



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА

И.о. проректора по научной и инновационной деятельности ВГУИТ
проф. КОРНЕЕВА ОЛЬГА СЕРГЕЕВНА

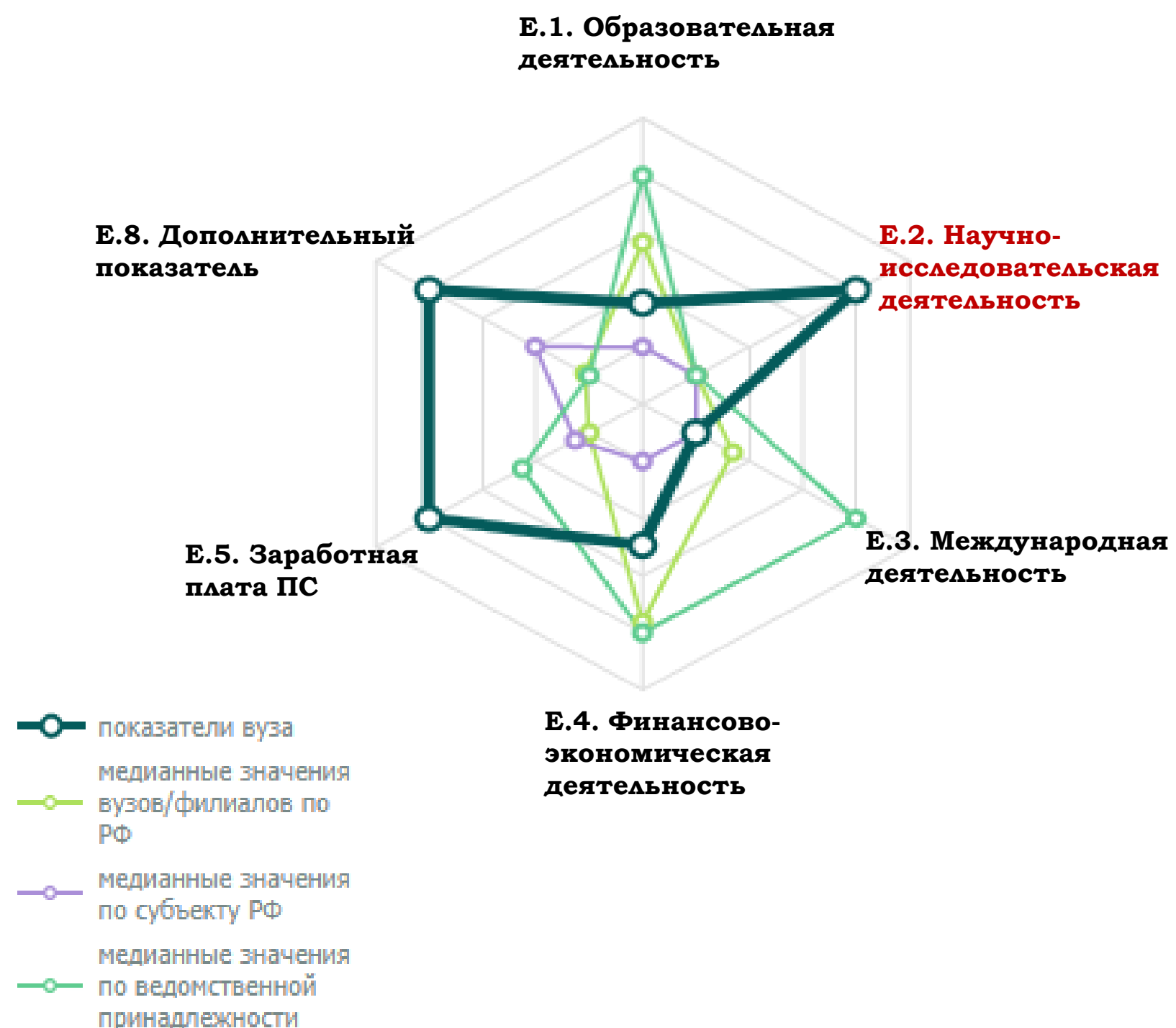




ВГУИТ

НАПРАВЛЕНИЯ ОЦЕНКИ ВУЗА ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ МОНИТОРИНГА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Позиции ВГУИТ по основным показателям в сравнении с медианными значениями



ВЫПОЛНЕНИЕ УЧЕНЫМИ ВУЗА ФИНАНСИРУЕМЫХ НИР

- Общий объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее – НИОКР) – **102 001,10 тыс.руб.**
- Объем НИОКР на одного научно-педагогического работника – **356,19 тыс.руб.**



ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ

- Количество публикаций в Scopus, Web of Science **88**
- Количество публикаций в ядро РИНЦ **135**
- Количество публикаций в ВАК **337**



РОСТ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ННР

- Подано заявок на патенты **42**
- Получено: патентов **36,**
программ ЭВМ **14**
- Продано лицензионных соглашений **7**



ВОВЛЕЧЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА В НИР

- Численность аспирантов очной формы обучения **178**
- Численность аспирантов заочной формы обучения **8**
- Участие ППС в НИР **72**

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ВГУИТ НА 2023-2032 ГОДЫ



ВГУИТ

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
категория А

- 1) Объем средств от исследований, разработок, научно-технических услуг и/или реализации творческих проектов по договорам с организациями реального сектора экономики и за счет средства бюджета субъекта РФ и местных бюджетов на 1 НПП

тыс. руб.
- 2) Объем доходов от результатов интеллектуальной деятельности на 1 НПП

тыс. руб.

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
категория Б

- 17) Число публикаций в журналах из перечня ВАК, в том числе:

ед.
- в журналах, относящихся к категории К1
- 18) Число публикаций в журналах, входящих в ядро РИНЦ

ед.
- 19) Общий объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (без учета собственных средств и научно-технических услуг), в том числе:

млн руб.
- за счет средств на выполнение хозяйственных договоров по заказам хозяйствующих субъектов
- 20) Общее число полученных в текущем году охранных документов, в том числе:

ед.
- патентов на изобретения, полезные модели и промышленные образцы
- 21) Количество лицензионных соглашений

ед.
- 22) Количество обучающихся, защитивших выпускную квалификационную работу в формате ВКР «Стартап как диплом» в текущем календарном году

чел.
- 23) Процент обучающихся, защитивших выпускную квалификационную работу в формате ВКР «Стартап как диплом», зарегистрировавших свой стартап в качестве юридического лица, индивидуального предпринимателя или самозанятого от общего числа обучающихся, защитивших выпускную квалификационную работу в формате ВКР «Стартап как диплом» в текущем календарном году

