ценностей;
- Мониторинг и оказание помощи обучающимся, оказавшимся в трудной жизненной ситуации;
- Активное включение в деятельность Российского движения детей и молодежи;

# Развитие спорта и здорового образа жизни

## 81,5%

студентов очной формы обучения регулярно занимаются физической культурой и спортом (по данным опроса обучающихся )

- Увеличилось количество спортивных мероприятий, проводимых на базе ИРНИТУ ( 2022 г. – 80, 2021г. – 68)
- Впервые организован Всероссийский студенческий чемпионат по хоккею с мячом и Финал суперсерии Национальной студенческой лиги бокса
- «Кубок дружбы» - серия товарищеских матчей по хоккею с мячом между сборной Монголии и командой «Иркутский политех» - первые международные студенческие соревнования за последние 10 лет
- 1 млн рублей от Минобрнауки на проведение спортивных мероприятий
- Создан спортивный гимн университета
- Ежегодный конкурс на приоритетный вид спорта с объемом финансирования до 5 млн руб.

## 18 млн руб.

на организацию спортивных мероприятий в 2022г. (2021 г. - 12 млн руб. )

### Развитие спортивной инфраструктуры

- Проведен капремонт: спортивные залы Геологоразведочного техникума и Машиностроительного колледжа
- Открыта новая площадка для пляжного волейбола
- Выполнен частичный ремонт тренажерного зала в учебном физкультурно-оздоровительном центре, заменена крыша в физкультурно-оздоровительном комплексе
- Доход увеличился на 36,38% (2022 г.- 13,4 млн руб., 2021 г. – 9,8 млн руб.)

- Завершен капитальный ремонт общежития №6, в том числе обустройство фасада. Начат капитальный ремонт общежития №8. Выполнен частичный текущий ремонт в общежитиях № 5, №7, №12, №13а, №16а. На ремонты общежитий израсходовано (2022 г. – 108 млн руб., 2021 г. – 75 млн руб.)
- Привлечено финансирование от Минобрнауки на ремонт общежитий (2022г. - 138 млн руб., 2021 г.- 41 млн руб.)
- С сентября 2022 года в части общежитий введены дополнительные услуги, доход от которых направлен на модернизацию комнат повышенной комфортности
- Доход увеличился на 40%. ( 2022 г. – 29,6 млн руб., 2021 г.- 21,0 млн руб.)
- Внедрена вторая очередь системы заселения «Кампус», позволяющая оплачивать услуги проживания через «личный кабинет студента»
- Проводится совместная работа с Правительством Иркутской области по проекту «Иркутский межвузовский кампус»

## 23 млн руб.

Выделено на ремонт и оснащение общественных пространств в 2022 г. (2021г. - 15 млн руб.)

### Приобретено:

- здание для Сибирской школы геонаук
- открыли обновлённый корпус Байкальского института БРИКС

### Создано:

- пространство «Коворкинг института недропользования»
- спортивная рекреация – «Боксерский уголок»
- площадь перед корпусом Байкальского института БРИКС
- мастерские кафедры ювелирного дизайна и технологий

## 17,5 млн руб.

### Пожертвования:

от EN+ Group на оснащение общежитий и общественных пространств;  
Банк ВТБ оснастил коворкинг Института недропользования современным мультимедийным оборудованием

- Создание комфортных условий проживания
- Создание инфраструктуры для командной работы и проектной деятельности студентов (коворкинги и фаблабы свободного доступа)
- Создание пространства для исследовательской, предпринимательской, творческой, спортивной деятельности (лаборатории, центры коллективного пользования, технологические коворкинги, openspace пространства, спортивные сооружения)
- Строительство новых общежитий, пространств для досуга и отдыха (библиотеки, читальные залы, места для самостоятельной работы, в т.ч. уличные), объектов социальной инфраструктуры, объединенных в единую систему и оснащенных цифровыми сервисами
- Развитие существующих и внедрение новых цифровых сервисов
- Обеспечение открытости 24/7, безопасности, мультиязычности и дружественной среды
- Участие индустриальных партнеров в реализации кампусной политики
- Дальнейшая реализация проекта «Иркутский межвузовский кампус»

