

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Корняков Михаил Викторович

(подпись)

" 30 " сентября 2022 г.

М.П.



ОТЧЕТ

о научной деятельности вуза

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Иркутский национальный исследовательский
технический университет"**

за 2021 год

Иркутск

СОДЕРЖАНИЕ

1	Основные сведения о вузе
2	Показатели научного потенциала вуза.....
2.1	Финансирование и выполнение научных исследований и разработок
Таблица 1	Источники финансирования работ и услуг
Таблица 2	Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств министерств и ведомств
Таблица 3	Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств Минобрнауки России
Таблица 4	Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности.....
Таблица 5	Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств бюджета субъекта федерации, местного бюджета
Таблица 6	Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских хозяйствующих субъектов
Таблица 7	Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств иных внебюджетных российских источников финансирования и собственных средств вуза
Таблица 8	Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств зарубежных источников
Таблица 9	Участие в выполнении федеральных целевых программ, государственных программ и федеральных проектов, финансируемых из средств федерального бюджета
Таблица 10	Выполнение научных исследований и разработок по областям знаний.....
Таблица 11	Выполнение научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации
Таблица 12	Финансирование развития научной деятельности и инфраструктуры вуза
2.2	Кадровый состав.....
Таблица 13	Численность работников вуза
Таблица 14	Численность работников, докторантов и аспирантов, участвовавших в выполнении научных исследований и разработок
Таблица 15	Численность работников вуза по возрастным группам
Таблица 16	Численность работников высшей квалификации вуза по отраслям наук.....

2.3 Подготовка кадров	
Таблица 17 Подготовка кадров высшей квалификации	
Таблица 18 Численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки.....	
Таблица 19 Организация научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования, и их участие в научных исследованиях и разработках	
Таблица 20 Результативность научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования	
2.4 Материально-техническая база	
Таблица 21 Состояние материально-технической базы	
2.5 Результативность научных исследований и разработок.....	
Таблица 22 Результативность научных исследований и разработок.....	
Таблица 23 Основные показатели результативности исследований и разработок, кадрового потенциала по группам научных специальностей	
Приложение А "Перечень государственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом научных исследований и разработок"	
Приложение Б "Перечень российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом научных исследований и разработок"	
3 Пояснительная записка	

1. Основные сведения о вузе

1. Наименование вуза по перечню:	Иркутский национальный исследовательский технический университет
Полное наименование: (вводится самостоятельно)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский национальный исследовательский технический университет"
2. Сокращенное название (аббревиатура) вуза:	ФГБОУ ВО "ИРНТУ", ИРНТУ, "ИРКУТСКИЙ ПОЛИТЕХ"
3. ИНН:	3812014066
4. Тип организации в соответствии с основным видом деятельности:	образовательная организация высшего образования (вуз)
Организационно-правовая форма вуза	бюджетное учреждение
Категория вуза, статус:	национальный исследовательский университет
5. Профиль вуза:	инженерно-технический
6. Субъект федерации:	Иркутская область
7. Город:	Иркутск
8. Почтовый адрес:	664074, Иркутская обл., Иркутск г. Лермонтова ул., дом 83
9. Адрес Web-сайта:	http://www.istu.edu/
10. Телефон приемной руководителя вуза:	+7(3952)405-000
11. Факс вуза:	+7(3952)405-100
12. Электронная почта:	info@istu.edu
13. Фамилия, имя, отчество руководителя вуза:	Корняков Михаил Викторович
Наименование должности:	Ректор
14. Фамилия, имя, отчество заместителя руководителя вуза по научной работе:	Кононов Александр Матвеевич
Наименование должности:	Проректор по научной работе
Телефон:	+7(3952)40-55-70
Электронная почта:	amkononov@ex.istu.edu
15. Фамилия, имя, отчество главного бухгалтера вуза:	Максимова Наталия Борисовна
Наименование должности:	Начальник управления планирования, бухгалтерского учета и аудита
16. Фамилия, имя, отчество начальника отдела кадров вуза:	Гуруленко Татьяна Юрьевна
Наименование должности:	Начальник управления по работе с персоналом и обучающимися

17. Фамилия, имя, отчество
(полностью) составителя отчета,
телефон, электронная почта:

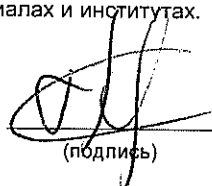
Калошин Игорь Александрович; +7(3952)40-50-53,
kaloshinia@istu.edu

Сведения об основных структурных подразделениях*

Показатель	Код строки	Количество
Филиал	1	1
Институт	2	11
Факультет	3	2
Кафедра	4	51
Отдел докторантуры (аспирантуры)	5	1
Учебно-научные подразделения, всего, из них:	6	66
учебно-научная (научно-учебная) лаборатория	7	47
научно-образовательный центр	8	13
базовая кафедра вуза в научной организации	9	6
Базовая (проблемная, отраслевая) лаборатория в вузе	10	0
Научно-исследовательский институт	11	5
Научный центр	12	5
Научно-методический центр	13	0
Конструкторское, проектно-конструкторское, технологическое подразделение	14	12
Подразделение научно-технической информации	15	1
Опытная база (опытно-экспериментальное производство)	16	3
Патентно-лицензионное подразделение	17	2
Бизнес-инкубатор	18	1
Технопарк	19	1
Инновационно-технологический центр	20	1
Инжиниринговый центр	21	1
Центр сертификации	22	1
Центр трансфера технологий	23	1
Центр коллективного пользования научным оборудованием и экспериментальными установками	24	1
Центр инновационного консалтинга	25	1
Другие научно-исследовательские подразделения (центры, отделы, лаборатории, секторы)	26	72

* Включаются сведения с учетом подразделений в филиалах и институтах.

