



**КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

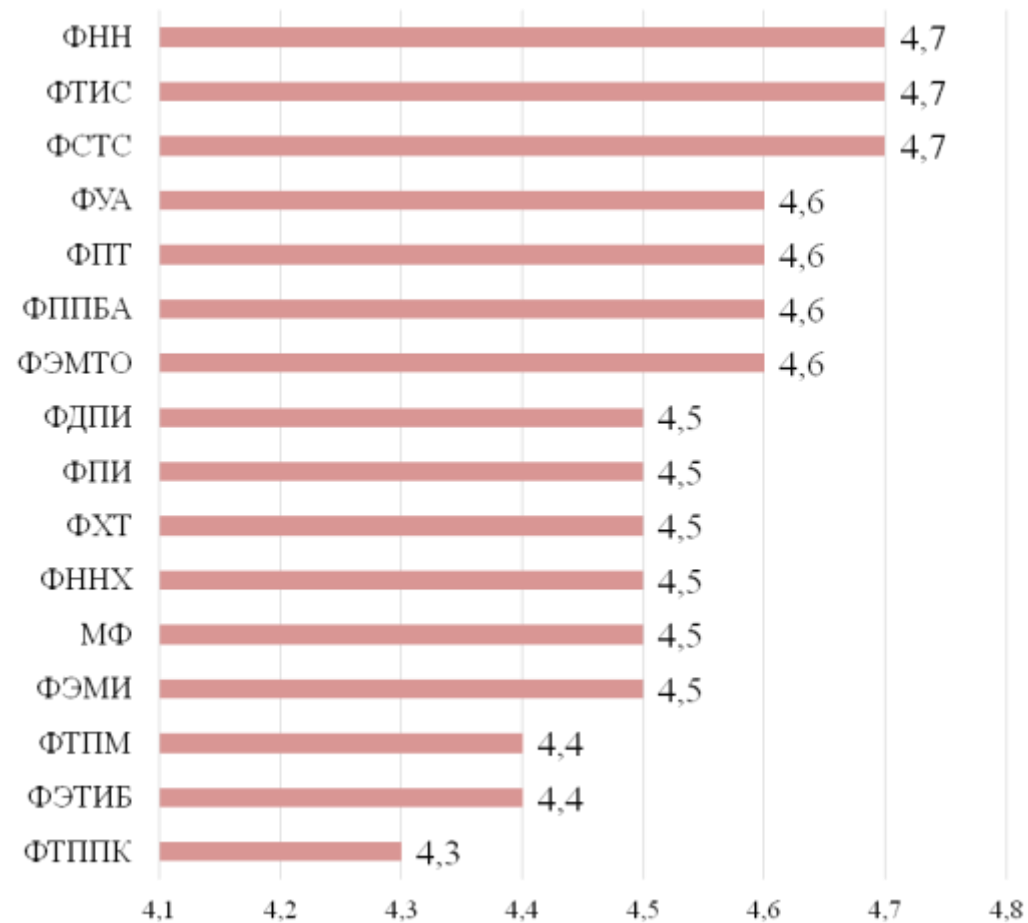
**Проректор по учебной работе
профессор
доктор экономических наук**

Дильбар Шамилевна Султанова

РЕЗУЛЬТАТЫ АНКЕТИРОВАНИЯ

по факультетам за 2020/2021 учебный год (весенний семестр)

Факультет	Кол-во преподавателей*	Общая выборка (количество человек/анкет)
ФЭМИ	49	348
ФЭТИБ	58	329
МФ	61	489
ФЭМТО	40	253
ФППБА	39	309
ФСТС	23	93
ФННХ	102	845
ФНН	61	273
ФХТ	31	163
ФТПМ	27	131
ФТППК	23	132
ФПИ	12	100
ФПТ	72	389
ФДПИ	55	467
ФТИС	53	275
ФУА	51	258
ИТОГО	757 (всего преподавателей 529)	4854