# Основные результаты международной деятельности



приоритет2030^  
лидерами становятся

Доход от международной деятельности	2022г. – 87,5 млн руб. (из них, институт БРИКС – 36,2 млн руб.); 2021 г. – 69, 654 млн руб. (25,5 млн руб. - БИ БРИКС)
Студенты, обучающиеся на основных образовательных программах	2022г. - 359 чел., 2021 г. - 411 чел., падение на 12,6%
Студенты, обучающиеся на подготовительном факультете	Возможность поступления в течение всего года 2022 г.- 379 чел., 2021г. – 170 чел., рост в 2,2 раза
Изменение контингента	Всего количество стран - 44 30% контингента иностранных студентов из КНР (381 чел.) 16% контингента иностранных студентов из Африки (203 чел.) 42 % от контингента иностранных студентов из стран СНГ ( 533 чел.)
Увеличение квот Россотрудничества	2022 г. – 34 чел., 2021г. - 17 чел. рост в 2 раза
Академическая мобильность	Исходящая мобильность студентов - 46 Входящая мобильность студентов - 4

# Основные результаты международной деятельности

Запуск новых англоязычных образовательных программ

3 бакалавриат, 1 магистратура  
Всего ООП: 2022г.- 18, 2021г.- 16

Иностранные НПР

2022г. - 17 (из них, БРИКС – 10)  
2021г. - 14 (из них, БРИКС – 9)

Открытие совместных образовательных программ

- Университет Биньчжоу (Китай, провинция Шаньдун) по авиамашиностроению
- Финансово-Экономический университет( г. Улан-Батор, Монголия) программа двойных дипломов по направлению «Экономика»

Рост в международных рейтингах

- Включение университета впервые в глобальный рейтинг Times Higher Education World University Ranking с позицией 1200-1500
- ИРНИТУ вошел в число лучших инженерных вузов мира ( включен в предметный рейтинг агентства Times Higher Education по направлению Engineering с позицией 1000+)
- Рост в рейтинге GreenMetric с 225 до 204 места
- Рост в рейтинге THE Impact Ranking с позиции 400+ до позиции 300-400
- Сохранение позиции в региональном рейтинге QS EESA 351-400 при увеличении количества вузов, представленных в рейтинге, на 50
- ИРНИТУ поднялся на 17 место в рейтинге англоязычных версий сайтов университетов, показав самую лучшую динамику по России, поднявшись на 15 позиций с 32 на 17 место

# Основные результаты международной деятельности

## Изучение русского языка

В целях повышения эффективности набора на основные образовательные программы и роста уровня владения русским языком среди иностранных студентов:

- запущены группы бесплатного подфака;
- внедрена система стимулов для студентов подфака для более прилежного обучения на языковом курсе;
- ведется активная работы по вовлечению студентов подфака в спорт и творчество с целью закрепить их в университете

## Продвижение бренда Иркутский политех через выпускников

Поздравление монгольских партнеров и выпускников со 100-летием горнорудной и тяжелой промышленности Монголии