Проректор по научной работе



(подпись)

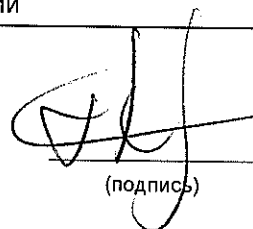
Кононов Александр
Матвеевич

Основные научные направления вуза

№	Научное направление	Коды по ГРНТИ (хх.уу; хх.уу;...)
1	2	3
1	Системные исследования в различных областях науки и техники, отраслях народного хозяйства	28.29; 28.17; 28.19; 50.41
2	Технологии, оборудование и компьютеризация машиностроительных производств	55.03; 55.13; 55.19; 55.21; 55.22; 55.30; 45.45
3	Энергетический баланс, электро-, тепло-, гидроэнергетика и другие возобновляемые источники энергии	44.09; 44.29; 44.31; 44.35; 44.37; 44.39
4	Электротехника: электропривод, электросварочное оборудование, провода и кабели, оборудование специального назначения	45.41; 45.45; 45.47; 45.53
5	Авиастроение и эксплуатация летательных аппаратов	55.47
6	Строительное и дорожное машиностроение	55.53
7	Автомобильный транспорт	73.31
8	Техника и технология разработки месторождений твердых (рудных, нерудных и россыпных) полезных ископаемых с учетом энергосбережения и экологических требований	52.13; 52.29; 52.31; 52.35; 52.39; 52.41; 52.43; 87.53
9	Космические методы в геодезии и картографии	36.15; 36.23; 36.29; 36.33
10	Химия и химические технологии	31.15; 31.21; 61.51; 61.53; 61.37; 61.35; 61.45; 61.96
11	Радиофизика, геомагнетизм и высокие слои атмосферы	29.35; 37.15
12	Региональная геология, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых	38.21; 38.33; 38.45; 38.49; 38.59; 38.61; 38.63; 38.31
13	Строительные конструкции, строительные материалы и изделия, технология строительного-монтажных работ	67.09; 67.11; 67.13
14	Коммунальное хозяйство	75.31
15	Обогащение полезных ископаемых с учетом экологических требований и комплексной переработки минерального сырья	52.45; 87.53; 87.19
16	Технологические процессы цветной металлургии с учетом экологических требований	53.37; 87.53; 87.17
17	Архитектура, районная планировка, градостроительство	67.07; 67.25; 67.23
18	Коммуникативно-прагматические системы и лингводидактика	14.07; 14.35; 14.37; 14.85; 15.21; 16.21; 16.31
19	Культура, психология, языкознание	13.11; 13.51; 13.61; 15.21; 15.31; 16.21
20	Философские, правовые и социокультурные аспекты отношений человека к обществу и природе	02.15; 02.41; 02.51; 02.61; 02.71; 03.09; 03.41; 04.15; 04.21; 04.51; 10.07; 10.15; 10.27; 10.35; 10.41; 10.53; 10.67

№	Научное направление	Коды по ГРНТИ (xx.yy; xx.yy;...)
21	Охрана окружающей среды	87.03; 87.15; 87.17; 87.19; 87.21; 87.27; 87.33; 87.35; 87.53; 87.55
22	Экономика и управление народным хозяйством	06.03; 06.04; 06.35; 06.51; 06.52; 06.54; 06.56; 06.58; 06.61; 06.71; 06.73; 06.75; 06.81
23	Биотехнологии	62.01; 62.09; 62.13; 62.35
24	Квантовая физика и нанотехнологии	29.33; 29.35; 31.15; 31.17; 55.09

Проректор по научной работе



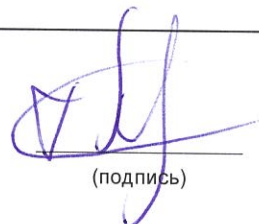
(подпись)

Кононов Александр
Матвеевич

Количество диссертационных советов вуза, действующих на конец отчетного года, и численность аспирантов и докторантов, обучавшихся в отчетном году за счет субсидий из федерального бюджета

Показатель	Код строки	Количество, численность
1	2	3
Советы по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (без учета объединенных советов)	1	4
Объединенные советы по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, созданные на базе вуза	2	0
Численность аспирантов, обучавшихся по очной форме обучения за счет субсидий из федерального бюджета	3	223
Численность докторантов, обучавшихся за счет субсидий из федерального бюджета	4	0

Проректор по научной работе



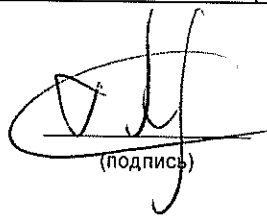
(подпись)

Кононов Александр
Матвеевич

Сведения о диссертационных советах, созданных на базе вуза

№	Шифр совета	Шифр научных специальностей	Статус совета (действующий, деятельность приостановлена,)
1	2	3	4
1	Д 212.073.01	25.00.10; 25.00.11; 25.00.35	действующий
2	Д 212.073.02	25.00.13; 05.02.08; 05.16.02	действующий
3	Д 212.073.04	05.05.06; 05.22.10	действующий
4	Д 212.073.07	25.00.22; 25.00.36	действующий

Проректор по научной работе



(подпись)

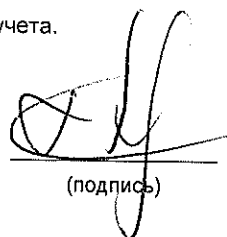
Кононов Александр
Матвеевич

Сведения о созданных вузом малых инновационных предприятий (МИП)

Показатель	Код строки	Количество, численность, объем средств
1	2	3
Общее количество действующих МИП, созданных с участием вуза, ед. из них:	1	34
количество действующих хозяйственных обществ и хозяйственных партнерств, созданных с участием вуза в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности в соответствии с Федеральными законами от 02.08.2009 №217-ФЗ и от 29.12.2012 №273-ФЗ (ст.103), ед. из них:	2	32
созданных в отчетном году, ед.	3	1
Совокупная среднесписочная численность работников МИП*, чел.	4	212,00
Совокупный доход МИП*, тыс. р.	5	880600,0

* Указывается по данным бухгалтерского и налогового учета.

Проректор по научной работе



(подпись)

Кононов Александр
Матвеевич

2 ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА ВУЗА

2.1 ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский национальный исследовательский технический университет"

Таблица 1

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В 2021 ГОДУ

Показатель	Код стр.	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе из средств, тыс. р.							иных зарубежных источников	
			министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		фондов поддержки научной, технической и инновационной деятельности		российских хозяйствующих субъектов	спонсоров и других видов финансовой помощи, собственные средства вуза	иных зарубежных источников		
			всего	из них Минобрнауки России	государственных	негосударственных					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего работ и услуг, в том числе:	1	324776,4	65667,8	65667,8	11217,6	0,0	1604,2	208823,1	36963,7	0,0	500,0
научные исследования и разработки, из них:	2	319124,4	65667,8	65667,8	11217,6	0,0	1604,2	203171,1	36963,7	0,0	500,0
по филиалам	3	0,0									
научно-технические услуги	4	606,0	0,0					606,0			
образовательные услуги, оказываемые научными подразделениями	5	0,0									
товары, работы, услуги производственного характера	6	0,0									

Показатель	Код стр.	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе из средств, тыс. р.							иных внебюджетных российских источников	зарубежных источников	
			министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		фондов поддержки научной, технической и инновационной деятельности		субъектов Федерации, местных бюджетов	российских хозяйствующих субъектов	спонсоров и других видов финансовой помощи, собственные средства вуза			
			всего	из них Минобрнауки России	государственных	негосударственных						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
средства от использования результатов интеллектуальной деятельности (РИД)	7	5046,0	0,0						5046,0			
услуги в области художественного, литературного и исполнительского творчества и их организации (творческие проекты)	8	0,0										
Другие работы и услуги	9	0,0										