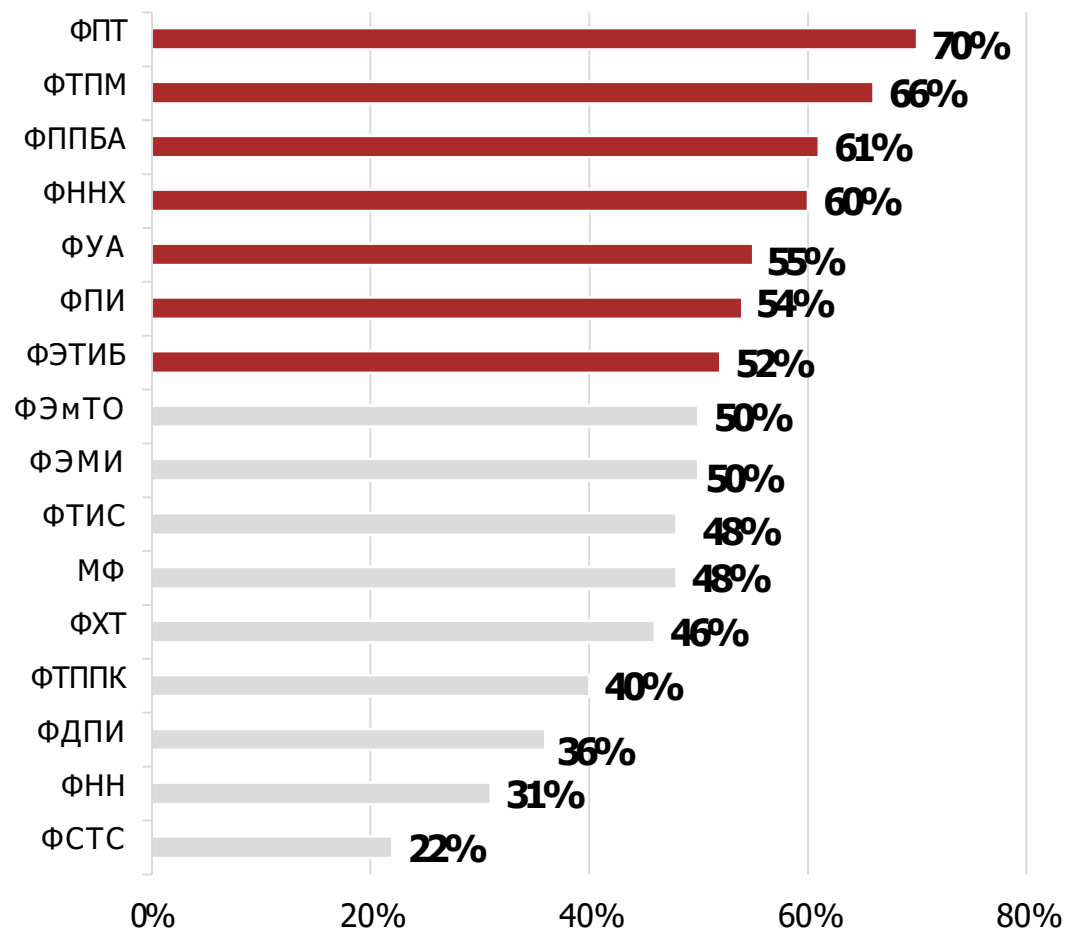


*количество преподавателей, отмеченных в анкетах

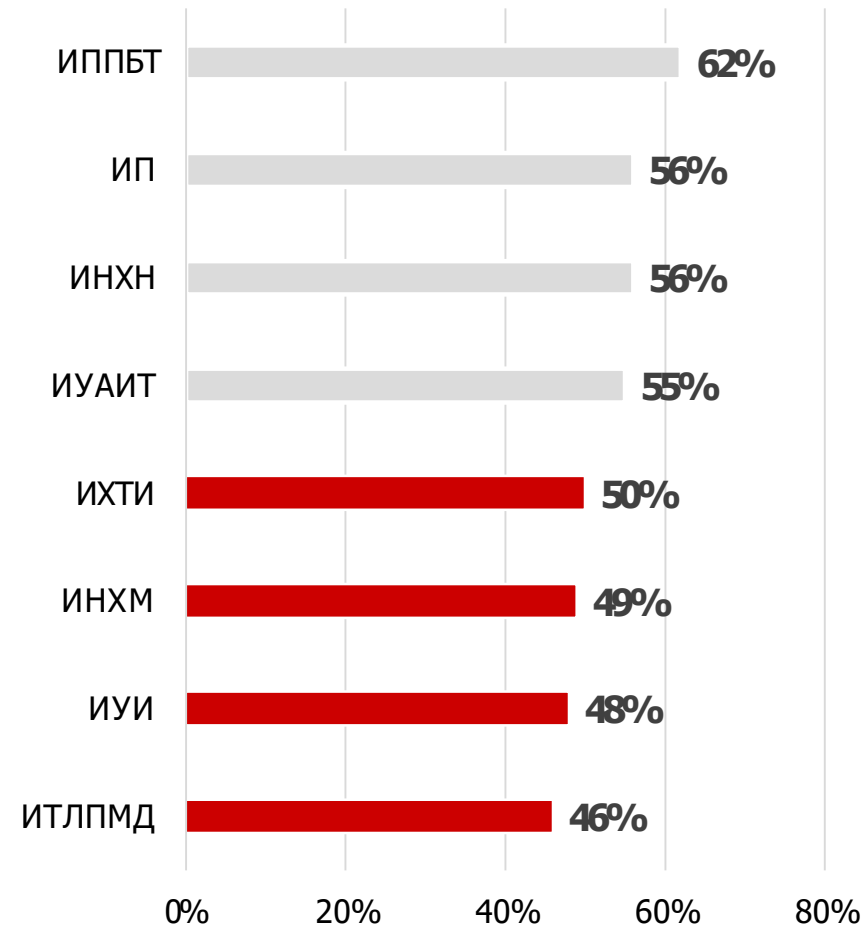
Средний балл по факультетам

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ СТУДЕНТОВ

на базе тестов г. Йошкар-Олы за 2021/2022 учебный год (осенний семестр)



•Средний рейтинг по ф акульетам



Средний рейтинг по институтам

ТЕСТ-КОНСТРУКТОР

Типы тестовых заданий для разработки ПИМ:

с выбором одного правильного ответа из предложенных

с выбором нескольких правильных ответов из предложенных

на установление правильной последовательности в предложенной совокупности

на установление соответствия между объектами двух множеств

с кратким ответом (ввод любых символов)

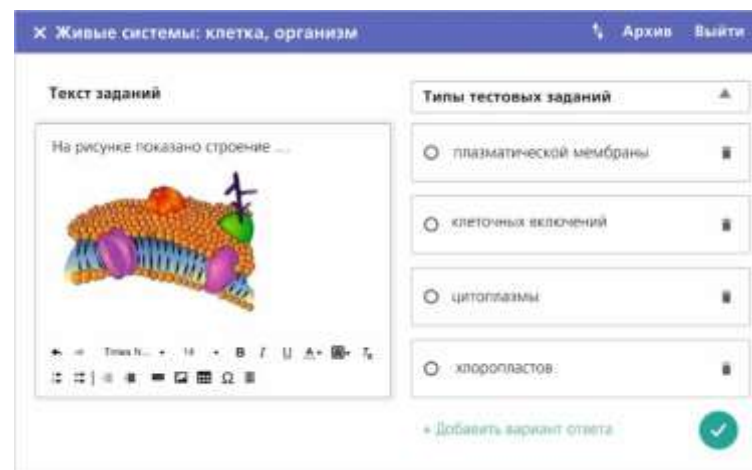


Тест-конструктор позволяет:

проводить тестирование студентов в преподавательском режиме «Текущий контроль» и «Сессия» по разработанным измерительным материалам

использовать для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации разработанные и утвержденные/опубликованные вузом/ссузом измерительные материалы

получать всю статистику по тестированию как отдельного студента, так и группы в целом при тестировании студентов по федеральным ПИМ и ПИМ, разработанным преподавателями вуза/ссуза



ГРАНТЫ, КОНКУРСЫ, СТИПЕНДИИ



2021 ГРАНТОВЫЙ 2022 КОНКУРС

ГРАНТЫ ДО 500 000 ₽
ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ
МАГИСТРАТУРЫ

Информация о конкурсе на сайте
[fondpotanin.ru/competitions/
professors-grants/](http://fondpotanin.ru/competitions/professors-grants/)

Подайте заявку
до 17 января 2022 года



[facebook.com/
potaninfoundation](https://facebook.com/potaninfoundation)

[instagram.com/
fondpotanin/](https://instagram.com/fondpotanin/)

[vk.com/
potaninfoundation](https://vk.com/potaninfoundation)



**УНИВЕРСИТЕТ ИННОПОЛИС ОБЪЯВИЛ
КОНКУРС НА РАЗРАБОТКУ ПРОГРАММ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОД
ЗАПРОСЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**

**КОНКУРС ПРОДЛИТСЯ
ДО 9 ДЕКАБРЯ**

<https://innopolis.university/>

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТИПЕНДИАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ



1. ГРАНТ ПРАВИТЕЛЬСТВА РТ «АЛГАРЫШ»

Первая региональная программа в России
Ежегодное финансирование: 100 миллионов рублей

- Молодые специалисты
- Молодые ученые
- Проектные группы
- Преподаватели и научные сотрудники
- Проектные группы
- WorldSkill
- Образовательные организации высшего образования



2. ПРОГРАММЫ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА ERASMUS +

ERASMUS MUNDUS JOINT MASTER DEGREES

Стипендии на обучение по магистерским программам, реализуемым консорциумами вузов ЕС и стран-партнеров.