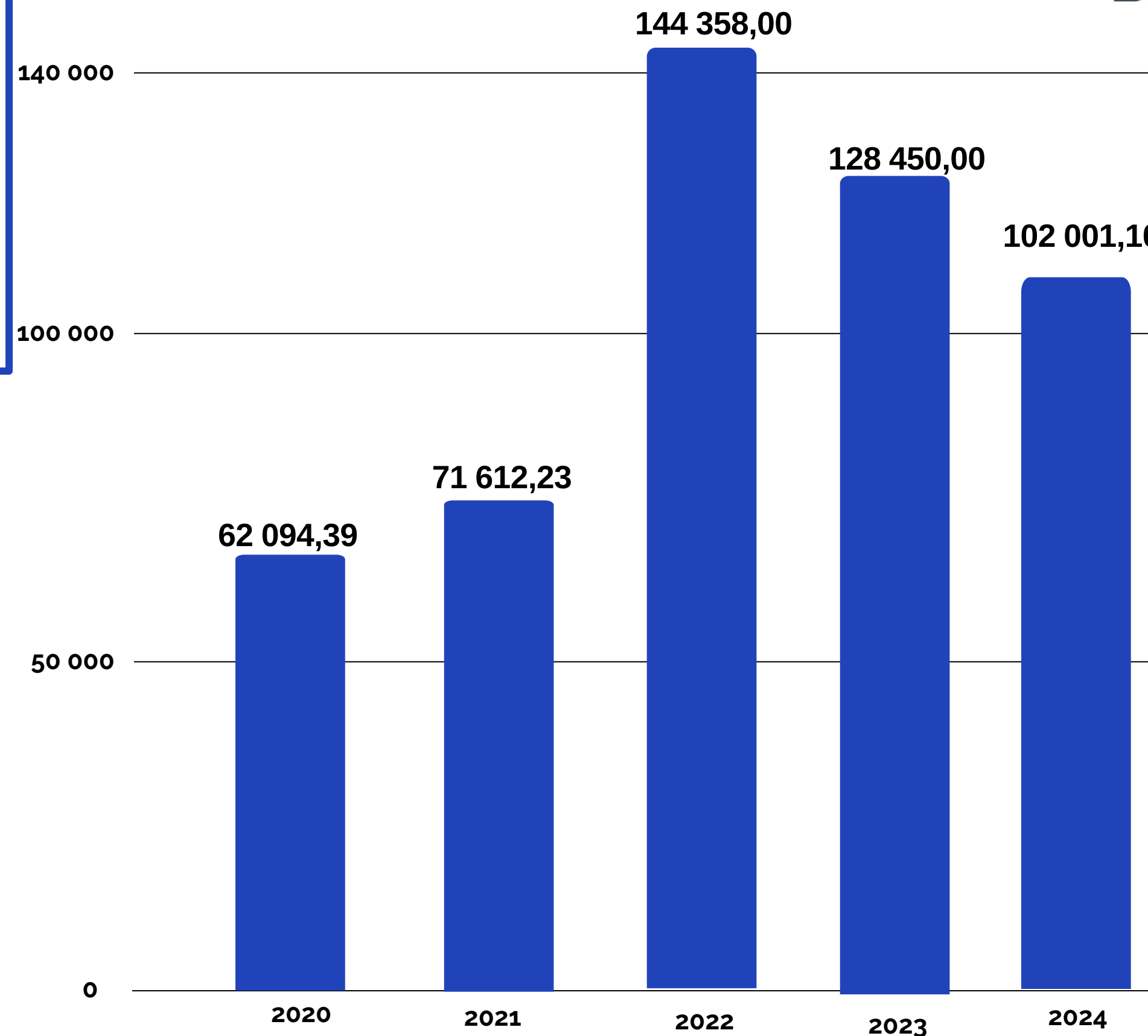
%

2024, план	2024, факт	% выполнения
450,0	356,19	79,2
0,5	4,5	915,2
210	337	160,5
70	83	118,6
100	135	135
135,00	102,001	75,6
40,00	47,0	117,5
45	50	111,1
40	36	90,0
7	7	100
10	14	140
10	14,28	142

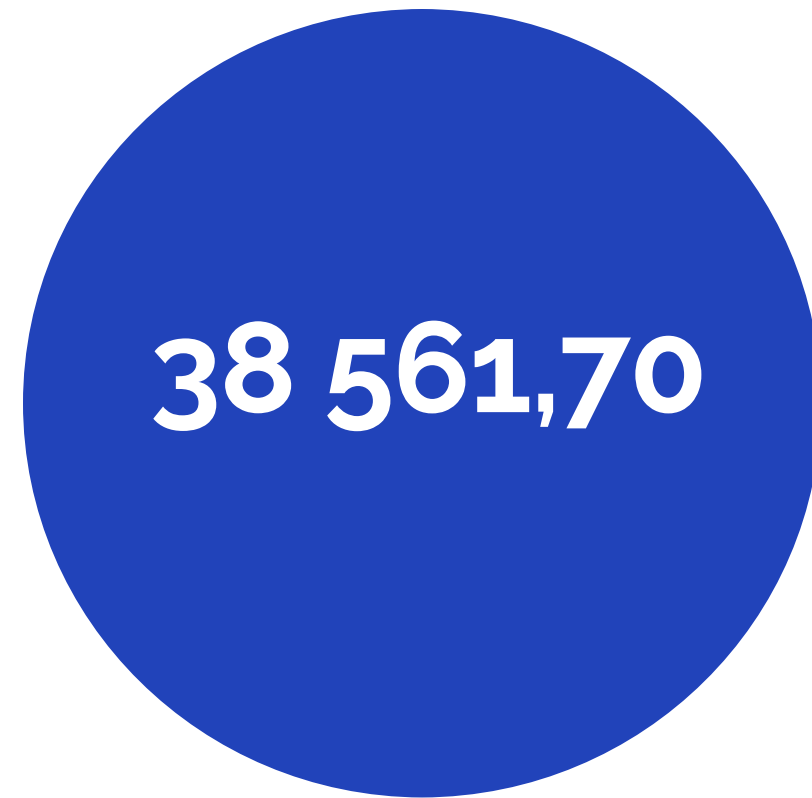


ВГУИТ

***ДИНАМИКА ОБЪЕМОВ
НИР (НИОКУТР)
В 2020-2024 гг.
(тыс. руб.)***



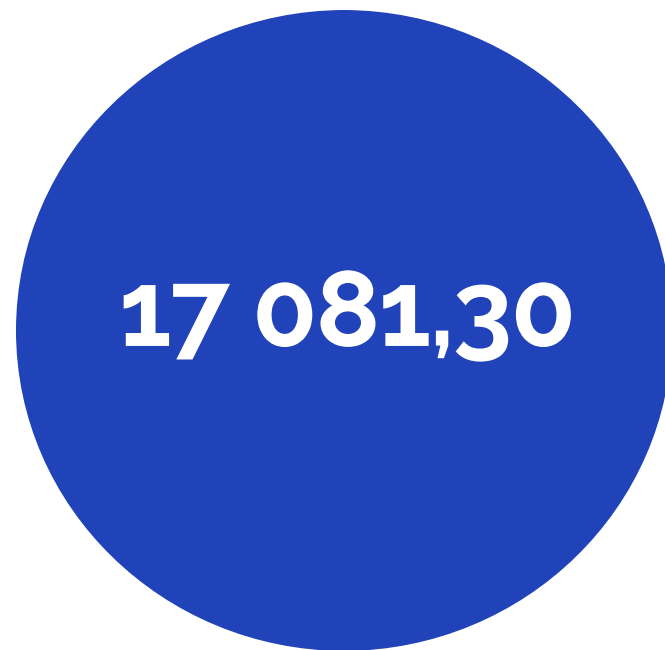
СТРУКТУРА ФИНАНСИРОВАНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2024 г. (тыс. руб.)



