

Иркутский Политех



iPolytech

# Отчет ректора ИРНИТУ за 2020/2021 учебный год

**НАША АМБИЦИЯ: «Иркутский Политех 2030»** - авторитетный автономный инженерный вуз с лидирующими позициями в странах Евразии

**ДОХОДЫ**

	2017	2018	2019	2020	2024	2030
позиция в глобальном рейтинге THE	0	0	0	0	801-1000	601-800
количество статей Scopus	225	322	448	554	900	1500
доля внебюджетных доходов	35,5%	34,4%	31,3%	38%	45,0%	67,0%
НИОКР и инжиниринговые услуги	245,6 млн	265,8 млн	270,6 млн	300 млн (факт 235,7)	1 млрд	9 млрд
коммерциализация РИД	0,135	0,025	0,05	4,38 млн	100,0 млн	1 млрд
<b>из всех источников</b>	<b>2,45 млрд</b>	<b>2,89 млрд</b>	<b>3,19 млрд</b>	<b>3,23 млрд</b>	<b>10 млрд</b>	<b>30 млрд</b>

## Основания для постановки цели 2030:

1. Чтобы выжить университет должен иметь бюджет порядка 1 млрд. долларов (Волков АЕ) – принимаем **30 млрд. руб.** (порядка 0,5 млрд. долларов)
2. Чтобы быть автономным (финансово независимым) нужно соотношение 30/30/30 (Волков АЕ), более 50% ВБ (Щедровицкий ПГ) – принимаем **внебюджет 67%**
3. Чтобы быть заметными и привлекательными для иностранных студентов, партнеров и заказчиков нужно входить в **ТОП 100 международного рейтинга.**
4. Чтобы войти в международные рейтинги нужен масштаб не менее 60 статей на 100 человек (Q1-2) – **1500 статей** (для 2,5 тыс. сотрудников ИРННТУ)
5. Чтобы быть увеличить количество научных статей, нужно **увеличить количество и масштабы НИОКР**
6. Чтобы быть авторитетным инженерным вузом нужно **долю НИОКР и инжиниринговых услуг** в общих доходах вуза **увеличить до 30% в** и **войти в предметный рейтинг QS** в категории «**Инжиниринг и технологии**».
7. Чтобы быть инновационным и похожим на Левинский университет нужно иметь **не менее 1 млрд. рубл. доходов от коммерциализации РИД** (лицензионные платежи, продажа технологий, дивиденды от spin-off компаний)

Образовательная политика	переход на новые базовые принципы
Исследовательская политика	организация научных школ с РАН; привлечении постодоков; создание эффективных инструментов поддержки научных коллективов и системы выращивания новых исследователей
Международная деятельность	развитие англоязычных программ в других институтах, вывод на международный рынок технологических разработок
Развитие кампуса и общественного пространства	создание новых стандартов к организации университетского пространства и качеству кампуса, увеличение площадей и привлечение финансирования
Молодежная политика	реализация «третьей миссии университета» и активная социализация молодежи
Кадровая политика	непрерывное профессиональное развитие сотрудников, предоставление новых возможностей для развития их компетенций, привлечение новых людей
Политика в области цифровизации	тотальная цифровизация всех базовых процессов университета

### Цифровая платформа «iPolytech™ Geo-Design»

в сфере недропользования: развитие новых методов и технологий геофизических и геохимических поисков, разведки, разработки, обогащения, маркшейдерии, ГИС-систем, создания юниорского геологического бизнеса

### Байкальский Центр Машиностроения

в области аддитивных и лазерных технологий, композиционных материалов, технологий цифровизации производства, виртуальной и дополненной реальности

Кросс-направление  
Информационные технологии

# Мониторинг эффективности университета

	Пороговое значение	2017	2018	2019	2020
<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	60	60,46	62,93	61,85	64,97
<b>Научно-исследовательская деятельность</b> объем НИОКР в расчете на одного НПП, тыс. руб.	70,1	280,78	338,32	352,96	308,93
<b>Международная деятельность</b> удельный вес численности иностранных студентов, обучающихся по программам бакалавриата, магистратуры и специалитета в общей численности студентов (приведенный контингент), %	1	9,0	8,02	8,76	9,03
<b>Финансово-экономическая деятельность</b> доходы образовательной организации из всех источников в расчете на одного НПП, тыс. руб.	1566,11	2911,02	3679,22	4172,44	4225,84
<b>Заработная плата ППС</b> отношение заработной платы ППС к средней заработной плате по экономике региона, %	150	192,62	209,17	207,92	210,11
<b>Трудоустройство</b> удельный вес выпускников, трудоустроенных в течение календарного года, следующего за годом выпуска, в общей численности выпускников, %	70	70	75	70	ПФ РФ
<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.	2,87	3,79	3,69	3,85	3,57

# Основные принципы образовательной политики

	2019		2020		2021		2022		2024		2030	
			Весна	Осень	Весна	Осень	Весна	Осень	Весна	Осень		
Начало обучения по новым базовым принципам	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Цифровая грамотность для всех	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Soft skills для всех (критическое мышление)				■	■	■	■	■	■	■	■	■
Проектная деятельность для всех					■	■	■	■	■	■	■	■
Индивидуальные траектории обучения для всех							■	■	■	■	■	■
Все выпускники с научными публикациями									■	■	■	■
Все выпускники со знанием иностранного языка на уровне B2									■	■	■	■

## Образовательная деятельность

	2017	2018	2019	2020
<b>Удельный вес численности иностранных студентов,</b> обучающихся по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры, в общей численности приведенного контингента студентов, %	<b>9,0</b>	<b>8,02</b>	<b>8,76</b>	<b>9,03</b>
<b>Удельный вес численности обучающихся в НИУ</b> по направлениям подготовки высшего образования – бакалавриата и магистратуры и специальностям высшего образования – специалитета в области инженерного дела, технологий и технических наук, здравоохранения и медицинских наук, образования и педагогических наук, <b>с которыми</b> <b>заключены договоры о целевом обучении</b> , в общей численности студентов, обучающихся по указанным областям, %	<b>8,2</b>	<b>9,08</b>	<b>10,15</b>	<b>10,52</b>
<b>Электронные образовательные ресурсы университета</b> (в т.ч. прошли экспертизу методического совета), ед.	<b>373 (31)</b>	<b>693 (113)</b>	<b>1469 (248)</b>	<b>4521 (704)</b>
<b>Успеваемость</b> %	<b>69</b>	<b>77</b>	<b>71</b>	<b>69</b>
<b>Количество дипломов с «отличием»</b> шт/%	<b>512/16</b>	<b>601/21</b>	<b>654/20</b>	<b>550/18</b>



Руководитель  
образовательной программы

Принято Положение «О руководителе образовательной программы». Повышен статус руководителя ООП. Новые полномочия. Показатели эффективности. Стимулирующие выплаты (до 5 окладов)

Профессор-практики

присваивается выдающимся специалистам, имеющим признанный авторитет в профессиональном сообществе и обладающим уникальным опытом экспертной работы и/или управленческой деятельности в органах государственной власти и управления, бизнесе, некоммерческих организациях по направлениям образовательных и исследовательских программ ИРНИТУ (5 чел)

Конкурс молодые  
преподаватели

10 ежегодных ставок

Программа стажировок для  
участников кадрового  
резерва

Московская школа Сколково, ВШЭ, ТюмГУ

«Профессор-консультант»

программа поддержки профессуры, обладающих высокими достижениями в научной деятельности, имеющих большой стаж работы в вузе - 4

1. **«Академия IT»** - совместная программа En+Grop/РУСАЛ/ИРНИТУ  
(1 этап: 120 человек - 3,7 млн, 2 этап: 50 чел. - 10,5 млн, 3 этап: 30 чел - 25 млн)
2. **Образовательный проект с Белорусским государственным экономическим университетом** по реализации программ двух дипломов по экономике и менеджменту. Открытие новой магистерской программы по направлениям подготовки «Экономика» и «Юриспруденция».
3. **Запуск программы ДПО «Химия и технология производства полимеров»** при участии Иркутской нефтяной компанией (на начальном этапе обучается 8 студентов для будущего трудоустройства на Иркутском заводе полимеров (г. Усть-Кут).
4. **Магистерская программа IT in Geology (SSG)**
5. **Новые образовательные программы в области искусственного интеллекта** (англоязычная магистратура) и больших данных (бакалавриат) со Сколтехом
6. **Развитие магистратуры «Передовые производственные технологии»**
7. **Запуск бакалавриата по направлению «Биотехнология»**

1. Развитие инструментов электронного обучения и дистанционных образовательных технологий
2. Развитие сервисов научно-технической библиотеки
3. Новые подходы к взаимодействию с партнерами и выпускниками (Центр карьеры)
4. Развитие международных и сетевых образовательных программ
5. Внедрение иммерсивных технологий преподавания (RR,VR,AR)
6. Актуализация образовательных программ (магистратура)
7. Участие в федеральном проекте «Содействие занятости» национального проекта «Демография». ИРНИТУ – региональный вуз-партнер по Иркутской области федерального оператора проекта - Национального исследовательского Томского государственного университета (900 чел.)

## Исследовательская политика. Показатели научных направлений ИРНТУ

	Количество публикаций Q1-Q2				Объем НИОКР, млн руб.				Патенты			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
Недропользование	1	7	8	15	137,5	117,6	69,6	68,8	14	11	18	9
Авиамашиностроение	3	1	2	6	27,9	64,3	94,3	47,1	6	2	6	0
ИТ	1	2	2	4	18,9	22,4	13,4	13,2	3	1	0	0
Экология	0	2	2	5	6	29,5	5	8,0	3	3	3	4
Энергетика	1	4	4	11	22,3	28,8	4,6	11,8	6	5	2	0
другие	10	17	12	25	33,1	3,2	83,8	86,8	5	7	9	12
<b>Итого</b>	<b>29</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>72</b>	<b>245,7</b>	<b>265,8</b>	<b>270,7</b>	<b>235,7</b>	<b>38</b>	<b>34</b>	<b>45</b>	<b>27</b>

## Новые инструменты исследовательской политики

Гранты Ученого совета на развитие научных школ

(в т.ч. совместных с институтами СО РАН (10 млн руб.)), научно-исследовательских объединений, научно-образовательных центров (НОЦ), фундаментальных исследований и прототипирование результатов научно-технической деятельности (по 2 млн руб. ежегодно)

Конкурс « Преподаватель - исследователь»

( 3 ставки). Поддержка преподавателей-исследователей. Присвоение сотруднику статуса преподавателя – исследователя ИРНТУ позволяет заниматься исследовательской деятельностью, при этом учебная нагрузка не превышает 0,25 ставки

Стипендия ректора для аспирантов

5 чел.