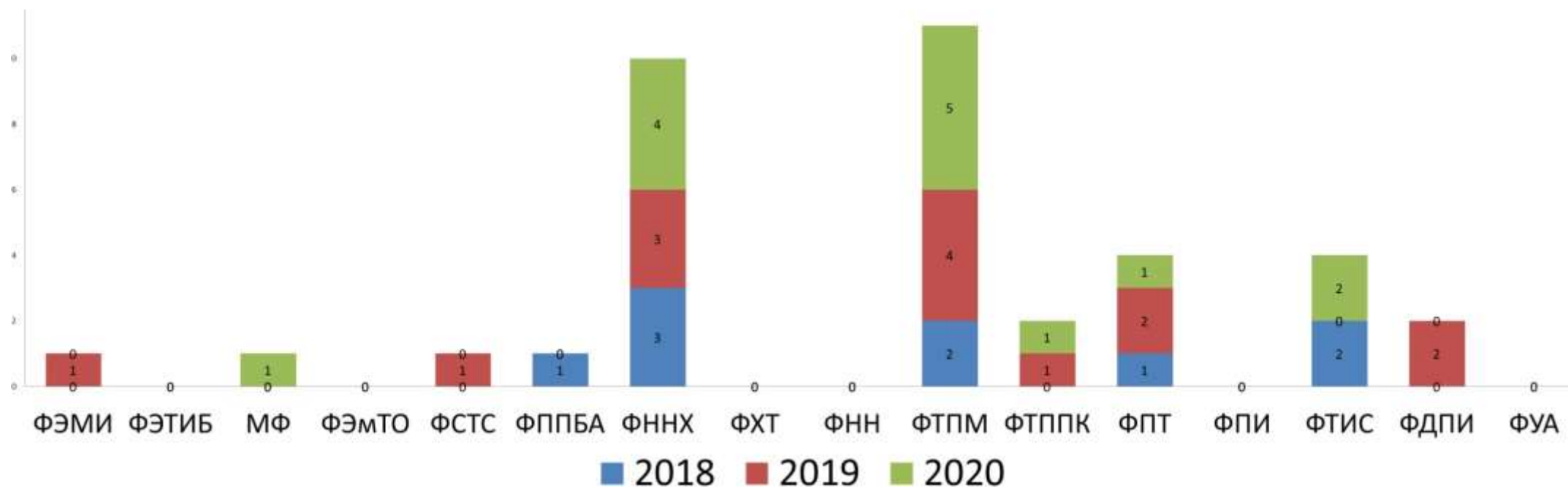
JEAN MONNET. Программа для организаций, которые активно занимаются европейскими исследованиями.