ГОС. ЗАДАНИЕ



ПП №218



ХОЗ.ДОГОВОРНЫЕ
РАБОТЫ



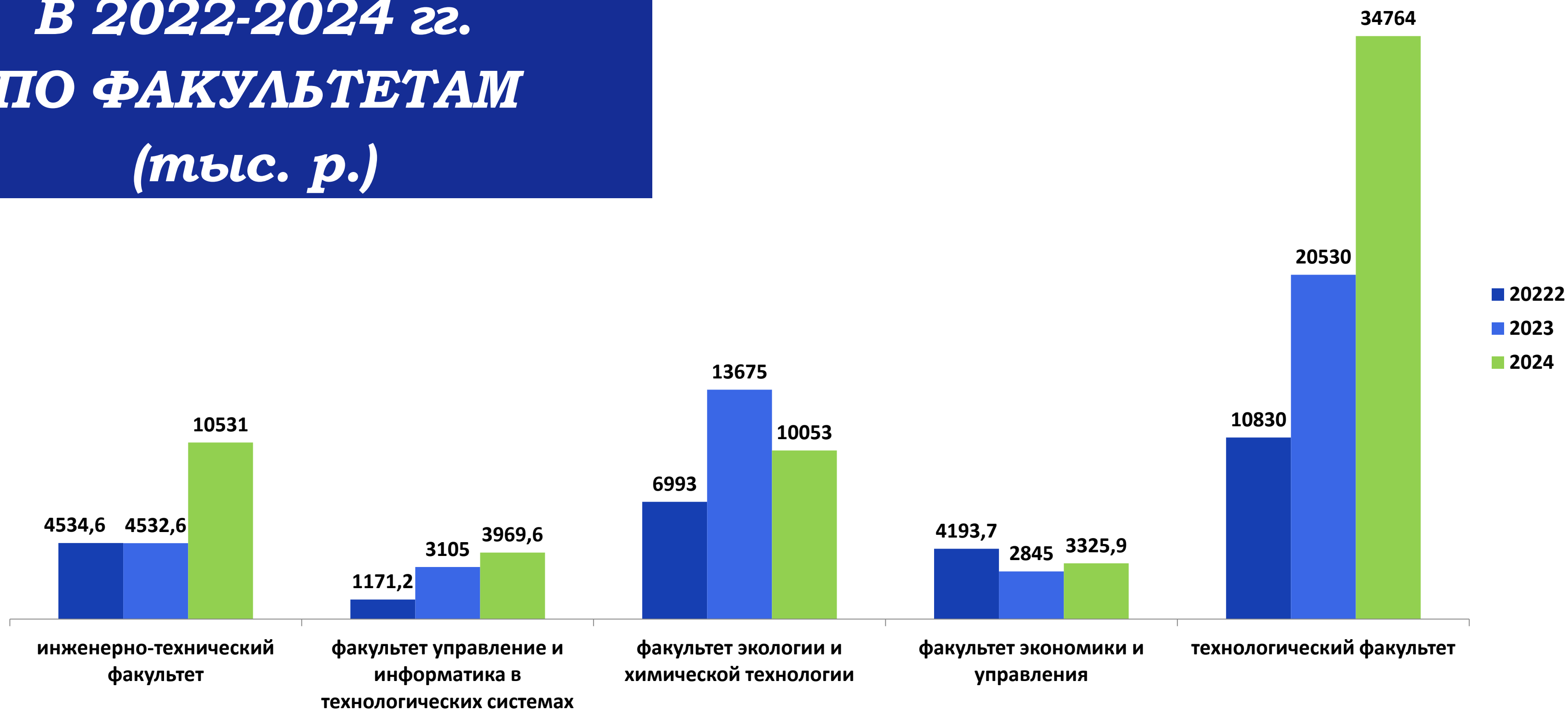
РНФ



***РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ОБЪЕМОВ НИОКР
В 2022-2024 гг.
ПО ФАКУЛЬТЕТАМ
(тыс. р.)***

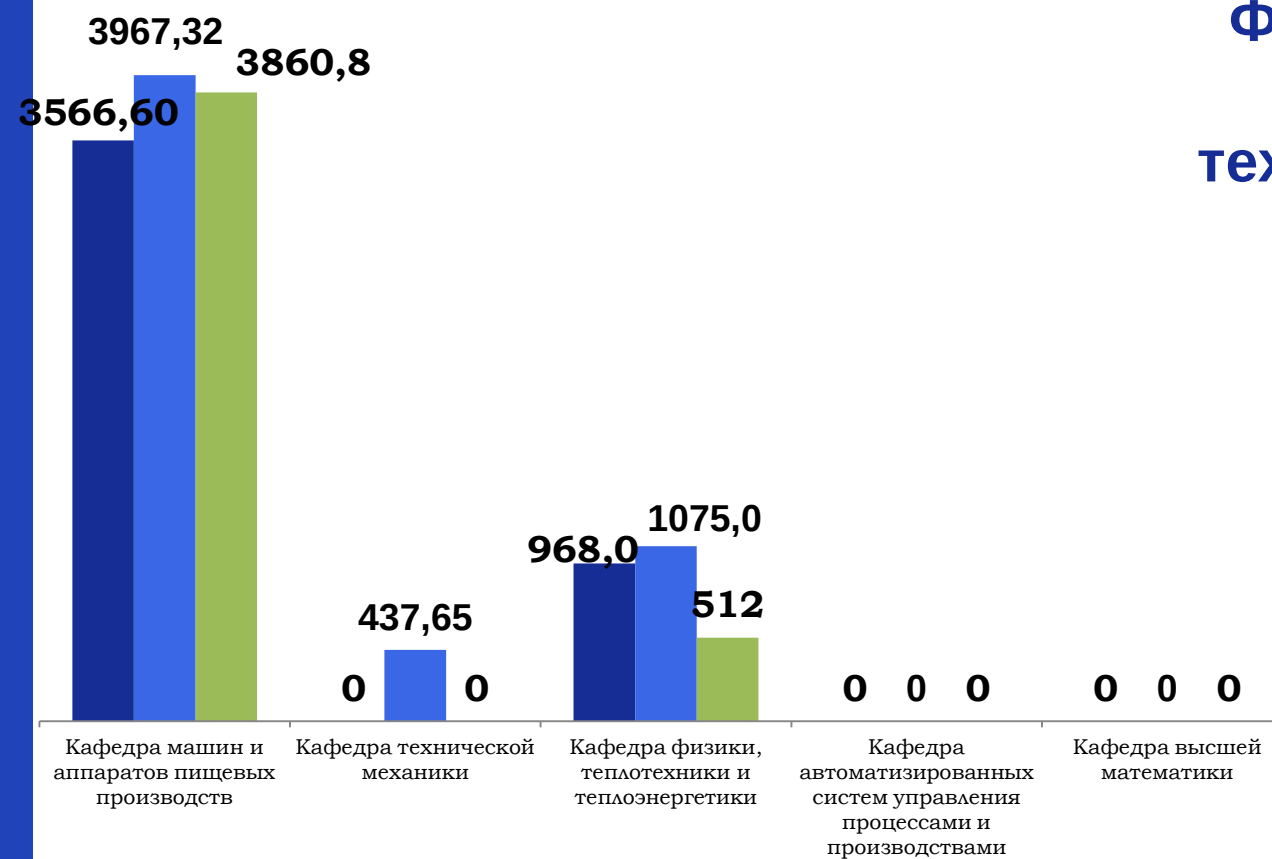


ВГУИТ

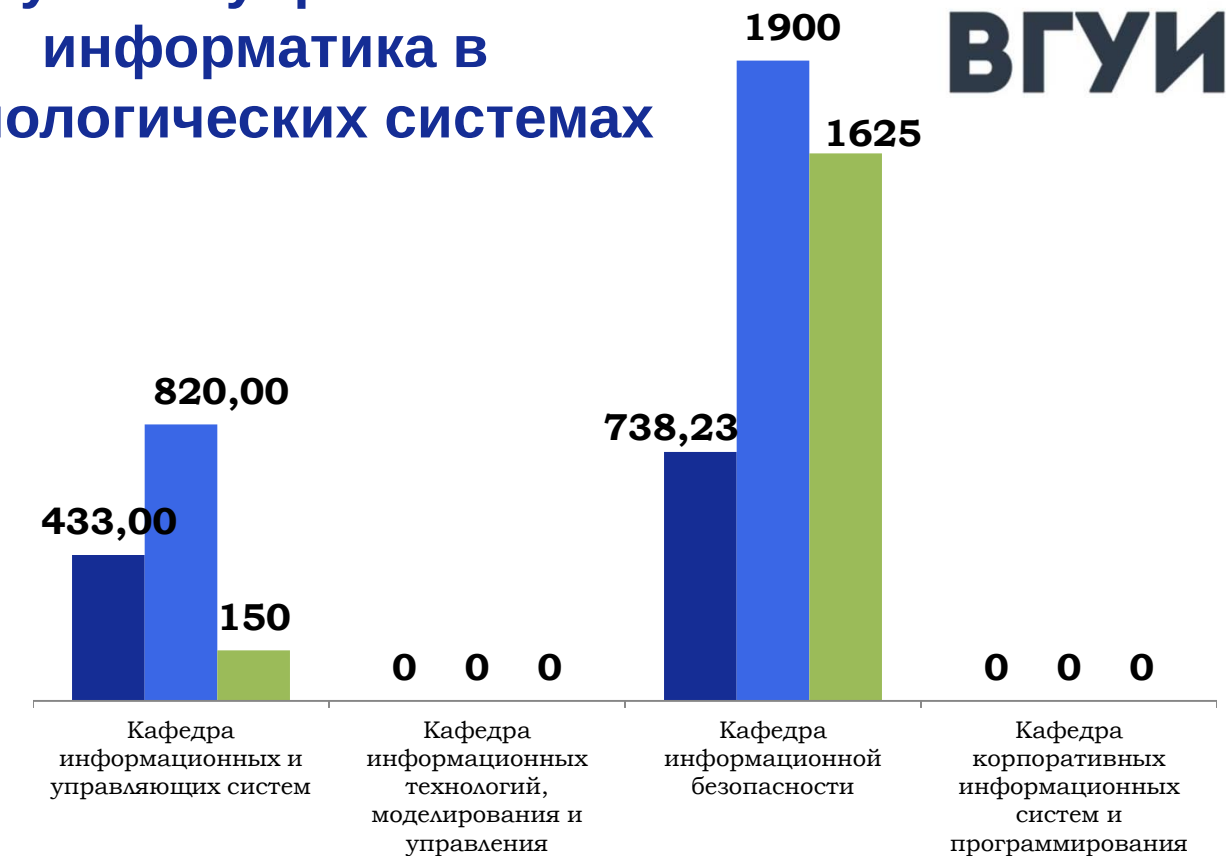


**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ОБЪЕМОВ НИОКР
В 2022-2024 гг.
ПО КАФЕДРАМ
(тыс. р.)**

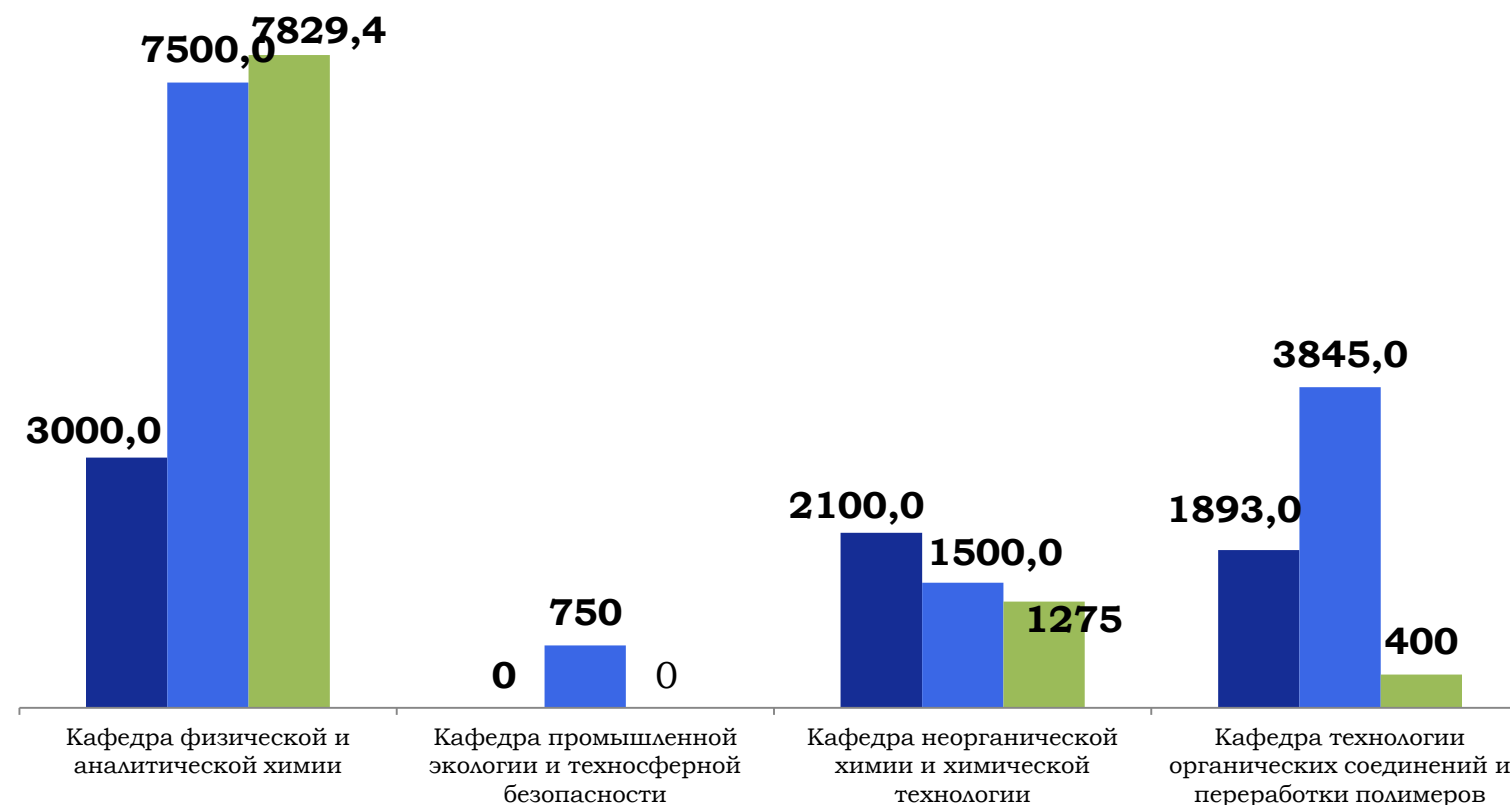
Факультет инженерно-технический



Факультет управление и информатика в технологических системах



Факультет экологии и химической технологии

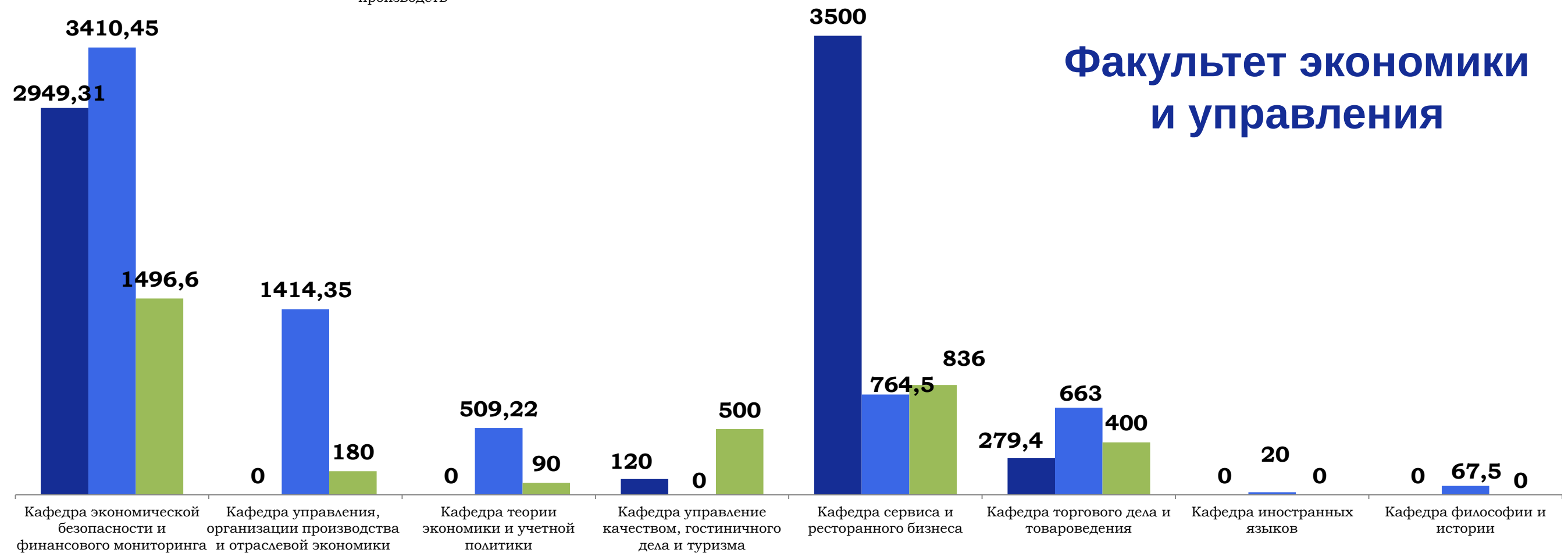
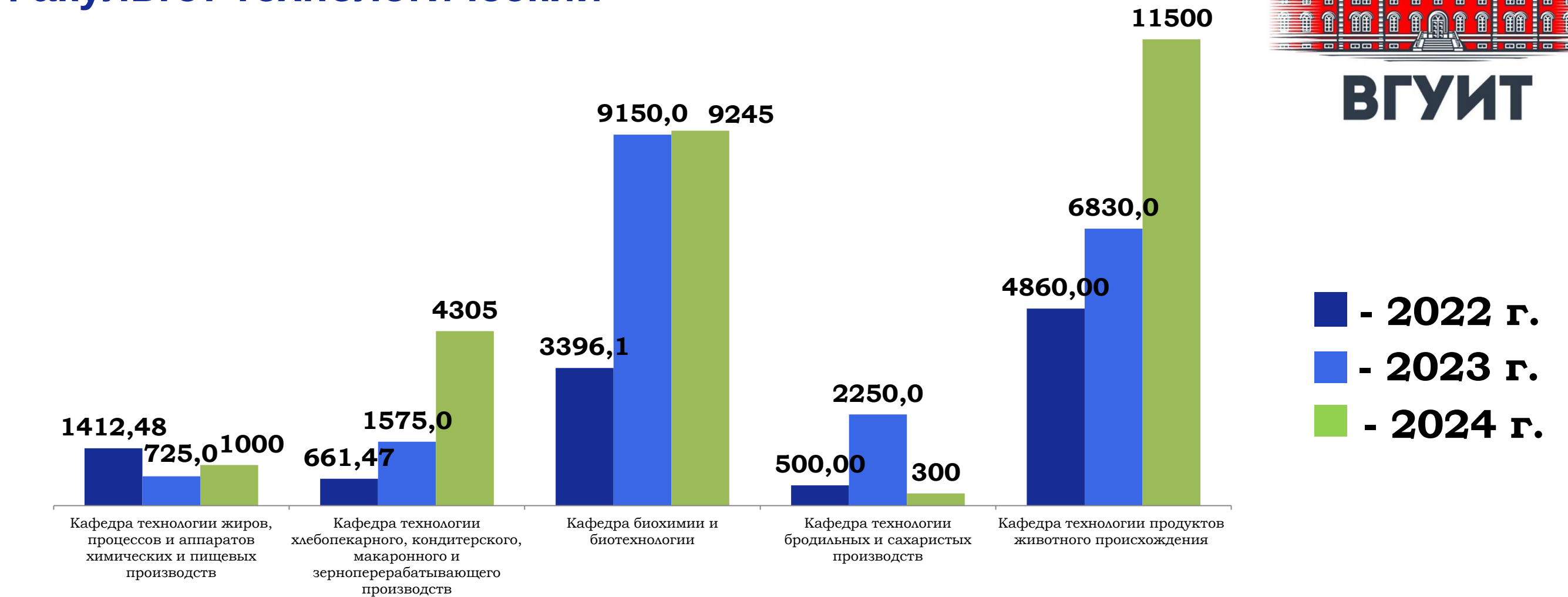


■ - 2022 г.
■ - 2023 г.
■ - 2024 г.



**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ОБЪЕМОВ НИОКР
В 2022-2024 гг.
ПО КАФЕДРАМ
(тыс. р.)**

Факультет технологический



**Факультет экономики
и управления**

ГРАНТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В 2024 ГОДУ



ВГУИТ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЗАДАНИЕ

Руководитель: проф. Корнеева О. С.

«Исследование влияния нутриентов-метаболитов углеводного, липидного и белкового обмена и различных токсинов на микробиом кишечника человека и сельскохозяйственных животных»

Объем финансирования - 38 561,70 тыс. руб.

РЕАЛИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСНОГО ПРОЕКТА В РАМКАХ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ № 218

Руководитель: проф. Станиславская Е. Б.

"Создание высокотехнологичного импортозамещающего производства белковых ингредиентов на основе молочного сырья для продуктов здорового питания"