Создание системы мотивации

для поддержки публикационной активности НПР в рамках эффективного контракта

Поддержка научных коллективов

Пилотный проект был запущен в 2019 году с объемом финансирования 12,5 млн руб. до (2,5 млн руб. на один коллектив) ежегодно с периодом реализации до 3 лет

1. **Совместный проект ИРНТУ – СКОЛТЕХ – ИДСТУ по развитию исследований в области искусственного интеллекта и цифровых технологий** (образование, исследования и разработки)
2. **Лаборатория фотоактивных соединений** совместно с ИХ СО РАН (постдок ИРНТУ, Андрей Львов)
3. **«Зеркальная» лаборатория «Региональные проблемы развития энергетики»** совместно с ВШЭ
4. Научные школы совместно РАН:
  - **Лаборатория промышленной математики «Математические методы моделирования динамических систем в энергетике и медицине»** (рук. Сидоров Д.Н., д.ф.-м.н, профессор РАН, главный научный сотрудник ИСЭМ СО РАН)
  - **Лаборатория прикладной геохимии и аналитических методов исследования** (Рук. Канева Е.В., PhD in Earth Science), тема исследования по гранту Ученого совета «Кристаллохимия, ИК спектроскопия и ab initio компьютерное моделирование природных цеолитоподобных соединений»
  - **Научная школа «Техногенные риски Байкальского региона»** (рук. Тимофеева С.С., д.т.н)

1. Изменение подхода к управлению проектами и трансформация органов управления
2. Поддержка многообразия исследований – внутренние ресурсы (принципы Liberal arts)
3. Малые научные группы как форма организации прорывных исследований (ставка на Disruption)
4. Поддержка международных и российских коллабораций
5. CAE – обособление перспективных направлений в виде «Гринфилдов»
6. RnD программы по приоритетным направлениям (повестка, период действия, показатели)
7. Развитие инфраструктуры и системы управления: ЦКП, услуги и сервисы по принципу Labs on demand
8. Создание Центра трансфера технологий
9. Управление использованием научного оборудования

	2017	2018	2019	2020	2024
Лицензионные платежи	0,135	0,025	0,05	4,38	70
Дивиденды	0,35	0	0,625	0,625	19,8
Продажа патентов	0	0	0	0,011	0,2
Продажа компаний	0	0	0	0	10
<b>ВСЕГО:</b>	<b>0,485</b>	<b>0,025</b>	<b>0,675</b>	<b>5,016</b>	<b>100</b>



### Англоязычные образовательные программы

2020 – 8 программ  
2021 г – 10 программ

### Мультиязыковая среда

инженерный английский, Easy School, Skyeng

### Иностранные НПР

2017 – 10 чел  
2020 – 18 чел

### Международные научные гранты

совместно с Хунаньским университетом, г. Чашна (КНР) и Хохайским университетом, г. Гуанчжоу (КНР)

### Инкубатор англоязычных программ для других институтов

# БИ БРИКС

Сентябрь 2017 г.

### Международные коллаборации

Программы двойного дипломирования (Вьетнам, Индонезия, Белоруссия)

### Отдельное здание для института БРИКС

### Объем средств от МД

2016 – 36,5 млн р.  
2020 – 110 млн р. (65 БИ БРИКС)  
2024 – 250 млн р. (160 БИ БРИКС)

### Выход на международный рынок

бизнес-инкубатором «ПуЭ» (КНР)

### Представитель венчурного фонда ALIBABA

### Магистратура в формате «мастерской» IT in Geology

(русскоязычная - с 2020, англоязычная – с 2021)

### Особенность школы

полное погружение студентов в исследовательскую деятельность и производственные работы (длительные научные экспедиции)

### Высокая публикационная активность

3 постоянные конференции; с июля 2020 – **29** публикаций, из них **5** – Q1-Q2, 2024 – **150** публикаций

### Привлечение внешних НПР

приглашенные профессора (Москва, Магадан, Квебек, Иркутск - **6** чел.

### Проектный трек (элитное образование по индивидуальным траекториям

-все курсы и специальности ИН + специальность ГИС (30% с 1 курса); ИИТиАД – магистратура и бакалавриат 1 курса (с 02.2021 г.)

# School of Geosciences

Июль 2020 г.

### Объем НИОКР

с июля 2020 по 1 марта 2021 – **57,8** млн р. (19% от плана по НИОКР и 64% от плана института недропользования 2024 – **140** млн р.

### Возрождение базы Черноруд как учебно-научного полигона

### Создание цифровой платформы GeoDisign

Ленский мост

### Новый вид партнерства

ИГХ СО РАН и промышленные предприятия с тах привлечением студентов и аспирантов (7 проектов выполнено, 4 – в стадии контрактования)

### Инновации

новые технологии сбора, обработки, интерпретации геоданных и пилотные проекты юниорского бизнеса

### Отдельные площадки для School of Geosciences (24/7)

**Программа аспирантуры**

по направлению  
**03.06.01 Физика и астрономия**,  
 профиль «Физика и астрономия.  
 Теоретическая физика»  
 с сентября 2021

**Физико-математическая  
школа**

**10** школьников

**10 резидентов****Высокая  
публикационная  
активность**

2020-2021 г.– **12** публикаций, из  
 них **6** публикации Q1-Q2  
 2024 г. - **10** публикаций Q1-Q2

**Партнерство**

«РТ-Техприемка» Госкорпорации  
 Ростех, МГУ, Институт физики  
 атмосферы им. А.М. Обухова РАН,  
 университет Коста-Рики,  
 Реннский университет 1, СПбГУ,  
 СФУ

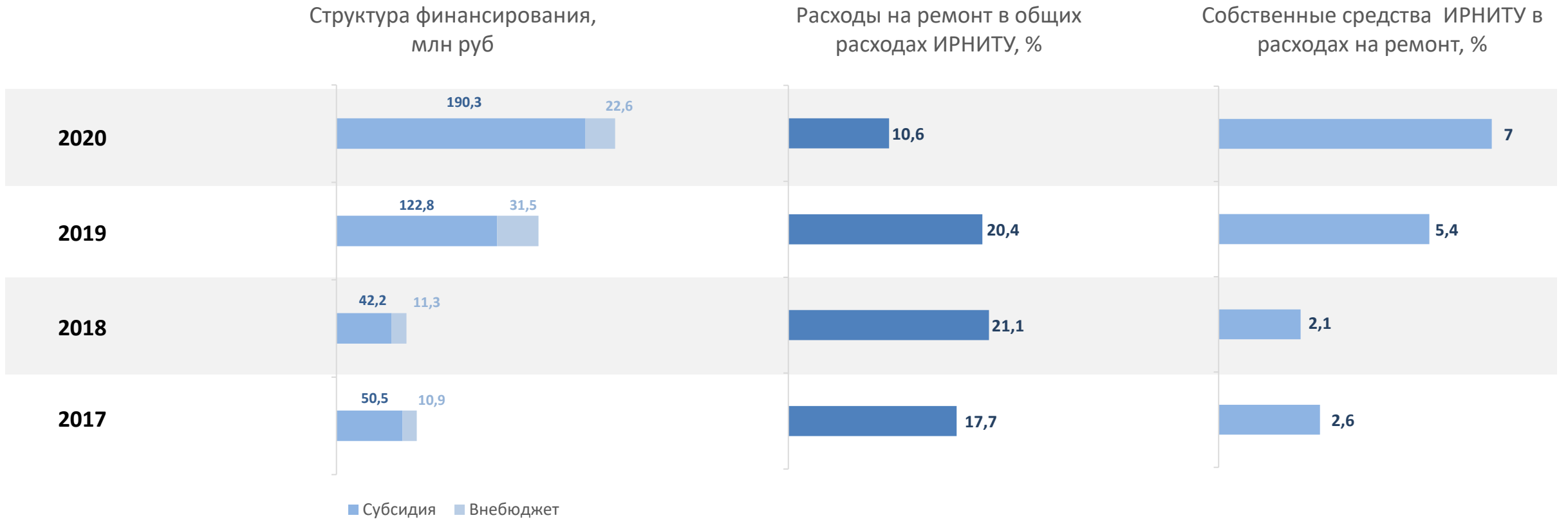
# Институт квантовой физики

Май 2019 г.

**Планируется отдельное  
здание****Создание интернет-  
ресурса**

с помощью которого можно  
 будет оценивать  
 поглощательную способность  
 атмосферных газов

# Расходы ИРНИТУ на развитие кампуса и общественного пространства



# Концепция развития кампуса. Перечень планируемых объектов

1. Учебный корпус
2. Лабораторный корпус
3. Общежитие 1-ой очереди
4. Блок общежития, пристраиваемый к существующему зданию (2-ой очереди)
5. Общежитие 3-ей очереди
6. Жилье для преподавателей
7. Технопарк
8. Бизнес-инкубатор
9. Гостиница ИРНИТУ
10. Центр корпоративных объединений
11. Библиотека
12. Учебный блок, пристраиваемый к главному корпусу
13. Межвузовский водно-спортивный комплекс
14. Межвузовский дворец молодежи
15. Многофункциональный центр
16. Коммерческие объекты
17. Форум
18. Реконструируемый стадион
19. Общеобразовательная школа с техническим уклоном
20. Детский сад
21. Поликлиника
22. Межвузовское общежитие для иностранных студентов
23. Жилые дома для преподавателей ИРНИТУ
24. Храм
25. Инженерная школа