ERASMUS MUNDUS DESIGN MEASURES

РАЗРАБОТКА МАГИСТЕРСКИХ ПРОГРАММ

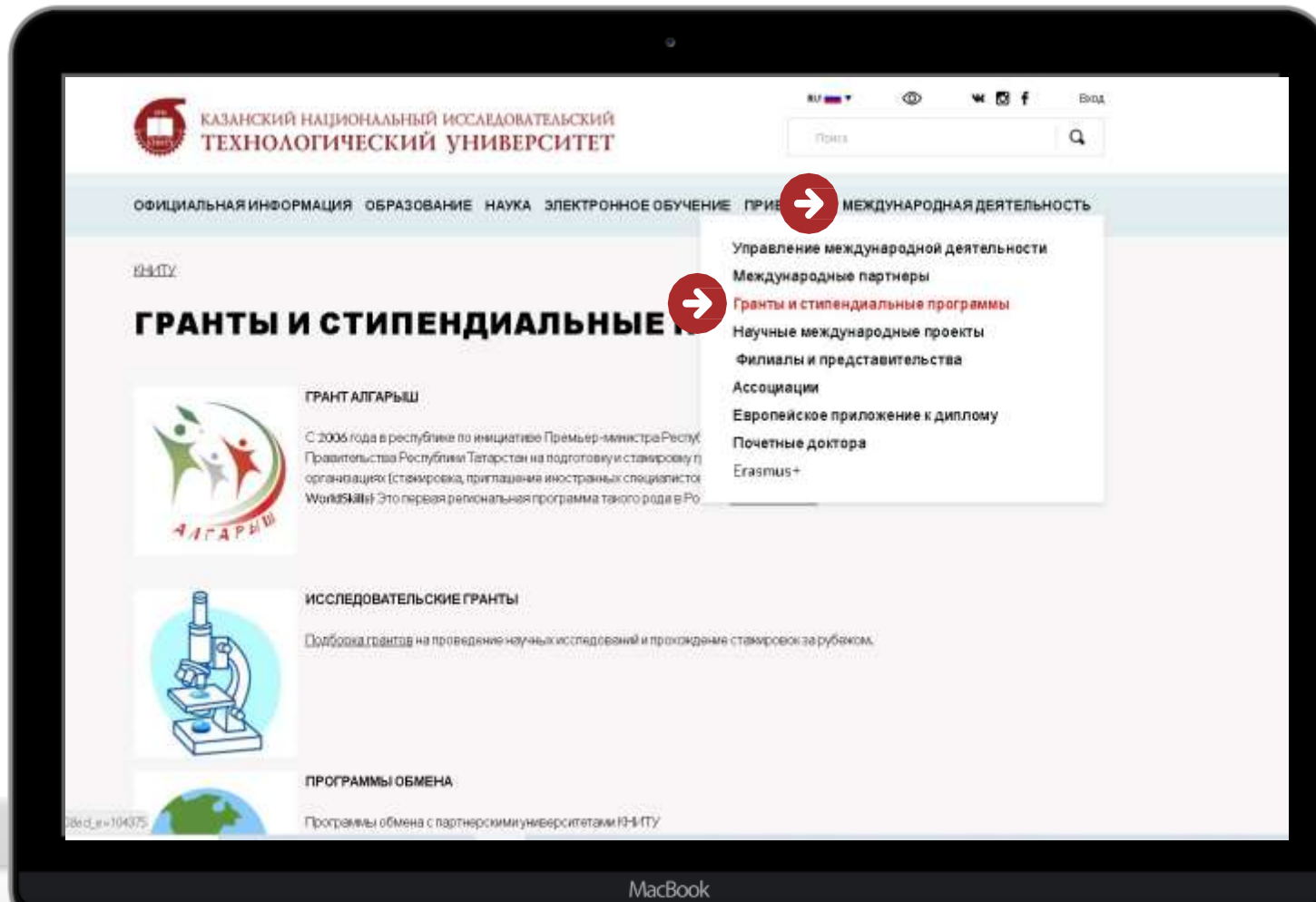
ERASMUS MUNDUS (EMDM) -Партнерство вузов из стран-программы (с возможностью привлечения вузов из стран партнеров)

Активность участия факультетов в грантовой программе «Алгарыш» по годам



КАК НАЙТИ ИНФОРМАЦИЮ НА САЙТЕ

https://www.kstu.ru/article.jsp?id=0&id_e=104375



Программа «УМНИК»-НТИ



- **«УМНИК-Маринет»**

Прием заявок до 1 декабря

- **«УМНИК-Кружковое движение»**

Прием заявок до 1 декабря

- **«УМНИК-Энерджинет»**

Прием заявок до 3 декабря

- **«УМНИК-Электроэнергетика»**

Прием заявок до 20 декабря



призовой фонд
500 000 руб.
от 18 до 30 лет

Подать заявку можно на сайте:
<https://umnik.fasie.ru> ,
<https://nti2035.ru/markets/>

**Организуется Фондом
поддержки молодых ученых
имени Геннадия Комиссарова**

Партнеры чемпионата:

«ЭФКО»

S7 Airlines

ОАО «РЖД»

холдинг «Швабе»

Росатом

ПАО «Магнитогорский
металлургический комбинат»

ООО «РусГазБурение»

АО «Объединенная
двигателестроительная
корпорация»

ПАО «Нижнекамскнефтехим»

АО «Конструкторское бюро
приборостроения им. академика
А.Г. Шипунова»