Проректор по научной работе

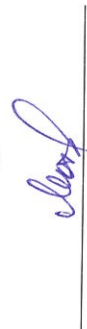
Кононов Александр Матвеевич



(подпись)

Начальник управления планирования, бухгалтерского учета и аудита

Максимова Наталия Борисовна



(подпись)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский национальный исследовательский технический университет"

Таблица 2

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ
МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ В 2021 ГОДУ**

Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства	Код строки	ФЦП, ГП, ФП, НП			Научно-технические программы, отдельные проекты			Гранты		
		количество НИОКР	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество НИР (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество грантов (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего, в том числе:	1	0	0,0	0,0	6	63867,8	63867,8	3	1800,0	1800,0
Министерство науки и высшего образования РФ	2	0	0,0	0,0	6	63867,8	63867,8	3	1800,0	1800,0
Министерство внутренних дел РФ	3									
Министерство здравоохранения РФ	4									
Министерство иностранных дел РФ	5									
Министерство культуры РФ	6									
Министерство обороны РФ	7									
Министерство природных ресурсов и экологии РФ	8									
Министерство промышленности и торговли РФ	9									
Министерство просвещения РФ	10									
Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ	11									

Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства	Код строки	ФЦП, ГП, ФП, НП			Научно-технические программы, отдельные проекты			Гранты		
		количество НИОКР	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество НИР (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество грантов (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Министерство сельского хозяйства РФ	12									
Министерство спорта РФ	13									
Министерство транспорта РФ	14									
Министерство труда и социальной защиты РФ	15									
Министерство экономического развития РФ	16									
Министерство энергетики РФ	17									
Федеральные службы и агентства, под руководством Правительства РФ	18									
Госкорпорация "Росатом"	19									
Госкорпорация "Роскосмос"	20									
Другие министерства и ведомства (наименование министерства, федерального агентства указывается в Пояснительной записке)	21									

Проректор по научной работе

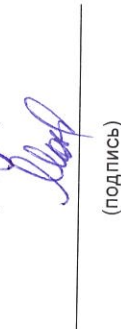
Кононов Александр Матвеевич



(подпись)

Начальник управления планирования, бухгалтерского учета и аудита

Максимова Наталия Борисовна



(подпись)

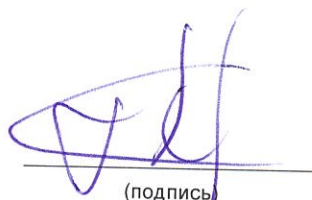
Таблица 3

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ МИНОБРНАУКИ РОССИИ В 2021 ГОДУ

Показатель	Код стр.	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	9	65667,8	65667,8
НИОКР по ГП, ФП, ФЦП и НТП	2	0	0,0	0,0
проекты, выполняемые в рамках реализации программы стратегического академического лидерства "Приоритет-2030"	3	2	19287,6	19287,6
проведение фундаментальных научных исследований в рамках государственного задания	4	3	44080,2	44080,2
проведение прикладных научных исследований в рамках государственного задания	5			
организационно-техническое обеспечение научной или научно-технической деятельности в рамках государственного задания	6			
научно-исследовательские работы в интересах Департаментов Минобрнауки России	7	1	500,0	500,0
проекты по изучению проблем межнациональных и межрелигиозных отношений, этнокультурного многообразия российского общества	8			
средства на реализацию мероприятий, направленных на обновление приборной базы ведущих организаций	9			
государственная поддержка создания и развития научно-образовательных центров (НОЦ), научных центров мирового уровня (НЦМУ), в том числе региональных математических центров (ММЦ)	10			
отдельные субсидии на проведение фундаментальных и прикладных научных исследований	11			
гранты, всего (сумма строк 13-16), в том числе:	12	3	1800,0	1800,0

Показатель	Код стр.	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
гранты Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего образования	13			
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки ведущих научных школ	14			
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	15	3	1800,0	1800,0
гранты на обеспечение проведения научных исследований образовательными организациями высшего образования совместно с иностранными организациями	16	0	0,0	0,0
стипендии Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (Пост. Правительства РФ от 7 июня 2012 г. № 563), стипендии имени Ж.И. Алферова для молодых ученых в области физики и нанотехнологий	17	0	0,0	0,0


Проректор по научной работе



(подпись)

Кононов Александр
Матвеевич

Начальник управления планирования,
бухгалтерского учета и аудита



(подпись)

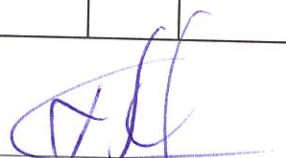
Максимова Наталия
Борисовна

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ
НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ, ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2021 ГОДУ**

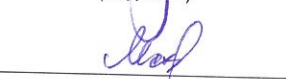
Показатель	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе средства:	1	7	11217,6	11217,6
государственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, в том числе:	2	7	11217,6	11217,6
Российского научного фонда	3	1	5917,6	5917,6
Российского фонда фундаментальных исследований	4	6	5300,0	5300,0
Фонда перспективных исследований	5			
других государственных фондов (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении А)	6	0	0,0	0,0
российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении Б)	7	0	0,0	0,0

Проректор по научной работе

Начальник управления планирования, бухгалтерского учета и аудита



(подпись)



(подпись)

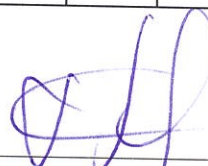
Кононов Александр
Матвеевич

Максимова Наталья
Борисовна

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ БЮДЖЕТА СУБЪЕКТА ФЕДЕРАЦИИ,
МЕСТНОГО БЮДЖЕТА В 2021 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество проектов, грантов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	1	1604,2	1604,2
целевые программы, научно-технические программы и проекты	2	1	1604,2	1604,2
гранты	3	0	0,0	0,0

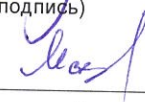
Проректор по научной работе



(подпись)

Кононов Александр
Матвеевич

Начальник управления планирования,
бухгалтерского учета и аудита



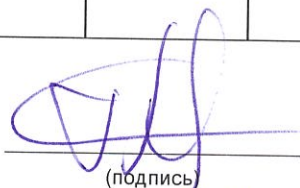
(подпись)

Максимова Наталия
Борисовна

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ
В 2021 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество НИОКР	Объем финансирования, тыс. р.	Выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	310	203171,1	203171,1
по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218)	2			