## Общежитие №11а

**29,2 млн руб.**

0,9 млн руб. – собственные средства

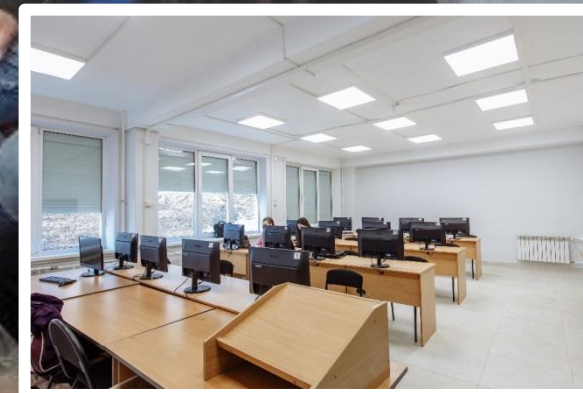




**Корпус №2 (ART)**  
**ул.4-ая Железнодорожная**

**52,9 млн руб.**

6,4 млн руб. – собственные средства



## Общежитие №6

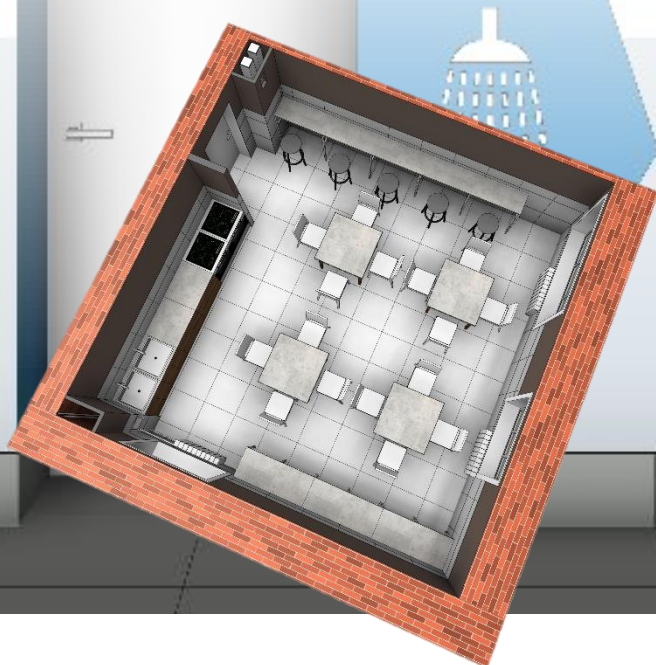
Начало ремонта (ноябрь 2020). Окончание ремонта (август 2021)

**17,1 млн руб.**

1 млн руб. – собственные средства

**101,9 млн руб.**

– планируется вложить до конца 2021 года  
из них **82,8 млн руб.** – собственные средства



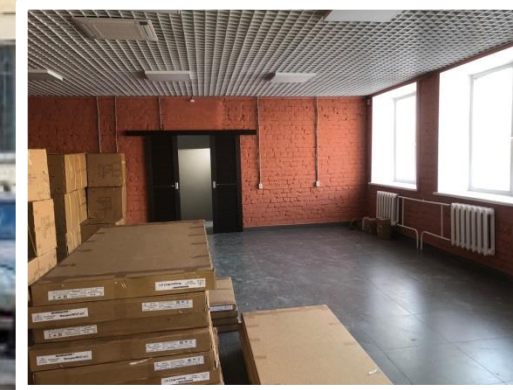


**Здание БРИКС**  
**ул. Лермонтова, 83а**

**64,3 млн руб.**

55,3 млн руб. – собственные средства,  
в т.ч. покупка здания

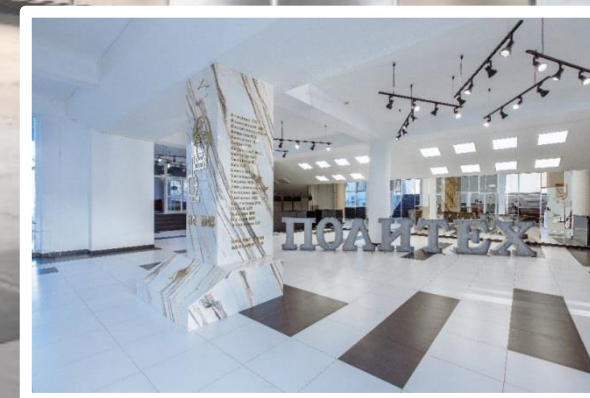
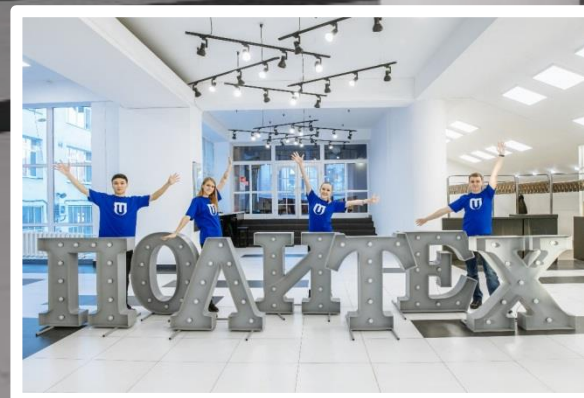
**26,0 млн руб.** планируется до конца 2021 года  
из них **26,0 млн руб.** – собственные средства



## Новые пространства: Актный зал

**4,8 млн руб.**

0,4 млн руб. – собственные средства





## Новые пространства: Проектная аудитория К-224

**2,0 млн руб.**

1,5 млн руб. – собственные средства

**3,0 млн руб.** планируется до конца 2021 года

из них **3,0 млн руб.** – собственные средства

Идет ремонт: Ж-122, К-104, К-214

На следующий год: +4 аудитории



# Новые пространства: Коворкинг Студенческих отрядов корп. «Г», цокольный этаж

5,5 млн руб

4,9 млн руб – собственные средства

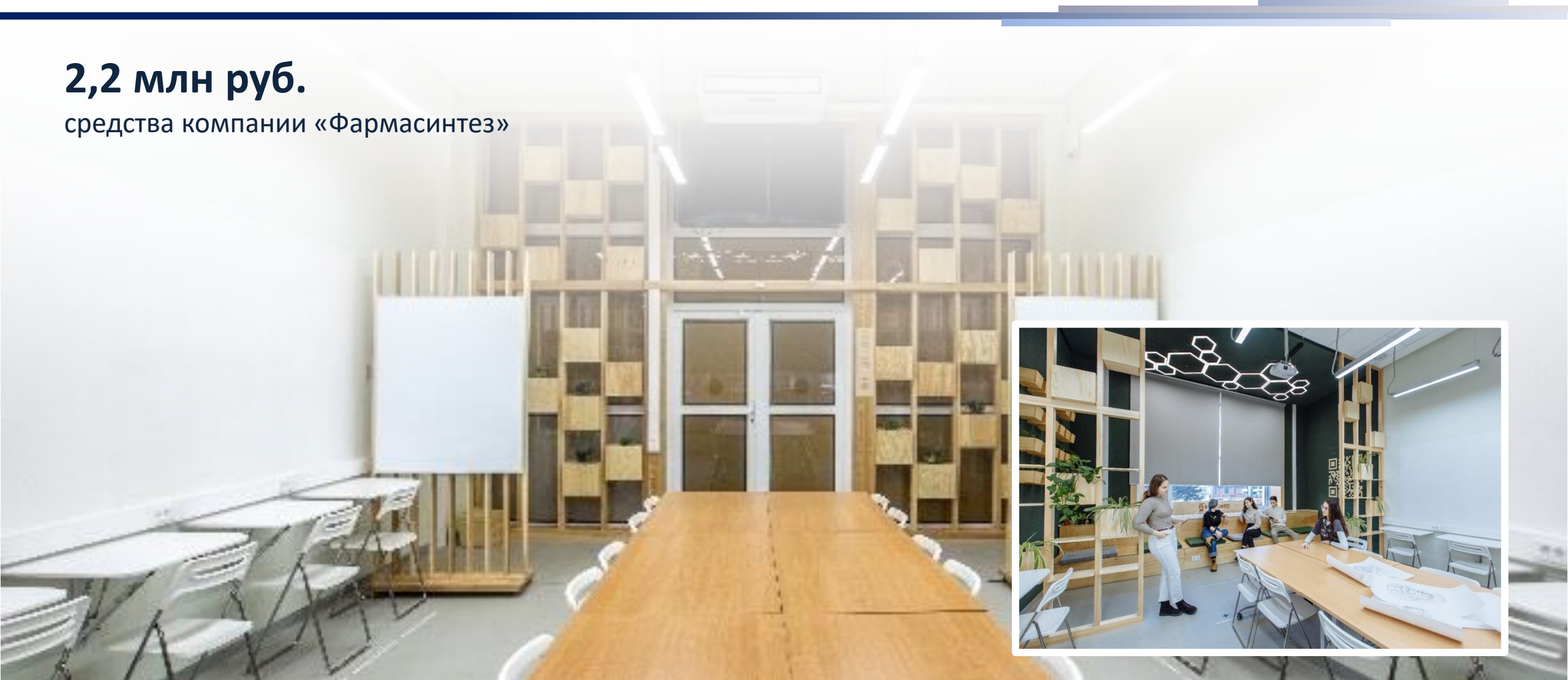




# Новые пространства: Коворкинг «Фармасинтез» корп. «А», 1 этаж

## 2,2 млн руб.

средства компании «Фармасинтез»

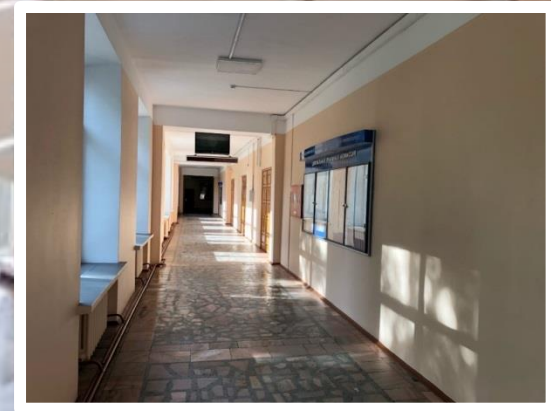
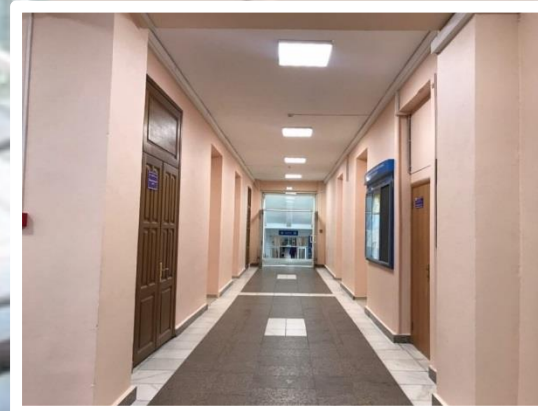
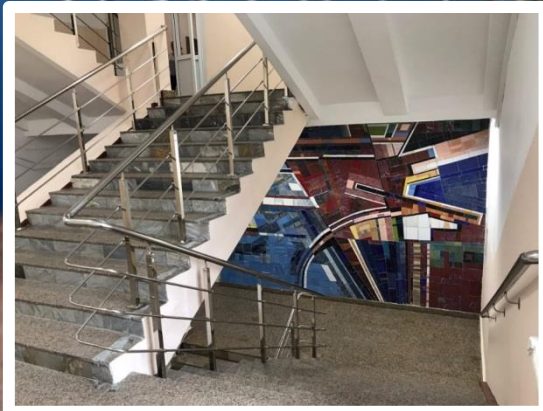