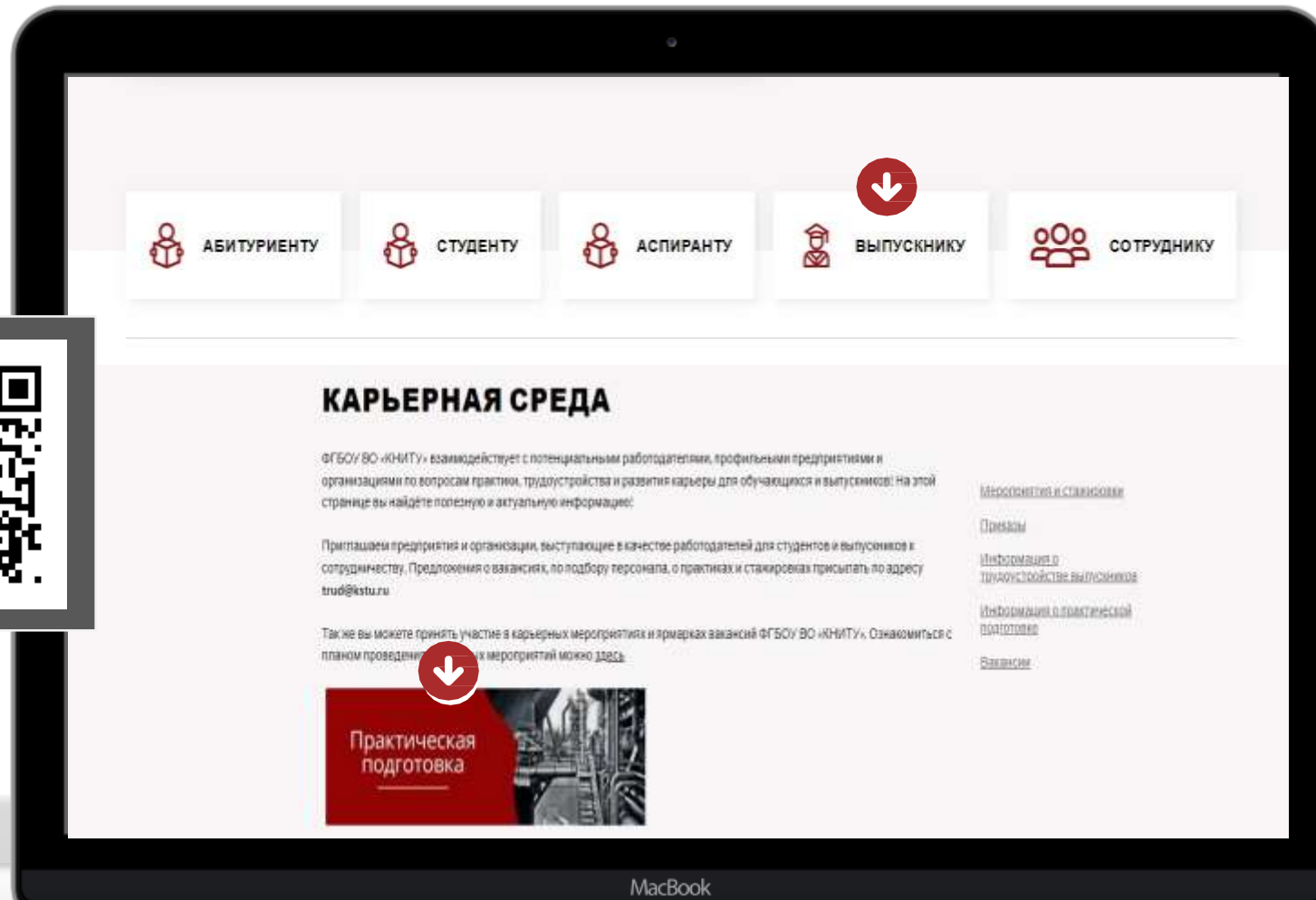
призовой фонд
300 000 руб.
за каждый
решенный кейс
от 18 до 30 лет
до 1 декабря

Подать заявку можно на сайте Фонда:
<https://komissarov-foundation.ru/sintez-case/>

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Все шаблоны, бланки документов и рекомендации по их заполнению на сайте «КНИТУ»

<https://www.kstu.ru/>



ИНФОРМАЦИЯ О ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ

[Положение о практике обучающихся ФГБОУ ВО «КНИТУ»](#)

[Договор о практической подготовке.docx](#)

[Как заполнить договор о практической подготовке \(Образец\).pdf](#)

[Приложение к договору - Календарный план](#)

[Как возместить затраты на выездную практику](#)

[Заявление на выдачу аванса](#)

[Приложение 1 - Макет рабочей программы практики](#)

[Приложение 2 - Макет ФОС для рабочей программы практики](#)

рабочей программы практик


аммы практики аспирантов

чей программы практик для аспирантов




КАК ВОЗМЕСТИТЬ ЗАТРАТЫ НА ВЫЕЗДНУЮ ПРАКТИКУ

Оформить перед поездкой на практику следующие документы (в соответствии с шаблонами):

- Договор с организацией, где проходит практика 
- Решение о поездке (приложение 9, оставить в А300)
- Проект приказа на практику (оформляет ответственный от кафедры)

Важные моменты!