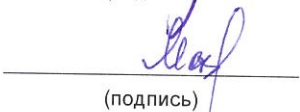
Проректор по научной работе



(подпись)

Кононов Александр
Матвеевич

Начальник управления планирования,
бухгалтерского учета и аудита



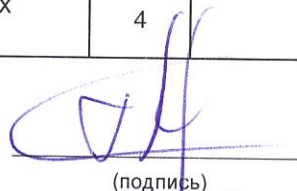
(подпись)

Максимова Наталия
Борисовна

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ИНЫХ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ РОССИЙСКИХ
ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ И СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ВУЗА
В 2021 ГОДУ**

Источник финансирования	Код строки	Количество проектов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	53	36963,7	36963,7
собственные средства на выполнение НИР	2	53	36963,7	36963,7
средства спонсоров и других видов финансовой помощи на проведение НИР	3			
средства иных внебюджетных российских источников	4			

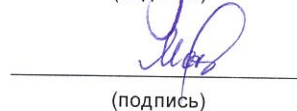
Проректор по научной работе



(подпись)

Кононов Александр
Матвеевич

Начальник управления планирования,
бухгалтерского учета и аудита



(подпись)

Максимова Наталия
Борисовна

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ЗАРУБЕЖНЫХ
ИСТОЧНИКОВ В 2021 ГОДУ**

Финансирующая организация (грантодатель)	Код стр.	Код по ГРНТИ	Страна - партнер	Количество грантов, проектов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7
Всего по зарубежным грантам и контрактам	1			1	500,0	500,0
Всего по грантам, в том числе:	2			0	0,0	0,0
	3			0	0,0	0,0
Всего по контрактам, в том числе:	4			1	500,0	500,0
ТОО "Бузачи Нефть"	5	31	Казахстан	1	500,0	500,0

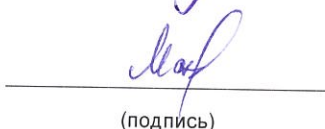
Проректор по научной работе



(подпись)

Кононов Александр
Матвеевич

Начальник управления
планирования, бухгалтерского
учета и аудита



(подпись)

Максимова Наталья
Борисовна

**УЧАСТИЕ В ВЫПОЛНЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ,
ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ И ФЕДЕРАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ,
ФИНАНСИРУЕМЫХ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА В 2021 ГОДУ**

Государственная программа, федеральный проект, федеральная целевая программа (подпрограмма ФЦП, мероприятие ФЦП)	Код стр.	Финансирование по направлению расходов			
		«НИОКР»		«Прочие нужды», тыс. р.	«Государств енные капитальные вложения», тыс. р.
		количес тво НИОКР	объем финансирован ия, тыс. р.		
1	2	3	4	5	6
Всего, в том числе:	1	0	0,0	0,0	0,0
	2	0	0,0	0,0	0,0


Проректор по научной работе



(подпись)

Кононов Александр
Матвеевич

Начальник управления планирования,
бухгалтерского учета и аудита



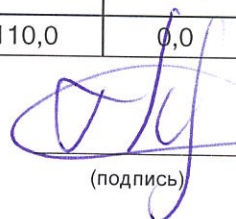
(подпись)

Максимова Наталия
Борисовна

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ В 2021 ГОДУ**

Область знания	Код стр.	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. р.			
				фундаментальные исследования	прикладные исследования	поисковые исследования	экспериментальные разработки
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по областям знаний, в том числе:	1		319124,4	41780,3	2050,0	0,0	275294,1
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	2	00-26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	3	27-43	80697,6	1200,0	0,0	0,0	79497,6
Кибернетика	4	28	850,0	500,0	0,0	0,0	350,0
Физика	5	29	400,0	0,0	0,0	0,0	400,0
Химия	6	31	1289,5	700,0	0,0	0,0	589,5
Геология	7	38	78158,1	0,0	0,0	0,0	78158,1
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ	8	44-81	208723,9	27649,7	1450,0	0,0	179624,2
Энергетика	9	44	14019,1	13219,1	0,0	0,0	800,0
Электротехника	10	45	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Электроника. Радиотехника	11	47	2135,0	0,0	850,0	0,0	1285,0
Автоматика. Вычислительная техника	12	50	8054,2	0,0	0,0	0,0	8054,2
Горное дело	13	52	37218,4	0,0	0,0	0,0	37218,4
Металлургия	14	53	1425,2	500,0	600,0	0,0	325,2
Машиностроение	15	55	56703,9	0,0	0,0	0,0	56703,9
Химическая технология. Химическая промышленность	16	61	23690,1	13930,6	0,0	0,0	9759,5
Строительство. Архитектура	17	67	52211,2	0,0	0,0	0,0	52211,2
Водное хозяйство	18	70	1614,2	0,0	0,0	0,0	1614,2
Транспорт	19	73	11552,6	0,0	0,0	0,0	11552,6
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	20	82-90	29702,9	12930,6	600,0	0,0	16172,3
Патентное дело. Изобретательство. Рационализаторство	21	85	9205,5	0,0	0,0	0,0	9205,5
Охрана окружающей среды. Экология человека	22	87	20387,4	12930,6	600,0	0,0	6856,8
Метрология	23	90	110,0	0,0	0,0	0,0	110,0

Проректор по научной работе



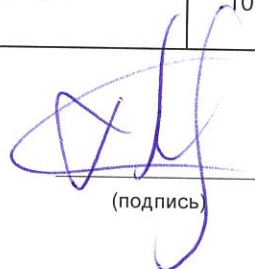
(подпись)

Кононов Александр
Матвеевич

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ
И ТЕХНИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2021 ГОДУ**

Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Код строки	Объем финансирования научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	169202,7
Безопасность и противодействие терроризму	2	800,0
Индустрия наносистем	3	0,0
Информационно-телекоммуникационные системы	4	3400,0
Науки о жизни	5	
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	6	
Рациональное природопользование	7	142789,7
Робототехнические комплексы (системы) военного, специального и двойного назначения	8	
Транспортные и космические системы	9	7954,8
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	10	14258,2

Проректор по научной работе



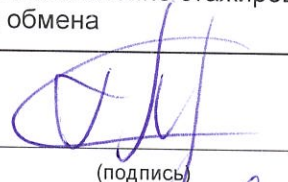
(подпись)