## Коридоры, перила

**13,3 млн руб.**

0,9 млн руб. – собственные средства

**1,5 млн руб.** планируется до конца 2021 года  
из них 1,5 млн руб. – собственные средства

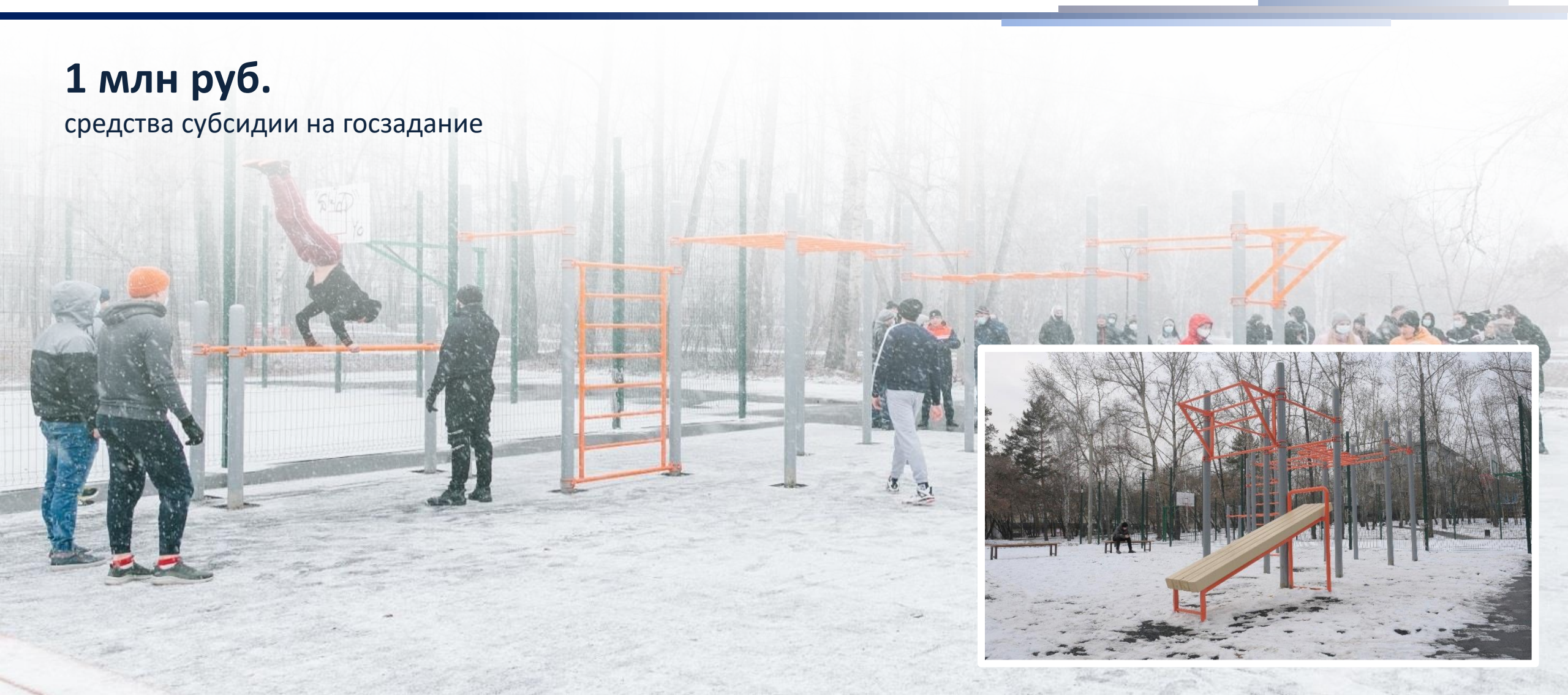




# Две новые спортивные площадки на территории студгородка Сквер «Студенческий» и стадион

**1 млн руб.**

средства субсидии на госзадание





## Строительство межвузовского кампуса

1. Разработана концепция пространственного развития кампуса ИРНИТУ, включающая в себя территорию «Антенного поля». Определены потенциальные места строительства общежитий.
2. Встреча с губернатором Иркутской области
3. Проведена серия встреч с директором Иркутского филиала РТРС по вопросу передачи земельного участка «Антенное поле»
4. Подготовлено инициативное письмо от ректора в адрес губернатора о создании межвузовского кампуса
5. По поручению губернатора сформирована рабочая группа по созданию межвузовского кампуса под руководством первого заместителя Губернатора Иркутской области Константин Зайцев. Состоялось 2 заседания рабочей группы, определены два варианта земельных участков, являющихся региональной собственностью.
6. Проведены совещания с корпорацией Развития Иркутской области по вопросу кампуса и «Антенного поля». Обсуждены варианты концессионных соглашений. Представлена концепция концессии от ВТБ РФ.
7. Концепция представлена: Ассоциации выпускников ИРНИТУ, Общественной палате Иркутска, мэрии города Иркутска, Правительству Иркутской области, ИНЦ СО РАН, руководству ВСЖД РЖД, ректору ИГУ, общественникам г.Иркутска, совету ректоров Иркутской области.





## Строительство межвузовского кампуса

8. Определена новая концепция строительства кампуса: распределённый Кампус на федеральной земле, находящейся в оперативном управлении ИГУ и ИРНИТУ. Проведены новые совещания с руководством ИГУ.
9. По инициативе ИРНИТУ и за счёт собственных средств ИРНИТУ заказана и разработана архитектурная модель типового общежития. Разработан архитектурный проект типового строительства (включая внешний вид, поэтажные планы). Определена высотность здания и вместимость (14-18 этажей, в среднем 500 койко-мест в одном здании).
10. Определены земельные участки под строительство (земельные участки ИРНИТУ, ИГУ, «Антенное поле»).
11. Разработана концепция, подразумевающая деление проекта на две очереди строительства (4500 мест первая очередь, 6000 мест во второй очереди; вторая очередь включает в себя также Строительство культурно-досугового центра, конгресс-центра, спортивного центра).
12. Концепция межвузовского кампуса представлена в Минобрнауки Директору Департамента бюджетных инвестиций и получила поддержку.
13. Концепция межвузовского кампуса представлена АСИ РФ и ДОМ РФ.
14. По инициативе ИРНИТУ в апреле 2021 года состоялась встреча губернатора Иркутской области с министром науки и высшего образования РФ по вопросу межвузовского кампуса. Получена поддержка.



## Строительство межвузовского кампуса

15. В апреле - мае 2021 прошли переговоры с потенциальным концессионером проекта - группой компании ВИС. Получена предварительная заинтересованность .
16. Подготовлены письма от губернатора Иркутской области в адрес Минобрнауки по поддержке проекта межвузовский Кампус, в адрес Минцифры по передаче антенного поля.
17. Подготовлены письма от Депутата ГД С.Б.Тена в адрес Минцифры по передаче антенного поля.
18. Сформированы поручения губернатора о рассмотрении возможности передачи Антенного поля в управление ИРННТУ.
19. Концепция межвузовского кампуса представлена региональным министрам: образования, экономического развития, молодёжной политики; представлена вице-мэру Иркутска.
20. Первый заместитель Председателя Правительства Иркутской области Руслан Ситников согласовал проект Кампуса на межпрофильном совещании и переход на второй этап: расчёт финансово-экономической модели.
21. В июне 2021 года запланирована встреча губернатора с министрами Минобрнауки и Минцифрой для обсуждения проектов. На июнь запланирован приезд Фалькова в Иркутск.





# Строительство межвузовского кампуса



4 500 мест  
67500 кв.м возводимого жилья

**ПЕРВАЯ ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА**

ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ ФГБОУ ВО "ИРНИТУ" и ФГБОУ ВО "ИГУ" (7 ГА)



## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПЕРВОЙ ОЧЕРЕДИ



СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА с НДС (цена 1 кв. м) к.э.	СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА с НДС (цена кв. м) к.э.	КАПИТАЛЬНЫЙ ГРАНТ руб. (33-50% от CAPEX + НДС)	СРЕДНЕГОДОВЫЙ ПОСТАВК ИМПЕДИТА НА УРОВНЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ млн руб./год (выплата 30% - 50% от CAPEX)
8 925 млн руб.	10 620 млн руб.	3 097 – 4 425 млн руб.	1 560 – 1 372 млн руб./год

### Основные предпосылки

Сроки	Инвестиционная стадия (проектирование и строительство) – порядка 4 лет Эксплуатация в рамках соглашения – 20 лет
Вкл. затраты с НДС (убыточный уровень, цен)	<b>8,9 млрд руб.*</b>
Капитальный грант	35% / 50% от размера капитальных расходов с НДС, включая затраты на проектирование
Прочие расходы на инвестиционной стадии	<ul style="list-style-type: none"> <li>Расходы на проектное колленио, на банковские гарантии (БГ) и страхование</li> <li>Проценты и комиссии по банковскому кредиту</li> <li>Выплата тела, процентов по заемным и собственным средствам</li> </ul>
Расходы на эксплуатационной стадии	<ul style="list-style-type: none"> <li>Расходы на эксплуатацию и осуществление текущего ремонта</li> <li>Расходы на проектное колленио, БГ и страхование</li> <li>Индексация – инвариантно на индекс потребительских цен</li> </ul>



ТЕРРИТОРИЯ "АНТЕННОГО ПОЛЯ" **ВТОРАЯ ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА**



6 000 мест

Земельный участок 14ГА  
(кадастровый номер 38:36:000033:2587).