Объем финансирования – 29 933,10 тыс. руб.

ГРАНТЫ РНФ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В 2024 ГОДУ



Руководитель: доц. Шуба А. А.

Разработка поликомпозитных пьезонановесов для технологий мониторинга микробиологической безопасности молока и молочных продуктов

Объем финансирования - 6 000,00 тыс. руб.

Руководитель: проф. Кучменко Т. А.

Направленное изменение сорбционных и флуоресцентных свойств квантовых точек как центров аналитического отклика в гибких тест-средствах для неинвазивного анализа живых систем

Объем финансирования - 1 500,00 тыс. руб.

Руководитель: проф. Василенко В. Н.

Исследование влияния отходов масло-жировой промышленности, как компонентов кормовой добавки, на продуктивные качества осетровых рыб в рамках укрепления технологического суверенитета РФ.

Объем финансирования - 1 500,00 тыс. руб.

Руководитель: проф. Жаркова И. М.

Разработка научно-практических основ интенсификации процесса производства хлебопекарных заквасок типа 1, I с высокой стабильностью микробиома и биотехнологических показателей

Объем финансирования - 1 500,00 тыс. руб.

ГРАНТЫ РНФ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В 2024 ГОДУ



Руководитель: доц. Гребенщиков А.В.

Исследование свойств супернатантов, полученных из томатов различных сортов, и закономерностей влияния их компонентов на модельный организм в условиях *in vivo* для последующего применения в производстве безалкогольных напитков, в том числе специального назначения