- Возмещаются затраты на проезд (жд транспорт плацкарт, автотранспорт) 
- Суточные расходы
- Возмещение проживания вне постоянного места жительства
- Обязательно предъявлять оригиналы документов, подтверждающих оплату
- Даты по билетам должны совпадать с датами в решении о поездке и приказе на практику

После возвращения с практики в течении 3х рабочих дней сдать отчетные документы в бухгалтерию А-253

- Оригиналы проездных билетов 
- Копия путевки
- Решение о поездке (забрать в А300, заполнить, подписать у зав. кафедрой)

Договор заключается и рассчитывается в 3х (!) экземплярах!!!

Сторонами являются:

1. **КНИТУ** (ФГБОУ ВО «КНИТУ») и

2. **Организация** (наименование организации, где проходит практика)

1.1. Предметом настоящего Договора является организация практической подготовки обучающихся (далее - практическая подготовка).

1.2. Образовательная программа (программы), компоненты образовательной программы, при реализации которых организуется практическая подготовка, качество образования, оказываемое соответствующими компонентами образовательной программы, сроки реализации практической подготовки, согласуются Сторонами в составе исполнительной части настоящего Договора (Приложение № 1).

1.3. Реализация компонентов образовательной программы, составляющих Сторонами и реализуемая № 1 в настоящему Договору (далее - компоненты образовательной программы), осуществляется в соответствии с требованиями образовательной программы, перечень которых содержится в составе исполнительной части настоящего Договора (Приложение № 2).

1.4. Подготовка практической подготовки осуществляется дистанционно, вне места нахождения «Организации» в случае отъезда обучающегося от подготовки студента в место нахождения «Организации» по причине, связанной с экстремальной ситуацией. В случае отъезда обучающийся направляет письменное уведомление «КНИТУ» в срок не позднее 7 календарных дней до начала практики, для обеспечения уведомления о переезде на дистанционный способ прохождения практической подготовки в случае, если экстремальная ситуация возникла в период прохождения практической подготовки. Руководитель практики от организации в случае дистанционной практической подготовки осуществляет взаимодействие с обучающимся путем использования информационно-коммуникационных сетей Университета или иных доступных способов.

2. Права и обязанности Сторон

2.1. Университет обязан:

2.1.1. На период, чем не 10 рабочих дней до начала практической подготовки согласовать с Организацией программу практики, календарные планы-графики, по которым компоненты образовательной программы реализуется в Организации поименные списки обучающихся, оказываемое соответствующими компонентами образовательной программы качеством практической подготовки.

2.1.2. Назначить руководителя и координатора практики от Университета, который:

Приложение № 1 к Договору о практической подготовке обучающихся № ____ от «__» ____ 20__ г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

Содержательная нагрузка	Количество дней	Сроки практики	
		начало	конец
Практическая подготовка			
1. КНИТУ (далее - исполнитель) выполняет обязанности в соответствии с условиями	2	14.03.2022	15.06.2022
Иные компоненты образовательной программы (при наличии)			
Итого количество дней			

Место начала практики и даты в соответствии с графиком обучения

Календарный график на практику

Сроки практики, сроки в соответствии с графиком практики и расписанием

Место начала практики и даты в соответствии с условиями программы

Инициалы учебно-методического управления ФГБОУ ВО «КНИТУ»

_____/ Г.Г. Луффикина

«__» ____ 20__ г.