Объекты, планируемые к размещению на участке:

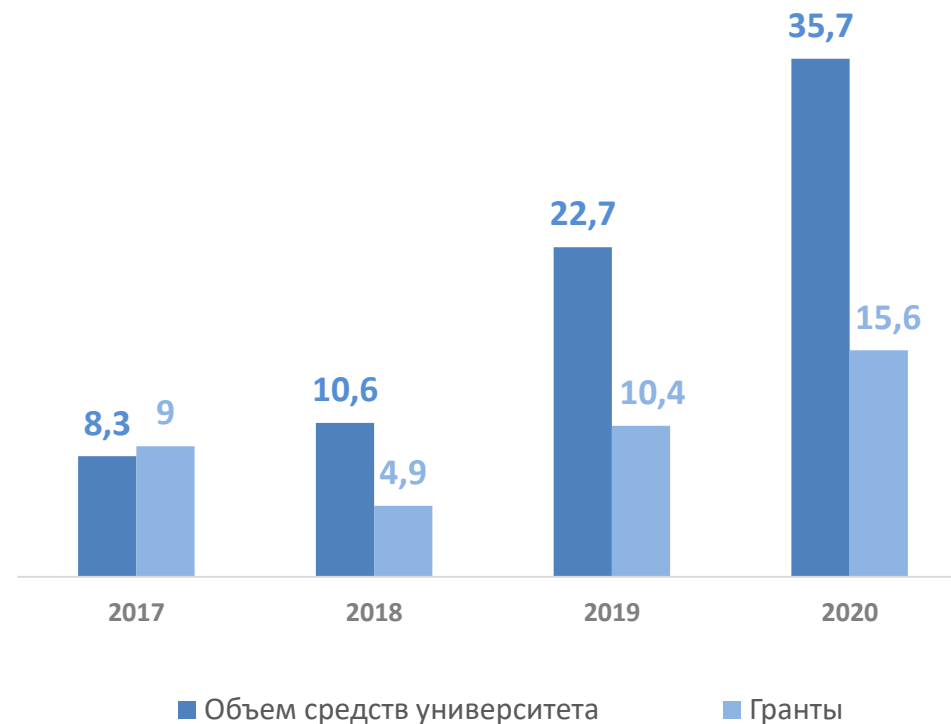
1. Комплекс общежитий на 6000 мест
2. Средняя образовательная школа
3. Конгресс-центр с залом на 5000 мест и керлинг-центром
4. Культурно-досуговый центр "Мацуева"
5. Научный центр (лаборатории, технопарки и тд)

«Третья миссия университета» в широком смысле включает в себя социальное, культурное и научно-образовательное измерения

### 8 направлений самореализации студентов:

1. Допобразование
2. Научно-техническое творчество
3. Культурно - творческая деятельность
4. Физическая культура и спорт
5. Общественная деятельность и самоуправление
6. Предпринимательство
7. Индивидуализация образовательной траектории
8. Добровольчество и волонтерство

Объем средств университета на реализацию проектов молодежной политики, млн руб.



## Перспективные проекты молодежной политики

Всероссийский студенческий  
гражданско-патриотический  
форум «Россия наш дом»

ежегодный форум, проводимый ИРНТУ с 2014 года, входит в календарь мероприятий администрации президента.

Всероссийский студенческий  
фотоплэнер «Байкал для  
каждого»

(второе название «Байкал в твоём вузе») - проект, направленный на развитие внутреннего туризма за счёт проведения экспедиций по Байкалу и организации отчетных фотовыставок в вузах страны.

Развитие движения  
«Студенческие отряды»

участие отрядов ИРНТУ во всех Всероссийских студенческих стройках, открытие новых направлений деятельности отрядов, организация в Иркутске Всероссийской студенческой стройки

Развитие «Ассоциации  
выпускников вуза»

ежегодное вступление новых выпускников, повышение роли президиума правления Ассоциации выпускников в развитии вуза, реализация проектов: карта выпускника, альбом выпускника.

Конкурс социальных  
проектов

В рамках производственной практики обучающихся. «Социальная практика» - проект, направленный на социализацию обучающихся и стимулирующих их на решение социально-значимых задач в рамках летней практики.

## Перспективные проекты молодежной политики

Создание «молодёжного движения по хоккею с мячом»	привлечение внимания к русскому хоккею за счёт создания студенческих команд в вуза страны, организации Всероссийской студенческой лиги по хоккею с мячом, проведение международных студенческих соревнований, развития спортивной инженерии.
Проект «Сибирский Кампус»	модернизация существующих общежитий коридорного типа в общежитие секционного типа с повышением уровня комфортности.
Проект «Общественные пространства»	модернизация внешнего вида внутренних пространств вуза, создание новых рекреаций, коворкингов и общественных пространств.
Проект «Развитие спортивной инфраструктуры»	ремонт спортивных залов, строительство новых открытых спортивных площадок.
Территория «Politech»	загородная база отдыха для студентов, где они могут реализовать на практике свои знания. Территория будет являться своеобразной визитной карточкой вуза, выставкой его достижений.
АИС «SMART общежитие»	электронная среда, направленная на автоматизацию процессов заселения, проживания в общежитии.



### Проект «Studclub»

создание условий для самореализации обучающихся в творчестве на базе ЦКМиВР с дальнейшим использованием потенциала студентов на Всероссийских и региональных творческих конкурсах в рамках позиционирования ИРНИТУ в России.

### Проект «Сибирь - территория мира и согласия»

проект, направленный на формирование толерантной среды в межнациональном студенческом обществе.

### Проект «Технологическое предпринимательство»

проект направлен на создание у студентов навыков предпринимательской инициативы, новых бизнесов, в основу которого положена инновационная высокотехнологичная (наукоёмкая) идея.

Программа «Развитие кадрового потенциала» объединяет два кадровых резерва «Будущие руководители» и «Будущие преподаватели».

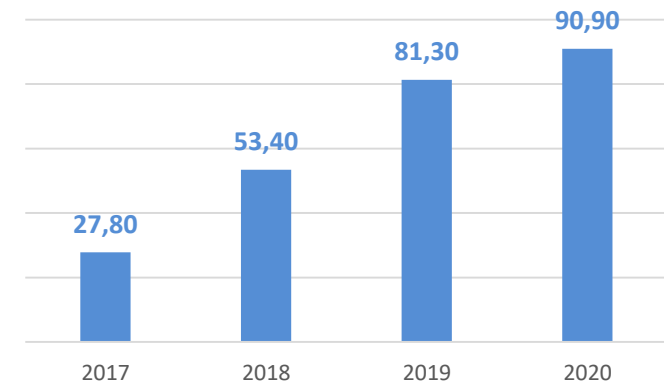
В кадровом резерве «**Будущие руководители**» состоят 70 сотрудников. За последние два года из числа резервистов назначены на руководящие должности 13 человек.

В составе кадрового резерва «**Будущие преподаватели**» 60 аспирантов, которые планируют свою дальнейшую карьеру в университете.

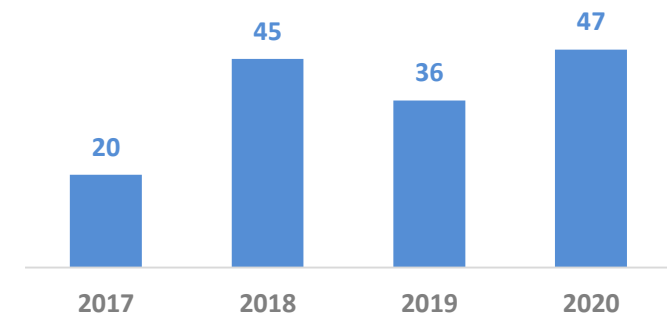
Повысили карьерную позицию :

2019 г.- 5,  
2020 г.- 4.

Средства ИРНИТУ на поддержку НПР  
(мат.помощь, выплаты по ЭК, выплаты на юбилейные даты, премии по итогам года), млн руб.



Количество принятых НПР в  
возрасте до 39 лет, чел.





### LMS (Learning Management System) - система на базе ПО «Moodle»

Система дистанционного и электронного обучения университета запущена в эксплуатацию в 2017 году. Реализована на базе свободно распространяемого ПО Moodle. Система интегрирована со смежными информационными системами университета и имеет единую точку авторизации с личными кабинетами преподавателей и обучающихся.

### Система эффективного контракта НПР

реализована в 2017 году как составная часть АИС «Университет» и позволяет вести учет показателей научно-педагогических работников. Система построена максимально открытой и все достижения публикуются на сайте <http://kpi.istu.edu>. Система является базовой частью системы стимулирования преподавателей университета.

### Проект «Мой цифровой вуз»

стартовал в 2018 году и предполагает создание реальной цифровой модели объектов университета и их инженерных коммуникаций на основе использования BIM-технологий. В настоящий момент сформирована система, позволяющая рабочим группам специалистов различной направленности проектировать новые и создавать модели действующих объектов. Оцифрована территория кампуса университета, создана архитектурная модель Главного корпуса университета, основные элементы систем отопления и водоснабжения. Система является базовой площадкой для выполнения хоздоговоров и проектных работ магистрантов по направлению BIM.

### Электронная информационная образовательная среда (ЭИОС) ИРНИТУ

создана в 2018 году в рамках подготовки к аккредитации университета. ЭИОС объединила информационные системы университета на уровне данных и имеющихся сервисов. Обеспечивает единую систему идентификации и авторизации пользователей и единый интерфейс взаимодействия с базами данных для преподавателей и обучающихся ИРНИТУ.

### Личный кабинет студента

разработан в 2018 году. Является составной частью ЭИОС и предоставляет доступ обучающимся к нормативной документации по выбранной специальности, информации о ходе образовательного процесса, обеспечивает взаимодействие с преподавателями, а также формирует цифровое портфолио обучающегося на основе данных информационных систем университета и информации, введенной в систему самим обучающимся.

### Личный кабинет преподавателя

разработан в 2018 году. Является составной частью ЭИОС и предоставляет доступ электронным сервисам, необходимым для планирования и проведения занятий. Кроме того, личные кабинеты руководителей учебных подразделений обладают расширенным функционалом и позволяют осуществлять контроль за проведением занятий и посещаемостью и контролировать разработку нормативной документации для учебного процесса.

### Генератор РПД

разработан в 2018 году при подготовке к аккредитации университета. Представляет собой информационную систему, используемую при планировании занятий и составлении РПД, включая программы практик, ФОС ГИА и пр.