Объем финансирования – 1 500,00 тыс. руб.

Руководитель: доц. Пожидаева Е.А.

Разработка новых подходов к модификации пробиотических пищевых комплексов на основе биоактивных липидных фракций растительных нутриентов.

Объем финансирования - 1 500,00 тыс. руб.

Руководитель: доц. Саранов И. А.

Разработка методологических подходов контроля качества и безопасности жировой фракции продуктов питания на основе ее теплофизических свойств и фазовых переходов.

Объем финансирования - 1 425,00 тыс. руб.

Руководитель: в.н.с. Сыромятников М. Ю.

Метагеномные подходы оценки эффективности новых пробиотических агентов.

Объем финансирования - 1 500,00 тыс. руб.

РЕАЛИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСНОГО ПРОЕКТА В РАМКАХ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ № 218



Инициатор проекта (Получатель субсидии) – ПАО Молочный комбинат «Воронежский»

Главной исполнитель НИОКТР – ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий»

Сроки реализации: 2022 (Этапы № 1-2) – 2023 (Этапы № 3-4) – **2024 (Этапы № 5-6)**

Цели проекта

создание высокотехнологичного импортозамещающего производства функциональных белковых ингредиентов из молочного сырья для улучшения качества жизни населения РФ

Разрабатываемые продукты

Технология получения концентрата мицеллярного казеина

Технология получения изолята сывороточных белков

Технология получения лецитинизированного концентрата сывороточных белков

**ОПЫТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ИНДУСТРИАЛЬНЫМИ
ПАРТНЕРАМИ 2024 Г.**



КРУПНЫЕ ХОЗДОГОВОРНЫЕ РАБОТЫ 2024 Г.