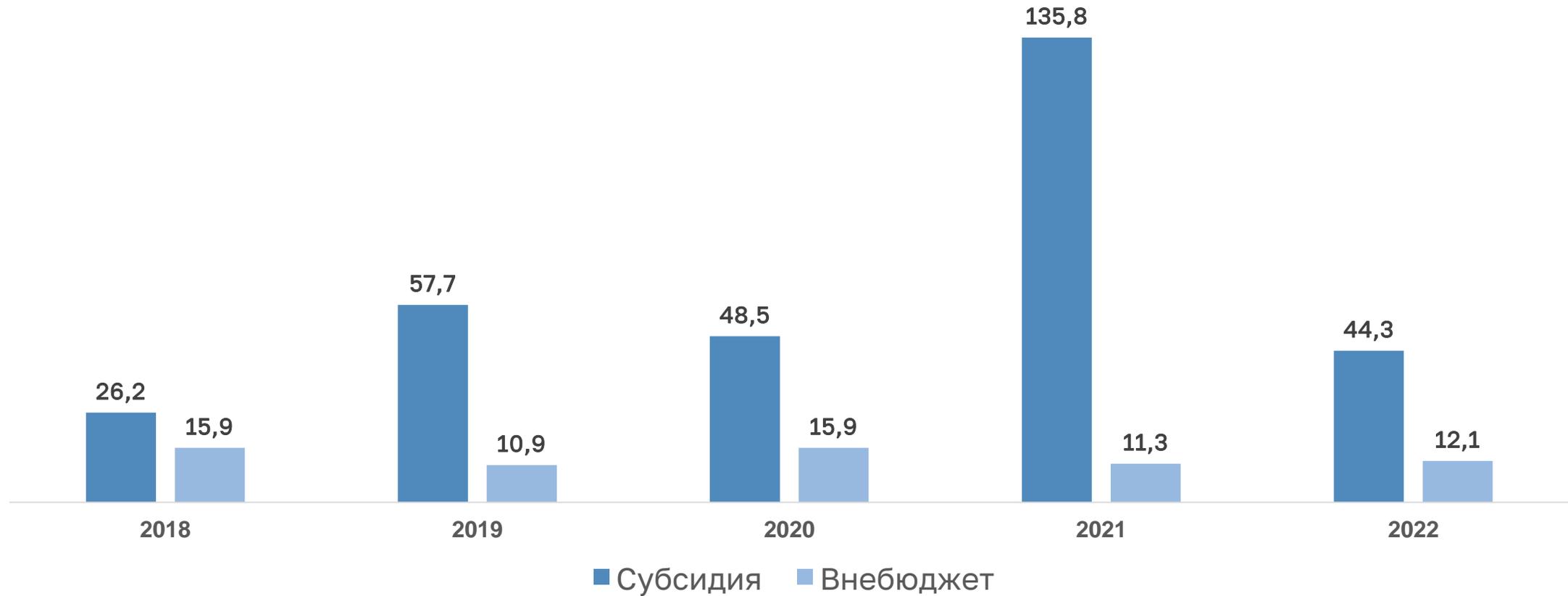
# Задачи международной политики на 2023 год

- Увеличение количества иностранных студентов, поступающих на основные образовательные программы, и их доли в контингенте
- Повышение качества иностранного контингента и рост доходов от иностранных источников
- Рост доходов от НИОКР и образовательных проектов с международным участием
- Углубление интернационализации университета
- Поступательное движение вверх в глобальных рейтингах

# Политика в области цифровой трансформации

- Развитие сервисов, повышающих эффективность образовательной, финансовой деятельности университета.
- Для принятия управленческих решений создана BI-система на основе данных из информационных систем университета и их визуализации через Яндекс DataLens
- Запущена система управления проектами на базе CRM Битрикс24
- Расширен канал связи до 10 Гбит/с до узла обмена трафиком (до территориального центра междугородней связи)
- Реализовано подключение к Национальной исследовательской компьютерной сети России (НИКС)
- Для обеспечения защиты Интернет-ресурсов и цифровых сервисов от внешних атак выполнено подключение к DDoS-Guard, обеспечивается защита трех основных сайтов университета.
- Созданы резервные линии связи до Арт-корпуса, ГРТ, хоз.двора и студгородка.
- Выполнено развитие Wi-Fi сети (создано 7 зон)
- Выполняется поэтапный переход на отечественное программное обеспечение
- Выполнена интеграция с государственными информационными системами: Единый портал государственных услуг, Суперсервис «Поступай в ВУЗ онлайн», Современная цифровая образовательная среда (ГИС СЦОС)

## Объем финансирования, млн руб.



# Задачи в области цифровой трансформации на 2023 год

- Развитие цифровых сервисов и информационных систем
- Повышение надежности работы ИКТ-инфраструктуры
- Опережающее развитие системы общеуниверситетских мультимедийных аудиторий и компьютерных классов
- Создание условий для работы проектных команд и самостоятельной работы студентов
- Поэтапный переход на отечественное программное обеспечение
- Интеграция с государственными информационными системами (ГИС)