### Интернет-магазин (<http://buy.istu.edu>)

введен в эксплуатацию в 2018 году. Используется как инструмент реализации услуг подразделениями университета (услуги и продукция Делового центра, Издательства, комбината питания, услуги библиотеки, паркинга ИРНТУ, спортивно-оздоровительные услуги, реализация сувенирной продукции, оплата за обучение). Ведется работа по интеграции интернет-магазина с личными кабинетами ЭИОС, что позволит использовать интернет-магазин для упрощения оплаты за проживание, обучение и других услуг университета.

### АИС Общежития

Система разработана в 2019 г. Первая очередь системы, внедренная в 2019-2020 году, позволила организовать единый центр заселения в общежития студгородка. В 2021 году планируется модернизация системы для ведения полного цикла договоров на проживание, в том числе отображение в личном кабинете студента информации по договорам, состоянию задолженности и оплату через интернет магазин университета.

### «Система одного окна»

реализована в 2019 году на базе СЭДД «ДЕЛО». Позволяет организовать сквозной цикл закупки от формирования сводной заявки, ее согласования и передачи в контрактную службу для исполнения. Содержит блок онлайн информирования ответственного за закупку и его непосредственного руководителя о прохождении этапов подготовки документации для конкурса.

### АИС Абитуриент

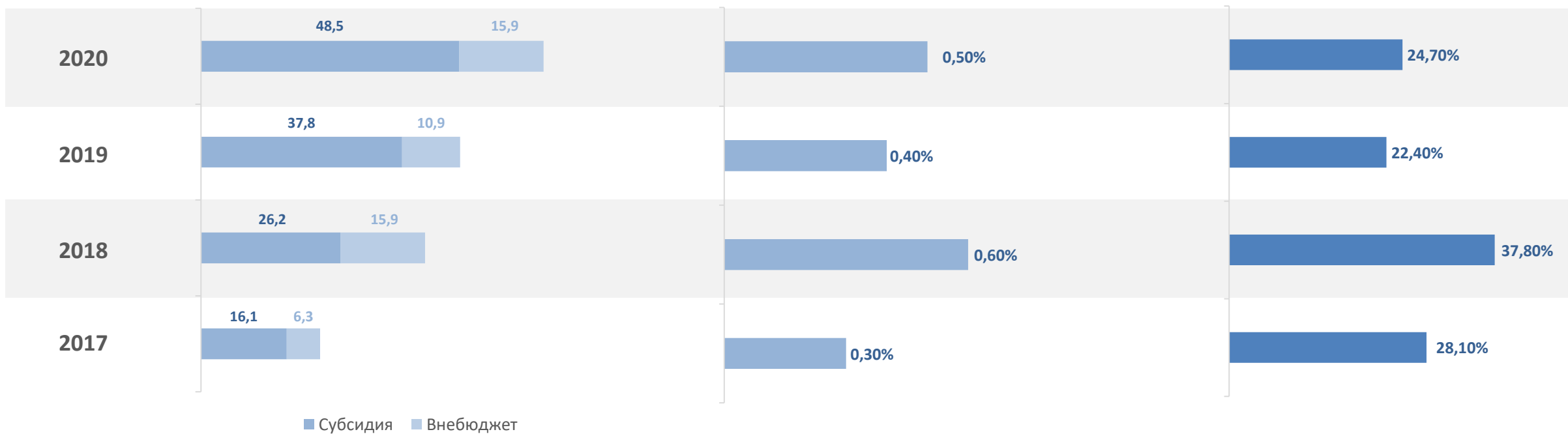
В 2020 году в связи с пандемией была реализована в полном цикле новая модель дистанционной подачи документов в университет и последующего взаимодействия через личные кабинеты, для российских и иностранных абитуриентов.

# Цифровизация университета

Услуги в области информационных технологий, приобретение компьютеров, оргтехники, заработная плата сотрудников

Расходы на цифровизацию в общих расходах ИРНИТУ

Собственные средства ИРНИТУ в общих расходах на цифровизацию



## Перспективные проекты по цифровизации университета

### АИС «Достижения студентов»

Будет разработана система для учета показателей об учебной, научной, общественной и спортивной деятельности студентов для анализа и формирования рейтинга студента, его цифрового портфолио.

### АИС «Партнеры и Работодатели»

В 2021 году планируется завершение работ по запуску системы учета контактных данных партнеров университета и работодателей. В настоящий момент в систему внесена информация более чем о 300 компаниях и их руководителей различного уровня. Система должна повысить оперативность и четкость взаимодействия ИРНИТУ со своими партнерами.

### АИС «Личный кабинет Выпускника»

Система позволит поддерживать связь с выпускниками и стать элементом в формировании community выпускников с целью продвижения интересов университета.

### АИС «Кампус»

Предполагает преобразование АИС «Общежития» в цифровой сервис заселения обучающихся в общежития университета, основанный на их рейтинге, предусматривается подача заявки на заселение через личный кабинет обучающегося, автоматическое формирование рейтинга претендентов на заселение, а также ведение единых справочников зданий, сооружений и помещений, услуг общежитий и другой необходимой информации. Личный кабинет обучающегося будет содержать всю информацию о состоянии лицевого счета проживающего с возможностью оплаты за общежитие через интернет-магазин ИРНИТУ.



## Перспективные проекты по цифровизации университета

АИС «СМК ИРНТУ»	Система позволит вести единый перечень функций подразделений университета, их распределение среди должностей и конкретных работников, замещающих данные должности.
АИС «Мониторинг»	Система предназначена для сбора, хранения и аналитической обработки показателей по различным аспектам деятельности как университета в целом, так и отдельных его подразделений
АИС «Иностранные профессора и работодатели»	является развитием системы «Работодатели и партнеры» и позволит учитывать внешнее взаимодействие университета с зарубежными партнерами.
АИС «Оборудование»	позволит вести учет закрепленного за подразделениями университета оборудования, включая его поверку, стоимость обслуживания, размещение в помещениях и использование в различных видах деятельности
АИС «Научные и инновационные разработки»	обеспечивает ведение единого справочника (каталога) разработок университета
АИС «Проектное обучение»	Представляет собой комплекс программ и систем, обеспечивающих формирование и ведение проектного трека обучающихся. Система включает в себя такие функциональные блоки как планирование проектов, запись и распределение студентов, составление расписания и бронирование аудиторий

### Проект «Мой цифровой вуз»

Предполагается дальнейшее развитие проекта, связанное с преобразованием имеющейся системы в цифровую платформу, позволяющую не только создавать цифровые модели объектов, но и обеспечить их хранение и осуществлять к ним удаленный доступ.

### Интеграция информационных систем ИРНИТУ с суперсервисом «Поступление в вуз - онлайн»

С 2020 года Министерство образования реализует проект создания централизованной онлайн системы поступления в вузы с подачей заявления через сайт Госуслуг. В рамках проекта необходимо обеспечить через защищенные каналы связи двустороннее онлайн взаимодействие информационных систем ИРНИТУ с информационными системами суперсервиса и системы Госуслуг.



Иркутский авиационный завод	ремонт и оснащение оборудованием УЛ Д-101	12 500 000
	самолет ЯК - 130	1 125 000 000
Фонд Олега Дерипаска «Вольное Дело»	автобус Cruise	16 666 600
Тунгуйский угольный разрез	наземный лазерный сканер	8 000 000
АО «Саянскхимпласт»	оборудование	2 000 000
Полиметалл	ремонт учебной лаборатории	1 500 000
АО «Фармасинтез»	создание коворкинга	4 000 000
ООО «ИЭСК»	учебно-исследовательский полигон	
<b>Подарки всего на сумму</b>		<b>46 109 500</b>
<b>Пожертвования</b>		<b>18 314 000</b> (10 млн Козовой)
<b>Итого</b>		<b>64 423 500</b>

1. Информационно-методический центр развития образования
2. ООО «Химсервис»
3. Воронежский государственный технический университет ИСЭМ СО РАН
4. ООО «Стартех»
5. ООО «Хэдхантер»
6. АО «Фармасинтез»
7. Национальная Ассоциация участников рынка робототехники
8. АО «РТ-Техприемка»
9. АО «ЗДК «Лензолото»
10. АО «Концерн Энергомера»
11. АО «Полюс Логистика»
12. АО «Сибгипробум»
13. АО «Полюс Алдан»
14. Микрокредитная организация «Фонд микрокредитования Иркутской области»
15. Иркутский государственный университет
16. Томский государственный университет
17. НИУ «Высшая школа экономики»
18. Министерство обороны РФ
19. Российский химико-технологический университет им. Д.и. Менделеева
20. Харбинский политехнический университет
21. Институт прикладной геофизики им. Академика Е.К. Федорова
22. ООО «Сиско Солюшенз»
23. ООО «Инновационный центр Бирюч-Новые Технологии»

## Партнерство: Выезды на предприятия, компании, организации

1. ООО «Химсервис»
2. Воронежский государственный технический университет
3. ИСЭМ СО РАН
4. АО «Фармасинтез»
5. АО «РТ-Техприемка»
6. НИУ «Высшая школа экономики»
7. Компания «ЭФКО»
8. Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области
9. АО «Саянскхимпласт»
10. Сколковский институт науки и технологий
11. ОАО «Байкалкварцсамоцветы»
12. ООО «Газпром добыча Иркутск»
13. ПАО «Иркутский релейный завод»
14. Ангарская нефтехимическая компания



В 2020 г., отделом контрольно-ревизионной деятельности и профилактики правонарушений были выявлены правонарушения, либо установлены факты несоответствия локальных документов ИРНИТУ, действующему законодательству РФ, в результате которых:

- в трудовые договоры, договоры гражданско-правового характера, одной из сторон которых выступает ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», введены дополнительные антикоррупционные положения;
- в договоры, связанные с хозяйственной деятельностью ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», введены стандартные антикоррупционные оговорки;
- внесены изменения в Положение о порядке осуществления внутреннего финансового контроля и внутреннего финансового аудита в ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»;
- разработано Положение по антикоррупционной политике в ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»;
- разработано Положение о конфликте интересов сотрудников в ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»;
- разработано Положение о комиссии по соблюдению ограничений, запретов, требований, установленных в целях противодействия коррупции и урегулированию конфликта интересов.

Кроме того:

- разработан План мероприятий по профилактике коррупционных правонарушений в ФГБОУ ВО «ИРНИТУ» на 2020/2021 учебный год;
- разработан План внутреннего финансового контроля на 2020-2021 учебный год в ФГБОУ ВО «ИРНИТУ».