- **ЗАО «Алексеевский молочноконсервный комбинат» (805,0 тыс. руб) – рук. Магомедов Г.;**
- **АНО Мой Бизнес (980,0 тыс. руб) – рук. Магомедов Г.;**
- **АО «Кондитерский концерн Бабаевский» (1 020,0 тыс. руб) – рук. Магомедов Г.;**
- **ООО АМИЛК (1 130,0 тыс. руб) – рук. Попов Е. С.;**
- **АО НПЦ ВНИИКП (1 000,0 тыс. руб) – рук. Остриков А. Н.;**
- **ООО «Электрохимические системы» (1 245,0 тыс. руб) – рук. Нифталиев С. И.**



УЧАСТИЕ В КОНКУРСАХ В 2024 г.

ПОБЕДИТЕЛИ ПРЕМИИ ПРАВИТЕЛЬСТВА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

СРЕДИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ:

доцент кафедры машин и аппаратов пищевых производств **Муравьев А. С.**
за создание новой образовательной технологии «"Смарт-задания" – сервис-конструктор заданий с автоматической проверкой и оценкой результатов в формате электронных таблиц»;

ст. преподаватель кафедры технологии бродильных производств **Ковалева Т. С.**
за научную работу «Биотехнология этанола с использованием ячменя и мультиэнзимной композиции»

ДЕЙСТВУЮЩИЕ ДИССЕРТАЦИОННЫЕ СОВЕТЫ ВГУИТ

24.2.287.01

Председатель совета

засл. деятель науки РФ,
д.т.н., профессор [Битюков В.К.](#)

24.2.287.02

Председатель совета

д.б.н., профессор [Корнеева О.С.](#)

24.2.287.03

Председатель совета

д.х.н., профессор [Суханов П. Т.](#)

Научные специальности

2.3.1 - Системный анализ,
управление и обработка
информации

2.3.3 - Автоматизация и управление
технологическими процессами и
производствами

Защиты в 2024 г.:

1 докторская диссертация

1.5.6 - Биотехнология

2.7.1 - Биотехнологии пищевых
продуктов, лекарственных и
биологически активных веществ

Защиты в 2024 г.:

2 кандидатских диссертации

1.4.2. - Аналитическая химия
(технические науки)

2.6.11. - Технология и переработка
синтетических и природных
полимеров и композитов
(технические науки)

Защиты в 2024 г.:

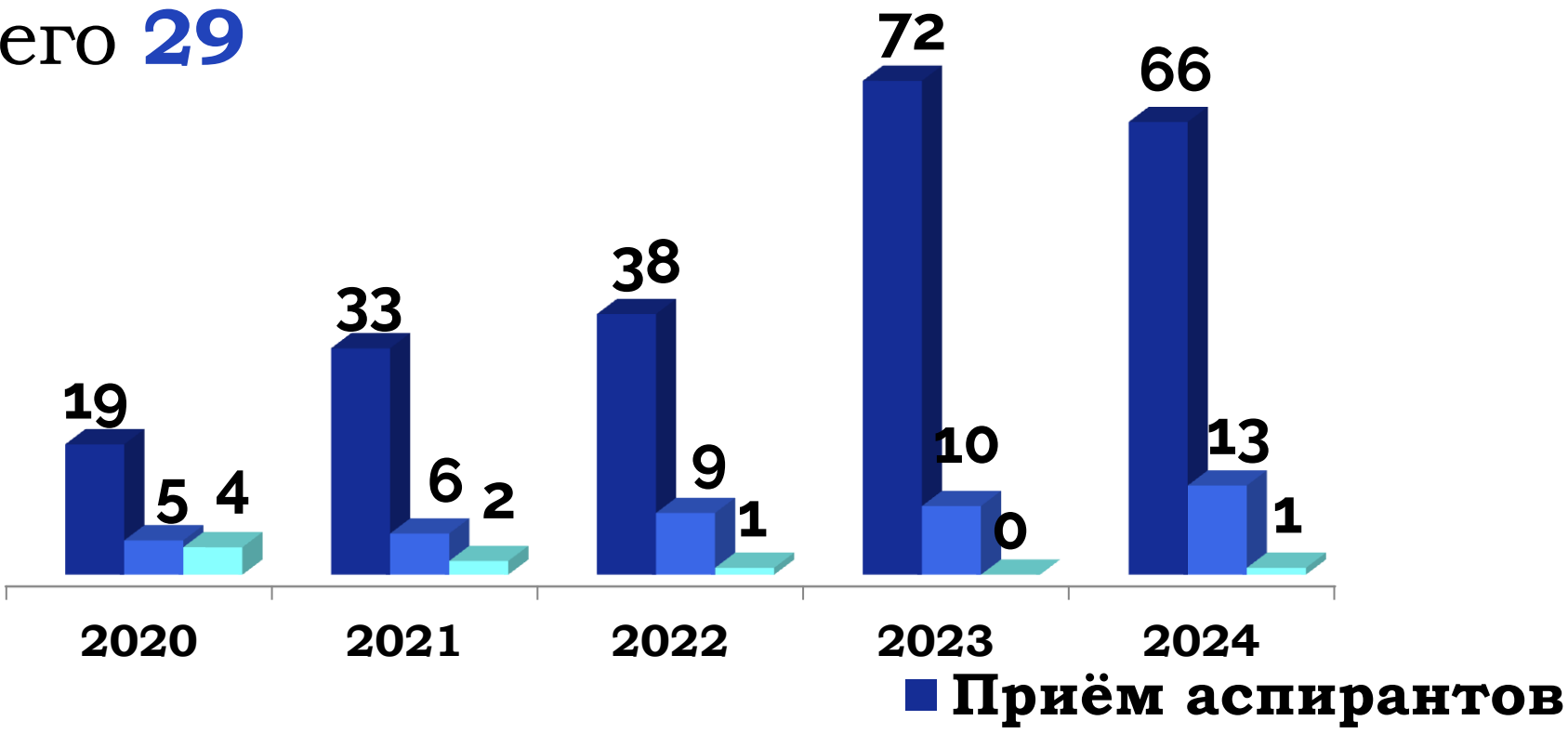
**1 докторская диссертация;
2 кандидатских диссертации**

ПРИЕМ И ВЫПУСК АСПИРАНТОВ В 2020-2024 гг.