Кононов Александр
Матвеевич

**ФИНАНСИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
И ИНФРАСТРУКТУРЫ ВУЗА В 2021 ГОДУ**

Направление	Код строки	Объем финансирования, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	105040,3
средства в рамках реализации программы стратегического академического лидерства "Приоритет-2030"	2	105040,3
средства нацпроекта "Наука и университеты"	3	
средства для реализации проектов Национальной технологической инициативы	4	
средства государственной поддержки вуза - победителя Всероссийского конкурса молодежных проектов среди образовательных организаций высшего образования (Росмолодежь)	5	
средства государственной поддержки проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров на базе образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минобрнауки России	6	
средства на организацию конкурсов, выставочной деятельности, на информационную и рекламно-издательскую деятельность	7	
средства на издание научной литературы, научных журналов	8	
средства на развитие инфраструктуры	9	
средства на коммерциализацию результатов научной деятельности, обеспечение трансфера технологий	10	
средства на повышение квалификации, на обеспечение стажировок, грантов, премий, осуществления научного обмена	11	

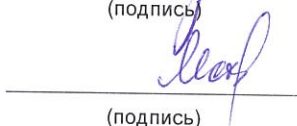
Проректор по научной работе



(подпись)

Кононов Александр
Матвеевич

Начальник управления планирования,
бухгалтерского учета и аудита



(подпись)

Максимова Наталия
Борисовна

2.2 КАДРОВЫЙ СОСТАВ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский национальный исследовательский технический университет"

Таблица 13

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА В 2021 ГОДУ

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители		Работники, с которыми заключен эффективный контракт, чел.
		численность работников, чел.	сумма занятых ставок, Долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, Долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, Долей ставок	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего (сумма строк 2, 3, 7, 13), в том числе:	1	2219	1935,28	211	81,63	155	60,16	
руководители вуза	2	8	8,00					8
работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего (сумма строк 4-6), в том числе:	3	1861	1615,42	116	49,16	112	43,96	
руководители структурных подразделений	4	14	13,10	4	1,75	1	0,50	15
профессорско-преподавательский состав	5	779	608,15	33	10,90	85	31,20	779
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	6	1068	994,17	79	36,51	26	12,26	

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители		Работники, с которыми заключен эффективный контракт, чел.
		численность работников, чел.	сумма занятых ставок, Долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, Долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, Долей ставок	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 8-12), в том числе:	7	73	45,99	48	9,72	24	8,35	36
руководители научных подразделений	8	1	1,00					1
руководители других структурных подразделений	9	7	6,10	2	0,20			
научные сотрудники	10	32	18,34	42	8,17	20	7,10	31
научно-технические работники (специалисты)	11	27	14,55	3	0,85	3	0,75	
работники сферы научного обслуживания	12	6	6,00	1	0,50	1	0,50	4
работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	13	277	265,87	47	22,75	19	7,85	

Проректор по научной работе

Кононов Александр Матвеевич

Начальник управления по работе с персоналом и обучающимися

Гуруленко Татьяна Юрьевна

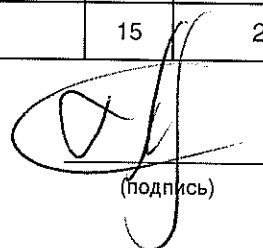
(подпись)

(подпись)

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, ДОКТОРАНТОВ И АСПИРАНТОВ,
УЧАСТВОВАВШИХ В ВЫПОЛНЕНИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК В 2021 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Численность работников, докторантов и аспирантов, чел.	Из них участвовали в выполнении научных исследований и разработок на возмездной основе (на условиях совместительства и по договорам гражданско-правового характера), чел.
1	2	3	4
Руководители вуза	1	8	5
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	2	1861	188
руководители структурных подразделений	3	14	2
профессорско-преподавательский состав	4	779	118
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	5	1068	68
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	6	73	72
руководители научных подразделений	7	1	1
руководители других структурных подразделений	8	7	7
научные сотрудники	9	32	31
научно-технические работники (специалисты)	10	27	27
работники сферы научного обслуживания	11	6	6
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	12	277	0
Работники других организаций	13		27
Докторанты	14		0
Аспиранты очной формы обучения	15	21	19

Проректор по научной работе



(подпись)

Кононов Александр
Матвеевич

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ В 2021 ГОДУ

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 - 34 лет	35 - 39 лет	40 - 49 лет	50 - 59 лет	60 - 69 лет	70 и более лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Руководители вуза, из них:	1	8			2	4	1	1	
- Доктора наук	2	1				1			
- кандидаты наук	3	5			2	3			
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	4	1861							
руководители структурных подразделений, из них:	5	14		1	1	2	7	2	1
- Доктора наук	6	1							
- кандидаты наук	7	6		1			4	1	
профессорско-преподавательский состав, из них:	8	779	17	66	86	212	122	173	103
- Доктора наук	9	86		1	1	8	10	33	33
- кандидаты наук	10	500	2	48	58	151	70	108	63
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал, из них:	11	1068							
- Доктора наук	12	7					1		6
- кандидаты наук	13	21		6	4	5	4	1	1

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 - 34 лет	35 - 39 лет	40 - 49 лет	50 - 59 лет	60 - 69 лет	70 и более лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	14	73							
руководители научных подразделений, из них:	15	1			1				
- Доктора наук	16	0							
- кандидаты наук	17	0							
руководители других структурных подразделений, из них:	18	7							
- Доктора наук	19	0							
- кандидаты наук	20	1					1		
научные сотрудники, из них:	21	32	10	13	1	5	1	2	0
- Доктора наук	22	1					1		
- кандидаты наук	23	4		2	0	2			
научно-технические работники (специалисты), из них:	24	27	9	2	5	2	6	2	1
- Доктора наук	25	0		0	0				
- кандидаты наук	26	2		1	1				
работники сферы научного обслуживания, из них:	27	6	2	2		1	1		
- Доктора наук	28	0							
- кандидаты наук	29	0							
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей, из них:	30	277							
- Доктора наук	31	0							

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 - 34 лет	35 - 39 лет	40 - 49 лет	50 - 59 лет	60 - 69 лет	70 и более лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
- кандидаты наук	32	9			3	2	1	1	2

Проректор по научной работе

Кононов Александр Матвеевич

Начальник управления по работе с персоналом и обучающимися

Гуруленко Татьяна Юрьевна

(подпись)

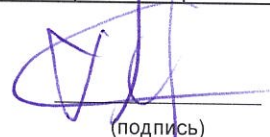
(подпись)

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ВУЗА ПО
ОТРАСЛЯМ НАУК В 2021 ГОДУ**

Отрасль науки, по которой присуждена ученая степень	Код строки	Численность работников по основной должности (без совместителей), имеющих ученую степень, чел.	
		доктора наук	кандидата наук
1	2	3	4
Всего, в том числе:	1	96	548
физико-математические науки	2	5	23
химические науки	3	8	46
биологические науки	4	0	6
геолого-минералогические науки	5	3	19
технические науки	6	55	271
сельскохозяйственные науки	7	0	2
исторические науки	8	5	28
экономические науки	9	10	57
философские науки	10	5	9
филологические науки	11	2	39
географические науки	12	0	4
юридические науки	13	0	8
педагогические науки	14	0	19
медицинские науки	15	2	1
искусствоведение	16	0	2
архитектура	17	1	6
психологические науки	18	0	2
социологические науки	19	0	4
политические науки	20	0	1
культурология	21	0	1