	2021	2022
<b>Объем поступивших средств – всего, тыс. руб</b>	<b>3377899,9</b>	<b>3891519,7</b>
в том числе, бюджетные средства	2406324,8	2748611,2
внебюджетные средства	971575,1	1142908,5
<b>Зарботная плата ППС</b> отношение заработной платы ППС к средней заработной плате по экономике региона, %	<b>217,06</b>	<b>209,0</b>
<b>Среднемесячная заработная плата по категориям персонала (тыс.руб)</b>		
НПР	<b>100,65</b>	<b>106,2</b>
Преподаватели СПО	<b>56,8</b>	<b>64,3</b>
АУП	<b>82,8</b>	<b>88,2</b>
УВП	<b>36,2</b>	<b>41,2</b>
ПОП	<b>34,8</b>	<b>39,7</b>

## Программы развития человеческого капитала

# 10,4 млн руб.

объем финансирования в 2022г.  
(2021г. - 6,5 млн руб.)

	2021	2022
Преподаватель–исследователь, чел.	3	4
Будущий преподаватель, чел.	4	9
Молодой преподаватель, чел.	10	9
Целевая магистратура/аспирантура, чел.	-	7/1
Кадровый резерв, чел.	130	141
Школа PI, чел. , с 2023 года	-	-
<b>Всего кадровый резерв, чел.</b>	<b>147</b>	<b>171</b>

## Академическая мобильность НПР

	2021	2022
стажировки в компаниях и научных центрах	15 чел. 1,4 млн руб.	27 чел. 1,8 млн руб.
обучение по программам повышения квалификации в ведущих центрах	80 чел. 7,8 млн руб.	81 чел. 9,2 млн руб.
учреждение статуса «Приглашенный профессор»		2 чел. (входящая мобильность) 1,6 млн руб.

## 1005

Количество НПР

## 128

Научные работники

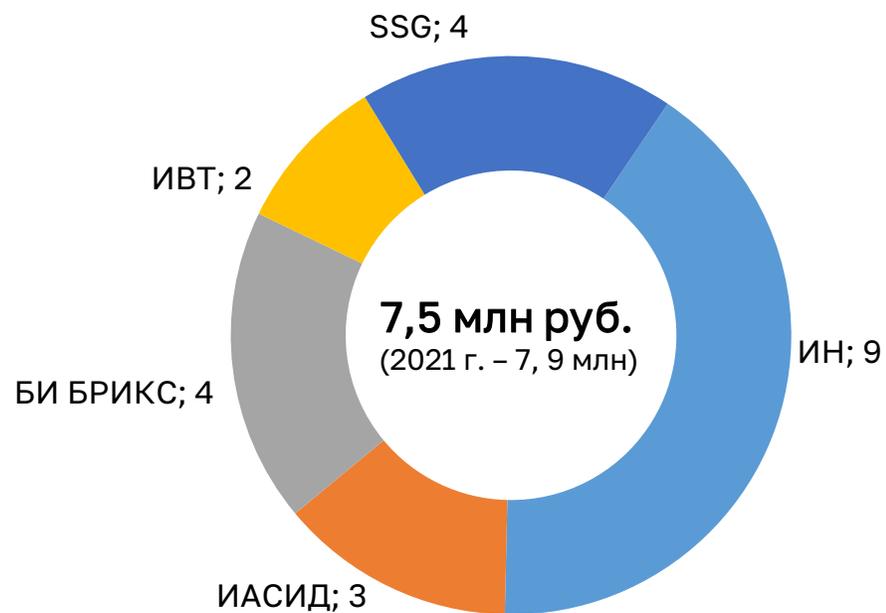
## 72

Научные работники до 39 лет

Программа МОН РФ по содействию занятости выпускников на научно-исследовательских позициях – 22 чел.

Программа МОН РФ «Жилище»

Получено 2 сертификата на жилье для молодых НПР (2021 г.- 2)



приоритет2030^

лидерами становятся



**Спасибо за внимание!**