Особо следует отметить, что по результатам проверочных мероприятий, были выявлены серьезные недочеты в таких локальных нормативных актах ИРНИТУ, как:

- Положение об оплате труда;
- Положение о стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки обучающихся;
- Порядок оказания материальной помощи студентам ИРНИТУ.

В результате, данные недочеты были устранены, в указанные документы были внесены соответствующие изменения.

В 2020 г. был выявлен один случай недостоверного предоставления сведений о доходах со стороны одного из проректоров Университета.

Особый контроль работниками отдела осуществляется за деятельностью подрядных организаций, а также иных поставщиков, в рамках законодательства РФ о государственных закупках.

Результатом работы отдела явилось вынесение судами в 2020 г. решений о взыскании с контрагентов в пользу ИРНИТУ суммы около 1 200 000 рублей за просрочку исполнения обязательств, ненадлежащее исполнение и т.п.

Кроме этого, в 2020 г. было выявлено несколько фактов недостачи имущества ИРНИТУ на сумму, превышающую 1 млн. руб.

В 2020 г. были выявлены факты грубейших нарушений при назначении рейтинговых стипендий, один факт фиктивного трудоустройства на работу.

За различные правонарушения, выявленные сотрудниками отдела, трое сотрудников были привлечены к дисциплинарной ответственности, один уголовной ответственности.

Однако, следует отметить, что указанные наказания применялись в виде исключительной меры, поскольку основная функция отдела была направлена на предотвращение правонарушений.

составляющей работы отдела является проверка законности применения труда иностранных рабочих подрядными организациями. В 2020 г. был выявлен один случай привлечения к работе иностранного рабочего с поддельным разрешением (патентом) на работу.

Также, в 2020 г. было выявлено 10 случаев предоставления студентами ИРНИТУ поддельных медицинских справок в целях оформления академического отпуска.

Необходимо указать на то, что сотрудники отдела оказывают всестороннюю помощь преподавателям ИРНИТУ, по отношению к которым предлагаются взятки за проставлением итоговой аттестации, незаконную отмену приказов и т.п.

Разрешить вузам входить своей ИС в уже существующие компании

Внесены изменения в федеральный закон «О внесении изменений в статью 103 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» и статью 5 Федерального закона «О науке и научно-технической политике».

**Принят Федеральный закон № 399-ФЗ от 8 декабря 2020 г.**

Вознаграждение студентов за «служебные изобретения»

в настоящее время пакет документов подготовлен рабочей группой ИРНТУ (О.Г. Степаненко), направлен помощникам депутата Государственной Думы С.Ю.Тена для согласований с инстанциями и решения вопроса о внесении в порядке законотворческой инициативы

Разрешить вузовским Технопаркам и Инкубаторам сдавать в аренду помещения на 3 года без согласования с собственником

**по проекту разработаны:**

- 1) текст (проект) постановления Правительства Иркутской области о внесении изменений в Положение, касающееся предоставления субсидий муниципалитетам на указанные цели;
- 2) письма на имя губернатора, руководителя профильного областного министерства, руководителя областного управления ФАС.

В настоящее время ведутся переговоры с профильным министерством Иркутской области о внесении инициативы в Правительство.

Проект «о строительстве гостиниц и хостелов» вблизи университета

в настоящее время пакет документов подготовлен рабочей группой ИРНТУ (М.А. Мушинский), направлен помощникам депутата Государственной Думы С.Ю.Тена для согласований с инстанциями и решения вопроса о внесении в порядке законотворческой инициативы

### Инициативы

#### Предложения ИРННТУ по привлечению кадров для Дальнего Востока и Байкальского региона

направленные на совершенствование законодательства в части установления юридического статуса иностранных резидентов научных школ

- Создание целевой Федеральной подпрограммы «Трудоустройство на работу студентов ВО и СПО на период производственной практики на территории Дальнего Востока и Байкальского региона»
- Предоставить ведущим вузам право перевода студентов на бюджетное место в случае заключения ими договора на целевое обучение с предприятиями, работающими на территории Дальнего Востока и Байкальского региона. Для таких случаев корректировать государственное задание путем выделения дополнительных мест (при отсутствии вакантных мест), либо предоставить университетам право перераспределять вакантные места между различными УГСН.



### Проект ФЗ о внесении изменений и дополнений в законодательство о BIM-технологиях

в настоящее время пакет документов подготовлен рабочей группой ИРНТУ (О.Г. Степаненко, И.А. Калошин), направлен помощникам депутата Государственной Думы С.Ю.Тена для согласований с инстанциями и решения вопроса о внесении в порядке законотворческой инициативы

### Инициативы, разрабатываемые на основе идей, выдвинутых специалистами геологических кафедр Института Недропользования ИРНТУ.

Все они в начальной стадии, в данный момент осуществляется сбор и обработка информации, выработка концепции проекта:

#### Инициатива

по внесению изменений и дополнений в ФЗ «О недрах» и ряд смежных с ним нормативных правовых актов с целью создания правовых условий для разработки техногенных отложений

#### Инициатива

направленная на обеспечение безопасности специалистов, выполняющих работы в области геологического изучения недр, в том числе научно-исследовательские, опытно-методические и иные геологические работы, производимые в рамках государственных заданий или заказов недропользователей на их лицензиях (проект «о разрешении оружия геологам»).

#### Инициативы

по развитию юниорных компаний (малых геологоразведочных компаний с элементом рискованного бизнеса, работающих в сфере поиска и освоения малых месторождений полезных ископаемых).

Инициативы, которые разрабатываются на основе идей, выдвинутых специалистами Кафедры промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности ИРИНТУ (С.С.Тимофеева)

Инициативы, связанные с правовыми проблемами сельскохозяйственного оборота опасных, ядовитых веществ

проект находится на начальном этапе. Законопроект подготовлен совместно с кафедрой Светланы Семеновны Тимофеевой, прошел обсуждения на кафедрах (юриспруденции и промэкологии и безопасности жизнедеятельности). Передан для предварительного рассмотрения депутату Государственной Думы С.Ю. Тену.

Инициативы

связанные с законодательным обеспечением повышения биологической и пищевой безопасности сырой (замороженной, охлажденной) мясной продукции, мяса птицы, рыбы, полуфабрикатов, получаемых розничной торговлей от производителей и посредников (в том числе контроль за содержанием антибиотиков, гормонов, пестицидов и др., их ПДК, контрольно-надзорные мероприятия, электронная сертификация, возможности разработки и использования автоматизированной электронной системы типа «Меркурий» и т.п.).

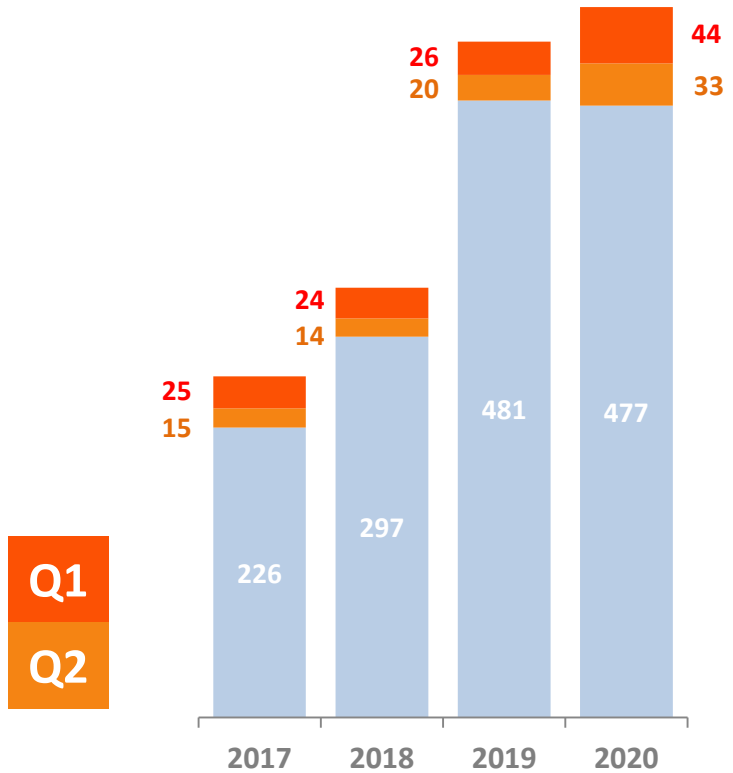
Иркутский Политех



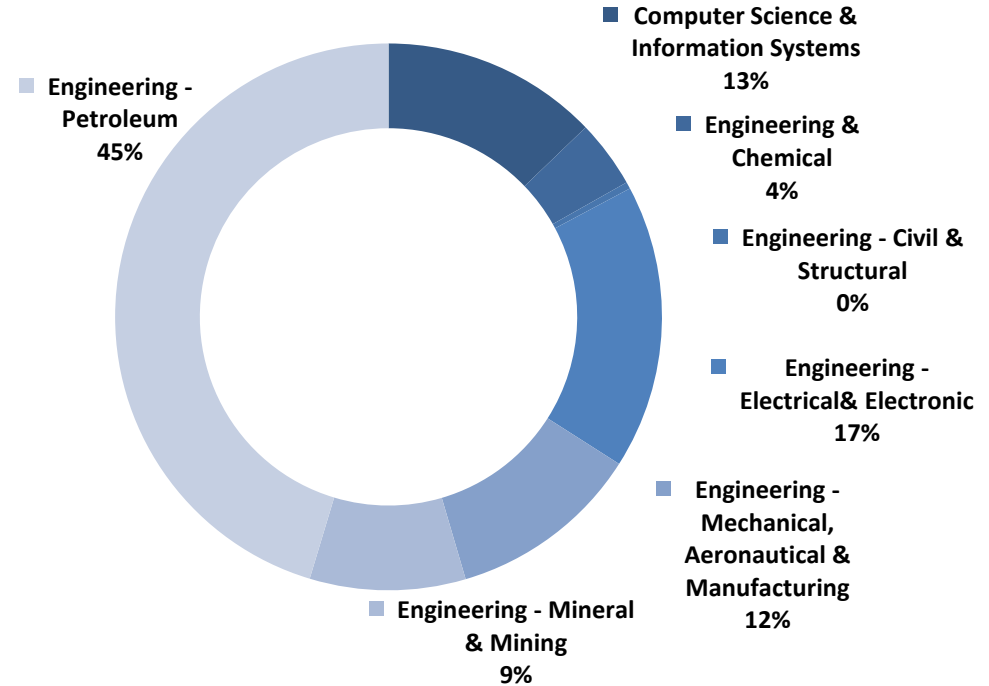
iPolytech

Спасибо за внимание!