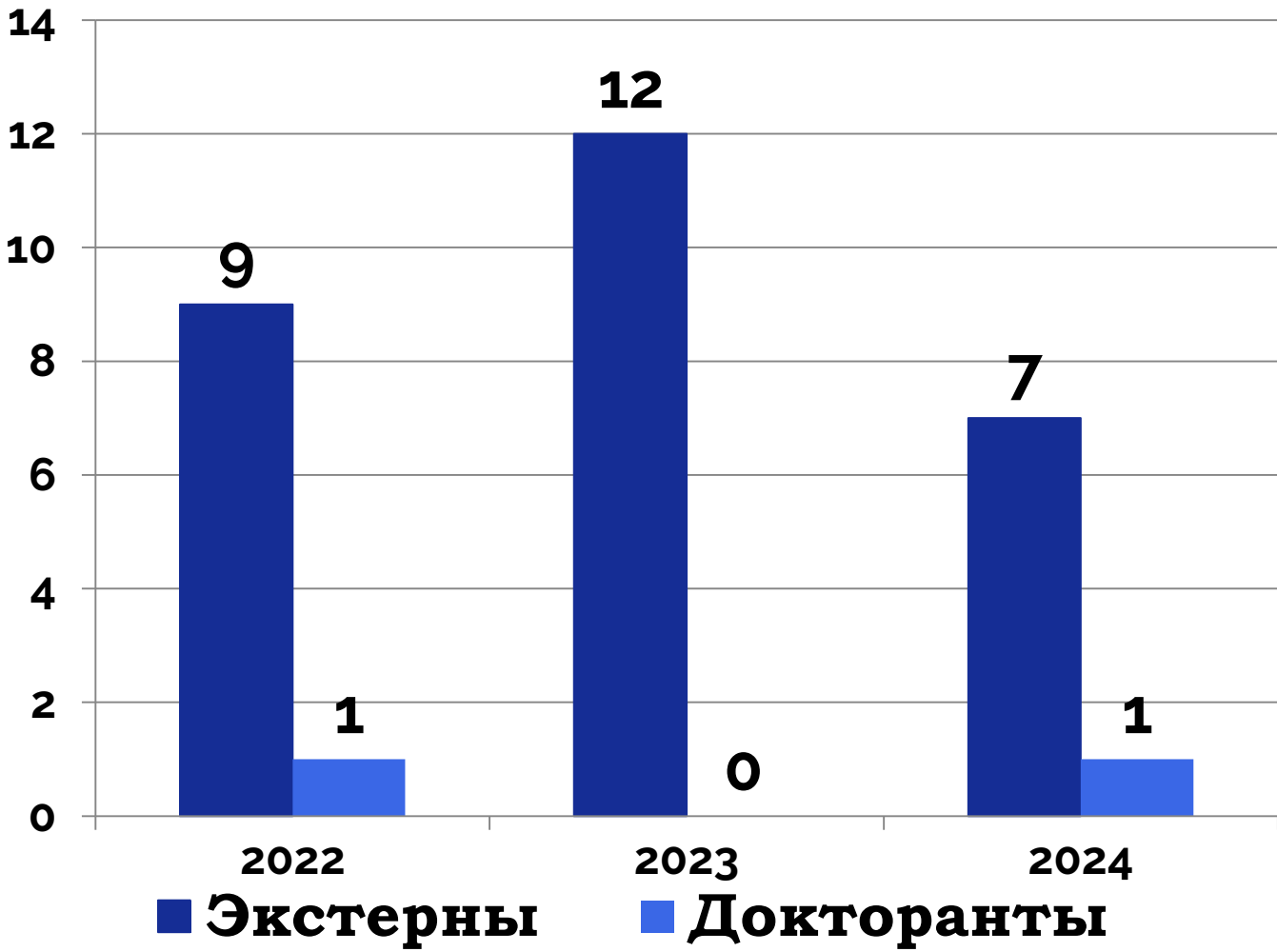


КОНТРОЛЬНЫЕ ЦИФРЫ ПРИЕМА НА 2024/25 УЧ. ГОД ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В АСПИРАНТУРЕ:

- 1.5. Биологические науки – 2
 - 2.3. Информационные технологии и телекоммуникации – 9
 - 2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия – 6
 - 2.7. Биотехнологии – 4
 - 4.3. Агроинженерия и пищевые технологии – 8
- Всего **29**



ЭКСТЕРНЫ И ДОКТОРАНТЫ ПРИКРЕПЛЕННЫЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ДИССЕРТАЦИЙ В 2024 Г.



Научный консультант - Стукало О. Г. (1 докторант)



ВГУИТ

Издательская деятельность в 2024 г.

За 2024 г. Опубликовано **1 710** работ.



Научной литературы

2 учебника, тиражом 0,060 тыс. экз.;

6 монографий, тиражом 1 900 тыс. экз.;

5 сборников материалов научных конференций, тиражом 0,500 тыс. экз.;

1 607 научных статей (из них 110 – в зарубежных изданиях);

На базе университета выпускается **4** научно-теоретических журнала:

Вестник ВГУИТ

*(под ред. проф.
О.С. Корнеевой)*

**Инженерные
технологии**

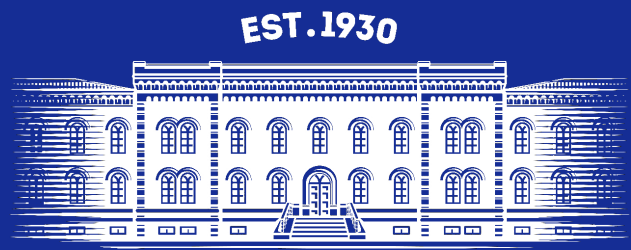
*(под ред. проф.
В.К. Битюкова)*

**Актуальная
Биотехнология**

*(под ред. проф.
О.С. Корнеевой)*

**Современные проблемы
гуманитарных и
общественных
наук**

*(под ред. проф.
Г. А. Быковской)*

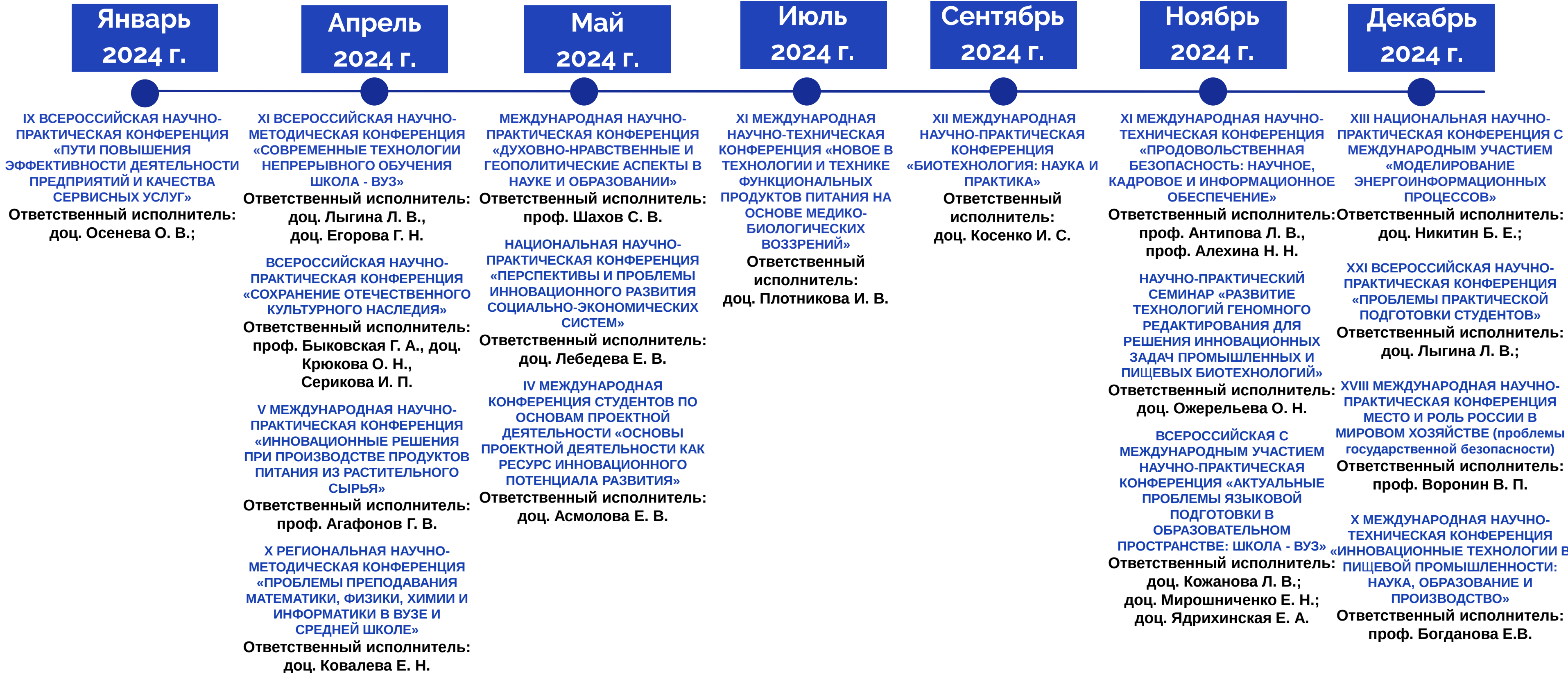


ВГУИТ

**ЛИЦЕНЗИОННЫЕ
СОГЛАШЕНИЯ
ВГУИТ
в 2024 г.**

- 2812835 «Способ производства экструдированной комбикормовой добавки из амаранта» - ООО «Зернокорм – Север» **30,0 тыс. руб.** (кафедра технологии жиров, процессов и аппаратов химических и пищевых производств);
- 2805084 «Способ получения гиалуроновой кислоты» - ООО «Миллигрейн Косметтик» **30,0 тыс. руб.** (кафедра биохимии и биотехнологии);
- 20246699108 «Wi-Fi ZVONOC» - ООО «ВИФИЗВОНОК» **30,0 тыс. руб.** (кафедра информационной безопасности);
- 2830880 «Способ производства кисломолочного напитка с концентратом мицеллярного казеина» - ПАО МК «Воронежский» **300,0 тыс. руб.** (кафедра технологии продуктов животного происхождения);
- 2827105 «Способ производства белкового молочного продукта с концентратом мицеллярного казеина» - ПАО МК «Воронежский» **300,0 тыс. руб.** (кафедра технологии продуктов животного происхождения);
- 2823350 «Способ получения напитка на основе изолята сывороточных белков» - ПАО МК «Воронежский» **300,0 тыс. руб.** (кафедра технологии продуктов животного происхождения);
- 225420 «Устройство для получения быстрорастворимого продукта» - ПАО МК «Воронежский» **300,0 тыс. руб.** (кафедра технологии продуктов животного происхождения).

МЕРОПРИЯТИЯ ПРОВЕДЕННЫЕ НА БАЗЕ УНИВЕРСИТЕТА В 2024 Г.



ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ И ИХ УЧАСТИЕ В НИР В 2024 Г.



	ИТФ	ЭХТ	ЭиУ	ТФ	УИТС	СПО	ВСЕГО
1. Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные факультетом, всего,	9	1	12	1	1	0	24
в т.ч. международные, всероссийские, региональные	1	1	6	0	1	0	9
2. Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные факультетом, всего,	9	1	35	1	1	4	51
в т.ч. международные, всероссийские, региональные	3	1	21	0	0	3	28
Конкурсы Минобрнауки	-	-	-	1	1	-	2
РНФ	-	3	1	5	-	-	9
Гранты, выигранные студентами	-	2	-	3	-	-	5
Студенческие олимпиады	6	-	19	-	-	-	25
Подано заявок на объекты промышленной собственности	3	2	2	16	-	-	23
Получено патентов России	1	-	1	11	-	-	13
Студенческий стартап	-	-	-	4	1	-	5

ПОБЕДИТЕЛИ ГРАНТОВ РНФ В 2024 ГОДУ С ФИНАНСИРОВАНИЕМ НА 2025 Г.



Руководитель: д.т.н., проф. Попов Е. С.

Разработка новых подходов в исследовании эффективности технологических приемов получения метабиотических пищевых форм, основанных на анализе физиолого-биохимических показателей и микробиома кишечника

Объем финансирования - 1 500,0 тыс. руб.

Руководитель: к.т.н., доц. Копылов М. В.

Получение светлых концентратов подсолнечного белка с использованием адсорбционных методов и сенсорным формированием органолептического профиля

Объем финансирования - 1 500,00 тыс. руб.

Руководитель: д.х.н. Козадерова О. А.

Деградация ионообменных мембран в процессе электродиализной обработки многокомпонентных водных солевых растворов - отходов производства минеральных удобрений

Объем финансирования - 1 500,00 тыс. руб.

Общий объем финансирования грантов РНФ на 2025 г. - 10,5 млн. рублей

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВГУИТ НА 2025 ГОД:



ВЫПОЛНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЛАНА СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ВГУИТ НА 2025 Г. В ЧАСТИ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ФИНАНСИРУЕМЫХ НИОКР

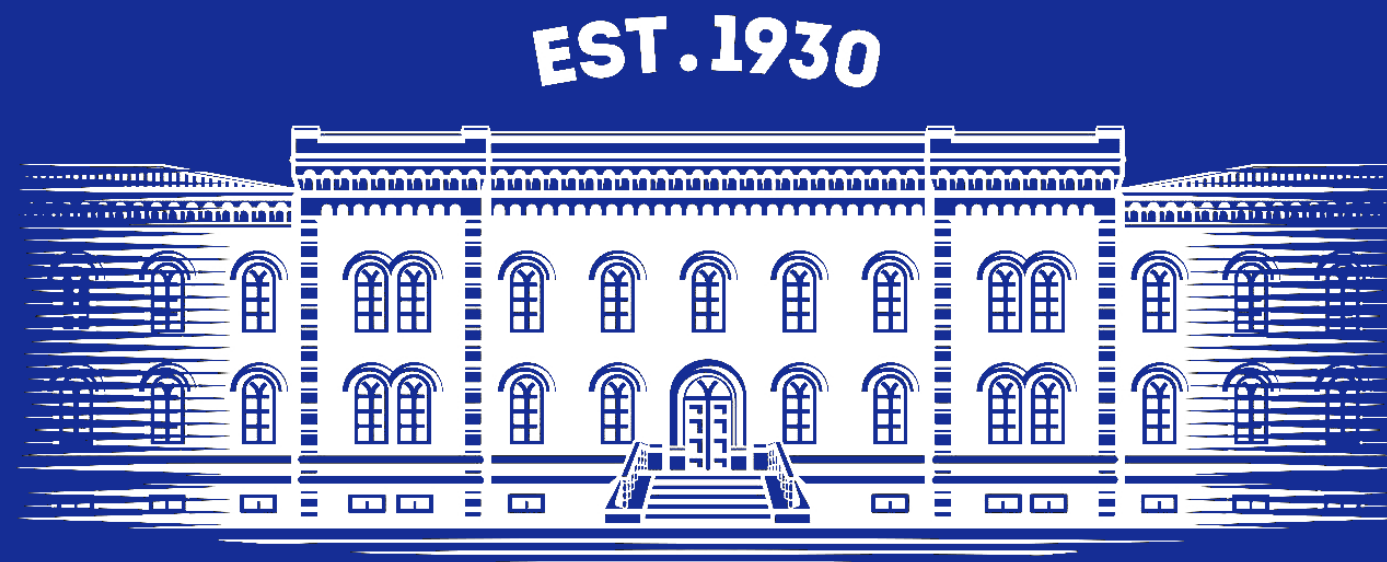
- Участие в реализации национальных и федеральных проектов, в том числе, участие в конкурсах грантов РФ, грантов Президента, региональных конкурсах НИР, Мегагрантов, Постановления 1649 и т.п.
- Выполнение Госзадания
- Реализация стратегических проектов в соответствии с заданиями предприятий – индустриальных партнеров, участвующих в проекте «ПИШ ВГУИТ», в том числе по глубокой переработке сырья животного и растительного происхождения и по полимерным материалам и композитам (заключение хозяйственных договоров, создание лицензионных соглашений).

СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ ВОВЛЕЧЕНИЯ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ, МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И ОБУЧАЮЩИХСЯ ВГУИТ В НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОДЕЙСТВИЕ РАЗВИТИЮ ИХ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА

- Реструктуризация УРНТ с целью повышения показателей эффективности технологического предпринимательства
- Создание новых молодежных лабораторий в рамках Федеральных проектов и региональных конкурсов
- Создание и развитие СКБ в рамках конкурса Минобрнауки

ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ПОДДЕРЖКИ И КОНТРОЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОНИТОРИНГА ЭФФЕКТИВНОСТИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВГУИТ

- Содействие увеличению количества научных журналов, издаваемых ВГУИТ, и продвижение «Вестника ВГУИТ» в «Белый список»
- Увеличение КБПР (комплексного балла публикационной результативности) сотрудников ВГУИТ
- Повышение эффективности работы аспирантуры и увеличение числа защит до показателя не менее, чем 3 в год, в каждом диссертационном совете ВГУИТ



ВГУИТ

Спасибо за внимание!

Адрес 394036, Россия, г. Воронеж, проспект Революции, 19

Телефон +7 (473)255-37-16

e-mail nauka@vsuet.ru