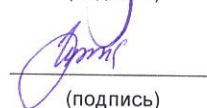
Проректор по научной работе

Начальник управления по работе с персоналом и обучающимися



(подпись)

Кононов Александр
Матвеевич



(подпись)

Гуруленко Татьяна Юрьевна

2.3 ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский национальный исследовательский технический университет"

Таблица 17

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В 2021 ГОДУ

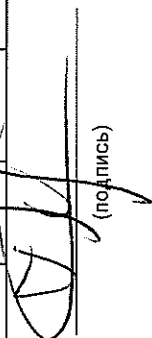
Группа научных специальностей	Код стр.	Шифр	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе		Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе		Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения	В том числе		Защищено докторских диссертаций лицами, подготовившими диссертации вне докторантуры	Численность лиц, приретенных для подготовки кандидатской диссертации	Защищено кандидатских диссертаций приретенными лицами, научными педагогическими работниками и лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза	
					с защитой в отчетном году	аспирантов очной формы обучения		с защитой в отчетном году	аспирантов очной формы обучения		докторских	кандидатских					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
Всего, в том числе:	1	--	0	0	0	304	262	40	3	1	1	11	1	11	1	5	
Математика и механика	2	1.1.	0	0	0	7	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Физические науки	3	1.3.	0	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Химические науки	4	1.4.	0	0	0	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Биологические науки	5	1.5.	0	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Машиностроение	6	2.5.	0	0	0	51	51	4	0	0	0	0	0	2	1	2	2
Электроника, фотоника, приборостроение и связь	7	2.2.	0	0	0	18	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Группа научных специальностей	Код стр.	Шифр	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе		Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе		Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения	В том числе с защитой в отчетном году	Защищено докторских диссертаций, подготовившими диссертации вне докторантуры	Численность лиц, прикрепленных для подготовки кандидатской диссертации	Защищено кандидатских диссертаций прирепленными педагогическими работниками и лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	Защищено в диссертационных советах вуза	
					с защитой в отчетном году	аспирантов очной формы обучения		с защитой в отчетном году	докторских диссертаций						кандидатских диссертаций	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Компьютерные науки и информатика	8	1.2.	0	0	0	21	21	1	0	0	0	1	0	0		
Энергетика и электротехника	9	2.4.	0	0	0	16	12	5	3	0	0	4	0	0		
Химические технологии, науки о материалах, металлургия	10	2.6.	0	0	0	31	29	2	0	0	0	1	0	2		
Транспортные системы	11	2.9.	0	0	0	16	16	1	0	0	0	0	0	0		
Строительство и архитектура	12	2.1.	0	0	0	51	47	7	0	0	0	0	0	0		
Исторические науки	13	5.6.	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0		
Науки о Земле и окружающей среде	14	1.6.	0	0	0	30	27	5	0	0	1	0	0	1		
Социология	15	5.4.	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0		
Педагогика	16	5.8.	0	0	0	9	0	2	0	0	0	0	0	0		
Право	17	5.1.	0	0	0	9	3	1	0	0	0	1	0	0		
Экономика	18	5.2.	0	0	0	19	12	7	0	0	0	0	0	0		

Группа научных специальностей	Код стр.	Шифр	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе		Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе		Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения	В том числе		Защищено докторских диссертаций лицами, подготовившими диссертации вне докторантуры	Численность лиц, прикременных для подготовки кандидатской диссертации	Защищено кандидатских диссертаций прикременными лицами, научными педагогическими работниками и лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза	
					с защитой в отчетном году	аспирантов очной формы обучения		с защитой в отчетном году	аспирантов очной формы обучения		докторских	кандидатских					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
Филология	19	5.9.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0			

Проректор по научной работе

Кононов Александр Матвеевич



(подпись)

ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА И ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ПО УКРУПНЕННЫМ ГРУППАМ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ В 2021 ГОДУ

Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки	Код строки	Код	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
				магистратуры		бакалавриата		специалитета	
				всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего, в том числе:	1	--	15521	2004	1616	10198	6361	3319	1756
Химия	2	04.00.00	5	5					
Архитектура	3	07.00.00	722	81	71	641	614		
Техника и технологии строительства	4	08.00.00	1696	320	296	1267	664	109	
Информатика и вычислительная техника	5	09.00.00	1069	180	180	889	672		
Информационная безопасность	6	10.00.00	184			184	184		
Электроника, радиотехника и системы связи	7	11.00.00	287	24	24	263	172		
Электро - и теплоэнергетика	8	13.00.00	1752	465	370	1287	642		
Машиностроение	9	15.00.00	1140	213	213	927	507		
Химические технологии	10	18.00.00	356	46	46	310	185		
Промышленная экология и биотехнологии	11	19.00.00	226	16	16	210	143		
Техносферная безопасность и природообустройство	12	20.00.00	628	267	126	361	149		

Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки	Код строки	Код	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
				магистратуры		бакалавриата		специалитета	
				всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	13	21.00.00	3161	63	63	853	412	2245	1113
Технологии материалов	14	22.00.00	246	44	44	202	84		
Техника и технологии наземного транспорта	15	23.00.00	681	50	50	435	183	196	102
Авиационная и ракетно-космическая техника	16	24.00.00	471					471	261
Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	17	25.00.00	181			181	79		
Управление в технических системах	18	27.00.00	192	32	22	160	134		
Нанотехнологии и наноматериалы	19	28.00.00	83	12	12	71	71		
Технологии легкой промышленности	20	29.00.00	140			140	140		
Психологические науки	21	37.00.00	1402	178	75	1089	733	135	77
Экономика и управление	22	38.00.00	35			35	1		
Социология и социальная работа	23	39.00.00	538			401	312	137	68
Юриспруденция	24	40.00.00	167			167	155		
Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	25	42.00.00	8	8	8				
Изобразительное и прикладные виды искусств	26	54.00.00	151			125	125	26	26

Проректор по научной работе

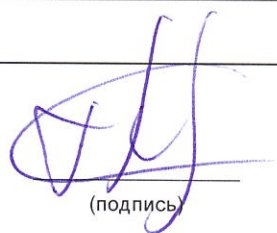
Кононов Александр Матвеевич

(подпись)

**ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, И ИХ УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ
И РАЗРАБОТКАХ В 2021 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	1	34
международные, всероссийские, региональные	2	22
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	3	20
международные, всероссийские, региональные	4	4
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	5	3
международные, всероссийские, региональные	6	3
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	7	72
с оплатой труда	8	55

Проректор по научной работе



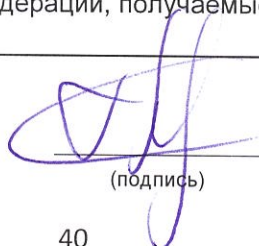
(подпись)

Кононов Александр
Матвеевич

**РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В 2021 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	1	1450
международных, всероссийских, региональных	2	755
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	3	153
международных, всероссийских, региональных	4	92
Научные публикации, всего, из них:	5	722
изданные за рубежом	6	0
без соавторов - работников вуза	7	34
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	8	964
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	9	268
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего, из них:	10	458
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	11	146
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	12	10
Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами	13	3
Проданные лицензии на право использования объектов интеллектуальной собственности студентов	14	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	15	17
гранты, выигранные студентами	16	10
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	5
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	18	37

Проректор по научной работе



(подпись)

Кононов Александр
Матвеевич

2.4 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский национальный исследовательский технический университет"

Таблица 21

СОСТОЯНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ В 2021 ГОДУ

Показатель	Код строки	Стоимость основных средств, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость машин и оборудования, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость зданий и сооружений, тыс. р.	Стоимость нематериальных активов, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего, в том числе:	1	4305981,7	123963,7	2344804,6	100592,2	1810007,9	31521,0
филиалы вуза	2	57487,8	2271,4	18346,5	815,8	34133,3	0,0

Проректор по научной работе

Кононов Александр Матвеевич

Начальник управления планирования, бухгалтерского учета и аудита

Максимова Наталия Борисовна

(подпись)

(подпись)

2.5 РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Иркутский национальный исследовательский технический университет"

Таблица 22

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2021 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Научные публикации вуза, всего, из них:	1	4011
научные статьи	2	3243
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science Core Collection, всего, из них:	3	161
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	4	161
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:	5	654
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	6	647
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	7	3162
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	8	656
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, за последние 5 полных лет, всего, из них:	9	467
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	10	467
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за последние 5 полных лет, всего, из них:	11	2382
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	12	2354
Научные статьи, подготовленные совместно с зарубежными специалистами	13	100
Научно-популярные публикации, выполненные работниками вуза	14	0
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Web of Science Core Collection	15	1943
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Scopus	16	5099

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных РИНЦ	17	20879
Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений,	18	47
в том числе:		
опубликованных произведений,	19	17
из них:		
монографии, всего,	20	17
в том числе изданные:		
- зарубежными издательствами	21	5
- российскими издательствами	22	12
опубликованных периодических изданий	23	30
выпущенной конструкторской и технологической документации	24	0
неопубликованных произведений науки	25	0
Количество издаваемых научных журналов, учредителем которых является вуз,	26	7
из них:		
электронных	27	7
Сборники научных трудов, всего,	28	32
в том числе:		
международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	29	8
другие сборники	30	24
Учебники и учебные пособия	31	25
Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД), всего,	32	77
их них:		
заявки на объекты промышленной собственности	33	39
учтенных в государственных информационных системах	34	2
РИД, имеющие государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации,	35	60
из них:		
патенты России	36	22
свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем	37	38
Зарубежные патенты	38	0
Поддерживаемые патенты	39	218
Количество использованных РИД, всего,	40	17
из них:		
подтвержденных актами использования (внедрения)	41	8

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
переданных по лицензионному договору (соглашению) другим организациям, всего, в том числе:	42	9
российским	43	9
иностранным	44	0
переданных по договору об отчуждении, в том числе внесенных в качестве залога	45	0
внесенных в качестве вклада в уставной капитал	46	2
Выставки, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	47	15
международные выставки	48	1
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	49	23
на международных выставках	50	4
Конференции, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	51	135
международные	52	35
Научные конференции с международным участием, проведенные вузом	53	6
Премии, награды, дипломы	54	1
Работники вуза, без совместителей: академики РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	55	0
член-корреспонденты РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	56	0
Иностранцы ученые, работавшие в вузе	57	0
Научные работники, направленные на работу в ведущие российские и международные научные и научно-образовательные организации	58	0
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза	59	1
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза	60	11

Проректор по научной работе

(подпись)

Кононов Александр
Матвеевич

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ПО ГРУППАМ НАУЧНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ В 2021 ГОДУ

Группа научных специальностей	Код стр.	Шифр	Web of Science Core Collection		Scopus		РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.			Работники, выполняющие научные исследования и разработки, чел.	
			количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество патентов	количество исследований созданных РИД	количество исследований РИД	доктора наук	кандидаты наук
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Всего	1	--	161	1943	654	5099	3162	20879	22	77	17	--	--
Всего по группам научных специальностей	2	--	161	1943	654	5099	3162	20879	22	77	17	96	521
Математика и механика	3	1.1.	0	145	26	253	50	557		3	0	3	20
Компьютерные науки и информатика	4	1.2.	3	9	44	445	91	691	0	8		7	24
Физические науки	5	1.3.	11	245	74	673	63	1531				2	13
Химические науки	6	1.4.	44	399	43	530	123	937			1		
Науки о Земле и окружающей среде	7	1.6.	20	215	158	615	219	1120	2	2	6	16	80
Биологические науки	8	1.5.	3	50	4	18	51	412					
Строительство и архитектура	9	2.1.	0	18	1	11	158	648				9	61
Электроника, фотоника, приборостроение и связь	10	2.2.	3	2	7	108	22	92	6	4	1	4	9
Информационные технологии и телекоммуникации	11	2.3.		2	6	100	19	43		8		4	11
Машиностроение	12	2.5.	10	102	18	234	187	1963	13	19	5	15	100

Группа научных специальностей	Код стр.	Шифр	Web of Science Core Collection		Scopus		РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.			Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.	
			количество публикаций, изданных за последние 5 лет	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество патентов	количество созданных РИД	количество исследований в РИД	доктора наук	кандидаты наук
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Химические технологии, науки о материалах, металлургия	13	2.6.	18	168	78	1091	65	888		13		8	41
Энергетика и электротехника	14	2.4.	8	162	16	296	294	3041	1	9	4	12	54
Биотехнологии	15	2.7.			116	351	4	4		1			
Медико-биологические науки	16	3.3.	1	53	14	55	141	835				3	5
Агрономия, лесное и водное хозяйство	17	4.1.	2	7	2	10	23	189					1
Психология	18	5.3.	8	135	20	124	647	3020		5			
Экономика	19	5.2.	0	6	0	0	7	80					4
Педагогика	20	5.8.	4	36	3	54	361	1917		3			2
Социология	21	5.4.	0	9	16	80	83	271		2			2
Право	22	5.1.	0	52	1	7	23	518				2	9
Политология	23	5.5.	0	23	1	7	131	561				3	42
Исторические науки	24	5.6.	13	53	3	22	226	852				4	22
Филология	25	5.9.	6	34		5	74	442					
Философия	26	5.7.	3	14	3	10	58	161				3	11
Искусствоведение и культурология	27	5.10	4	4			42	106				1	10
	28												