Всего статей Scopus за период 2017-2021гг. – **1711 публикаций**  
 (прирост 100% (2017 – 266 публикаций до 554 в 2020г.)

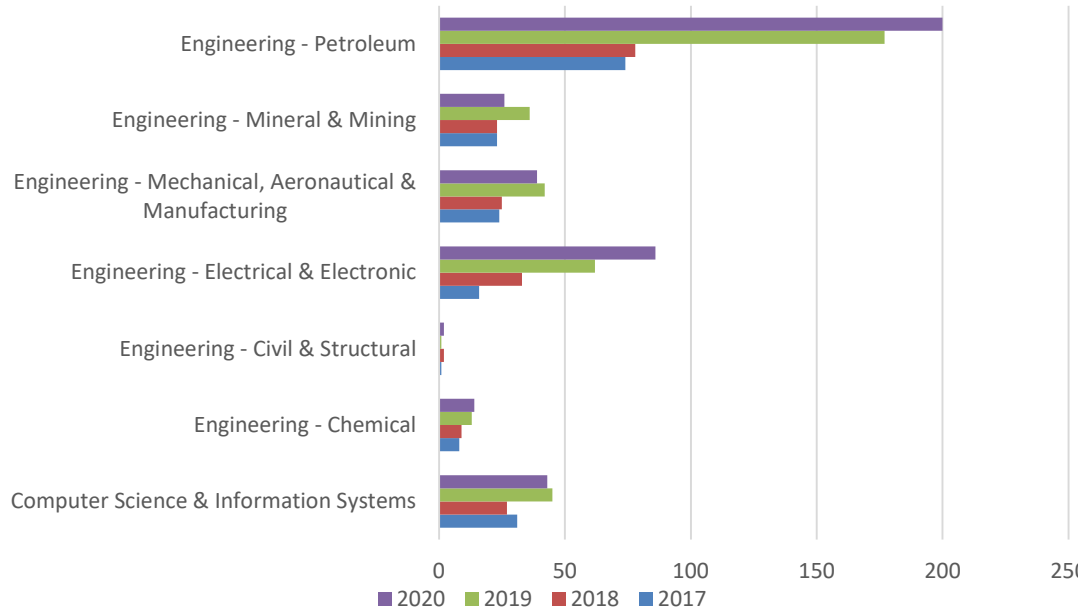


**1156 публикаций** охватывают предметную область Engineering & Technology

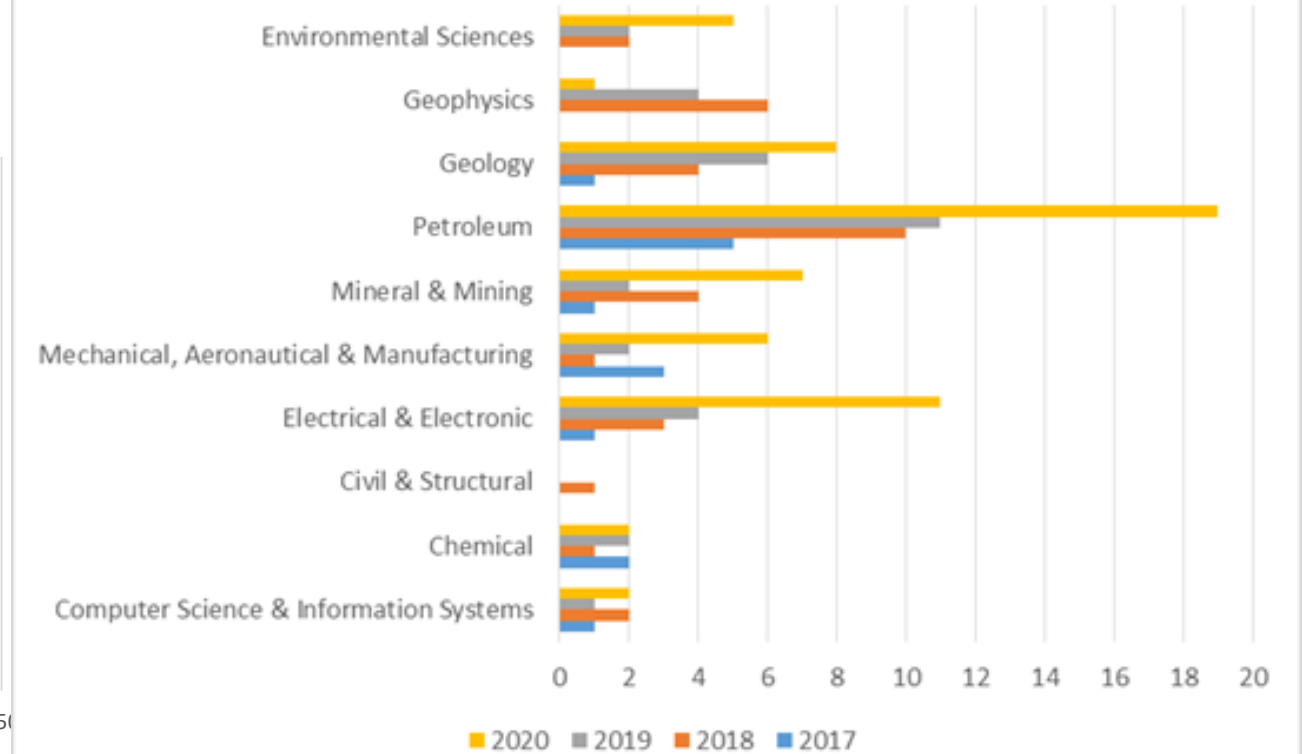


Общее количество публикаций 2017-2021 гг.

### Engineering & Technology



### Динамика публикационной активности Q1,Q2 за период 2017-2020 гг.



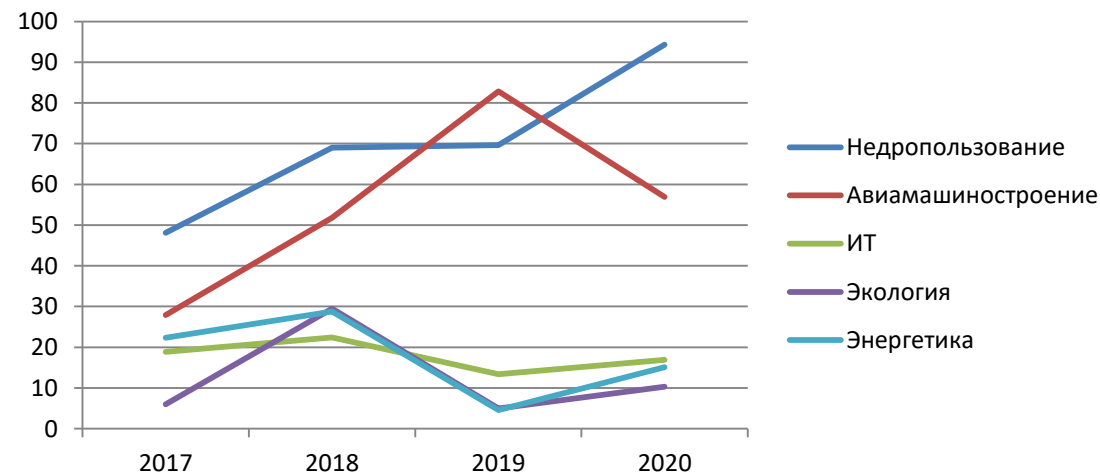


# Объем НИОКР

2017	2018	2019	2020	2024
137,5	117,6	69,6	68,8	289,5
27,9	64,3	94,3	47,1	146,1
18,9	22,4	13,4	13,2	43,4
6	29,5	5	8,0	26,5
22,3	28,8	4,6	11,8	39,0
33,1	3,2	83,8	86,8	455,5
245,7	265,8	270,7	235,7	1 000,0

Пока не стала убирать

Объем НИОКР по предметным областям



# Цифровизация университета

Этот вариант пока не убираю

- **В 2017г.** Центр электронного обучения создал и ввел в эксплуатацию LMS-система на базе ПО «Moodle»
- Разработана и реализована система Эффективного контракта НПР на базе системы АИС «Университет» (2017г.)
- **В 2018г.** создана Электронная информационная образовательная среда «ЭИОС ИРНТУ»
- Разработаны Личные кабинеты преподавателя (2018г.), обучающегося (2018г.), абитуриента (2019г.) , работодателя (2020г.)
- Разработан и успешно прошел проверку аккредитацией Генератор рабочих программ дисциплин (2018г.)
- Введен в эксплуатацию интернет-магазин ИРНТУ (2018г.)
- **В 2019 г.** разработан цифровой сервис заселения обучающихся в общежития (АИС общежития)
- Автоматизировано согласование сводных заявок в СЭДД «Дело» (система «Одного окна») (2019г.)
- **В 2020г.** Создан «Личный кабинет абитуриента». Интегрирован с подсистемой Приемной комиссии и адаптирован для приема документов в режиме on-line, в том числе и для иностранных абитуриентов
- **В 2018г.** стартовал проект «Мой цифровой вуз», направленный на создание цифровых моделей объектов университета на основе BIM-технологий. Аналогов данному сервису в регионе нет.

# Перспективные проекты по цифровизации

Этот вариант пока не убираю

1. Разработка цифровых сервисов для поддержки проектного обучения
2. Трансформация модуля «Заселение в общежитие» в цифровой сервис
3. Завершить подключение общежитий кампуса университета к корпоративной сети ИРНИТУ и сети Интернет
4. Создание Центра обработки данных (ЦОД), для обеспечения ресурсами процессов трансформации университета
5. Трансформация Электронной информационной образовательной среды университета в сервисно-ориентированную платформу
6. Продолжение работ по созданию цифровой модели ИРНИТУ на основе BIM-технологий
7. Обеспечить широкое использование on-line технологий при проведении учебных и иных мероприятий
8. Интеграция информационных систем ИРНИТУ с суперсервисом «Поступление в вуз - онлайн»
9. АИС Мониторинг, АИС СМК ИРНИТУ