Проректор по научной работе



Кононов Александр Матвеевич

(подпись)

ПЕРЕЧЕНЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2021 ГОДУ

Государственные фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе из средств:	1	0	0,0	0,0

Проректор по научной работе

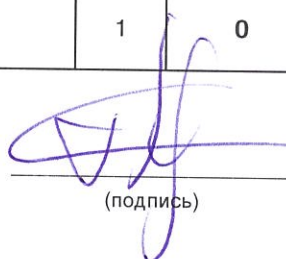

(подпись)

Кононов Александр
Матвеевич

ПЕРЕЧЕНЬ РОССИЙСКИХ НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2021 ГОДУ

Российские негосударственные фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе из средств:	1	0	0,0	0,0

Проректор по научной работе



(подпись)

Кононов Александр
Матвеевич

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В 2021 году Иркутский Политех стал участником двух крупных проектов Министерства образования и науки Российской Федерации – Программа стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» в направлении «Территориальное или отраслевое лидерство» и создание межрегионального научно-образовательного центра мирового уровня (далее - МНОЦ) «Байкал». В рамках «Приоритет-2030», университет сделал ставку на 2 стратегических проекта:

- «i.GeoDesign», направленный на изменение принципов формирования горно-геологической отрасли за счёт разработок университета в области умной цифровой геологии, применения беспилотников в геологоразведке, новой роли университета в формировании юниорного бизнеса;

- «Digital Industrial Technologies», направленный на развитие передовых производственных технологий и подготовкой квалифицированных кадров для промышленности России в отраслях авиационного машиностроения, энергетики и строительства.

В рамках реализации МНОЦ «Байкал» университет является головным исполнителем в большей части портфеля проектов. НИОКР, на базе университета созданы две лаборатории под руководством молодых ученых «Лаборатория комплексной переработки отходов энерго-металлургического комплекса» и «Лаборатория фотофункциональных материалов».

В 2021 г. ИРНТУ выполнил 422 НИОКР на сумму 319124,4 тыс. руб. (табл. 1). Из выполненных 182 НИОКР Министерством образования и науки РФ финансировались (табл. 2, 3):

- 2 стратегических проекта в рамках программы Приоритет-2030 объемом 19287,6 тыс. руб.;

- 3 проекта по государственному заданию Минобрнауки России в сфере фундаментальной научной деятельности объемом 44080,2 тыс. руб. Из них два проекта, связанные с финансированием деятельности молодежных исследовательских лабораторий, созданных в рамках деятельности научно-образовательного центра мирового уровня «Байкал»

- 3 проекта объемом 1800,0 тыс. руб. по грантам Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук;

- 1 НИР объемом 500 тыс. руб. в рамках обеспечения проведения научных исследований совместно с иностранными организациями;

За счет средств федерального бюджета также выполнялись 6 грантов Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) суммарным объемом 5300,0 тыс. руб. и один грант Российского научного фонда (РНФ) объемом 5917,6 тыс. руб. (табл. 4).

За счет средств бюджета субъекта РФ и местного бюджета выполнена 1 работа на сумму 1604,1 тыс. руб.

По заказам российских хозяйствующих субъектов (табл. 6) выполнено 310 НИОКР на сумму 208687,2 тыс. руб. или 57,2% от общего объема работ, выполненных в 2021 г. (в 2020 г. – 63,4%).

53 НИР объемом 36963,7 тыс. руб. выполнены за счет внебюджетных средств ИРННТУ (табл. 7).

Кроме того, ИРННТУ в 2021 стал получателем субсидии в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» в размере 19287,6 тыс. руб. (табл. 12).

Таким образом, в 2021 г. объем выполненных НИР по источникам финансирования распределился следующим образом:

- федеральный бюджет – 21,8%,
 - в т.ч. из Минобрнауки РФ – 18,5%, из РФФИ – 1,5% из РНФ – 1,6%;
- внебюджетные средства российских хозяйствующих субъектов – 57,2%;
- собственные внебюджетные средства, средства спонсоров и другие виды финансовой помощи – 17,9%.

Научные исследования велись по 18 областям знаний или отраслям науки, техники, экономики и человеческой деятельности из 69-и, содержащихся в рубрикаторе ГРНТИ (табл. 10), и в той или иной степени охватили 5 из 9-ти приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации (табл. 11). А именно в рамках приоритетных направлений, утвержденных Указом Президента Российской Федерации от 7 июля 2011 г. № 899 (в ред. Указа Президента РФ от 16.12.2015 № 623), выполнено работ на сумму 169202,7 тыс. руб. или 47,6% от общего объема работ. Однако основная часть работ выполнялась в рамках 5-ти приоритетных направлений: рациональное природопользование (84,4%); энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика (8,4%); транспортные и космические системы (4,7%); информационно-телекоммуникационные системы (2%); безопасность и противодействие терроризму (0,5%) от работ в рамках приоритетных направлений.

Соотношение между фундаментальными, прикладными, поисковыми НИР и разработками равно 13,1% : 0,6% : 0% : 86,3% или, примерно, 1,2 : 0,1 : 0 : 8,5.

В отрасли экономики переданы результаты следующих научных исследований и разработок прикладного характера и экспериментальных разработок:

- автоматизированная система управления установкой десорбции золота из активных углей золотоизвлекательной фабрики;
- комбинированная технология "Превентивное деформирование - дробебетное упрочнение" деталей типа подкрепленных ободов и стенок;
- технология обработки высокоточных отверстий в смешанных пакетах с дополнительными операциями восстановительного ремонта отверстий в ПКМ;
- проектная документация в целях строительства объекта капитального строительства "Улично-дорожная сеть (дороги) микрорайон "Восточный", город Нижнеудинск, ул. Заимка Муксут";
- проектная документация «Технический проект совместной отработки запасов россыпных месторождений алмазов Горное и Ирелях открытым раздельным и дражным способами»;
- технологический процесс формообразования листовых деталей эластичной средой, совмещенного с вырубкой-пробивкой.

В отчетном году обновлена и расширена материально-техническая база науки. А именно приобретено машин и оборудования на сумму 70280,8 тыс. руб. (табл. 21).