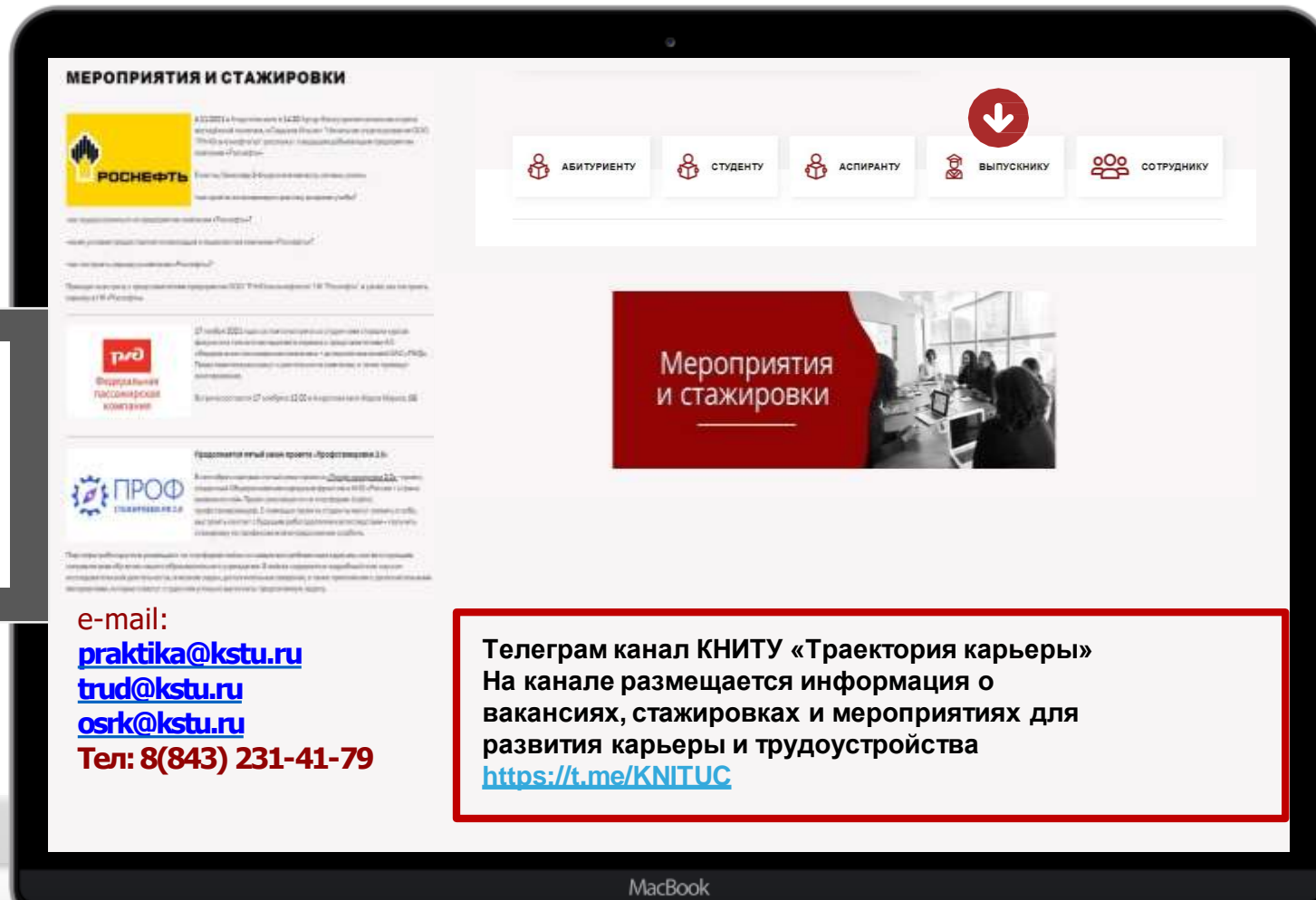
МП

Место начала практики и даты в соответствии с условиями программы

Место начала практики и даты в соответствии с условиями программы

МЕРОПРИЯТИЯ, СТАЖИРОВКИ

<https://www.kstu.ru/>



MacBook

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

- Утверждено **3889 РГД и ФОС**,
- порядка **1069 РГД и ФОС** находятся на проверке в УМУ.
- **плохо** освоили цифровой формат:
- **Философии, Физического воспитания и спорта,**
- **Электротехники и электропривода, Органической химии,**
- **Физики, ПДМ, ТОТ, КМУ,**
- **Машиноведение, ТКМ, МТЛП,**
- **ТСК, ХК, ПИМП, ОПП и весь институт ИХТИ.**

В 2021 году КНИТУ в рамках программы «Приоритет 2030» заложено финансирование на разработку 19 онлайн курсов в системе MOODLE. В настоящий момент ведется активная работа кафедрами по подготовке таких курсов, в разработке онлайн дисциплин задействованы кафедры: ВМ, ИЯПК, ХТПНГ, ФХХ, ТКС, ХК, ПБТ, МИ, АССОИ.

На 2022 год в рамках программы «Приоритет 2030» планируется предусмотреть финансирование еще для 20 онлайн курсов. Конкурс на отбор претендентов будет объявлен в январе 2022 года.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Грант по актуализации ООП 18.03.01

включение в учебные дисциплины цифровых модулей, направленных на формирование профессиональных компетенций, основанных на применении цифровых технологий в химической промышленности

содержании дисциплин с учетом задач по формированию профессиональных компетенций по применению цифровых технологий, востребованных в соответствующих приоритетных отраслях экономики

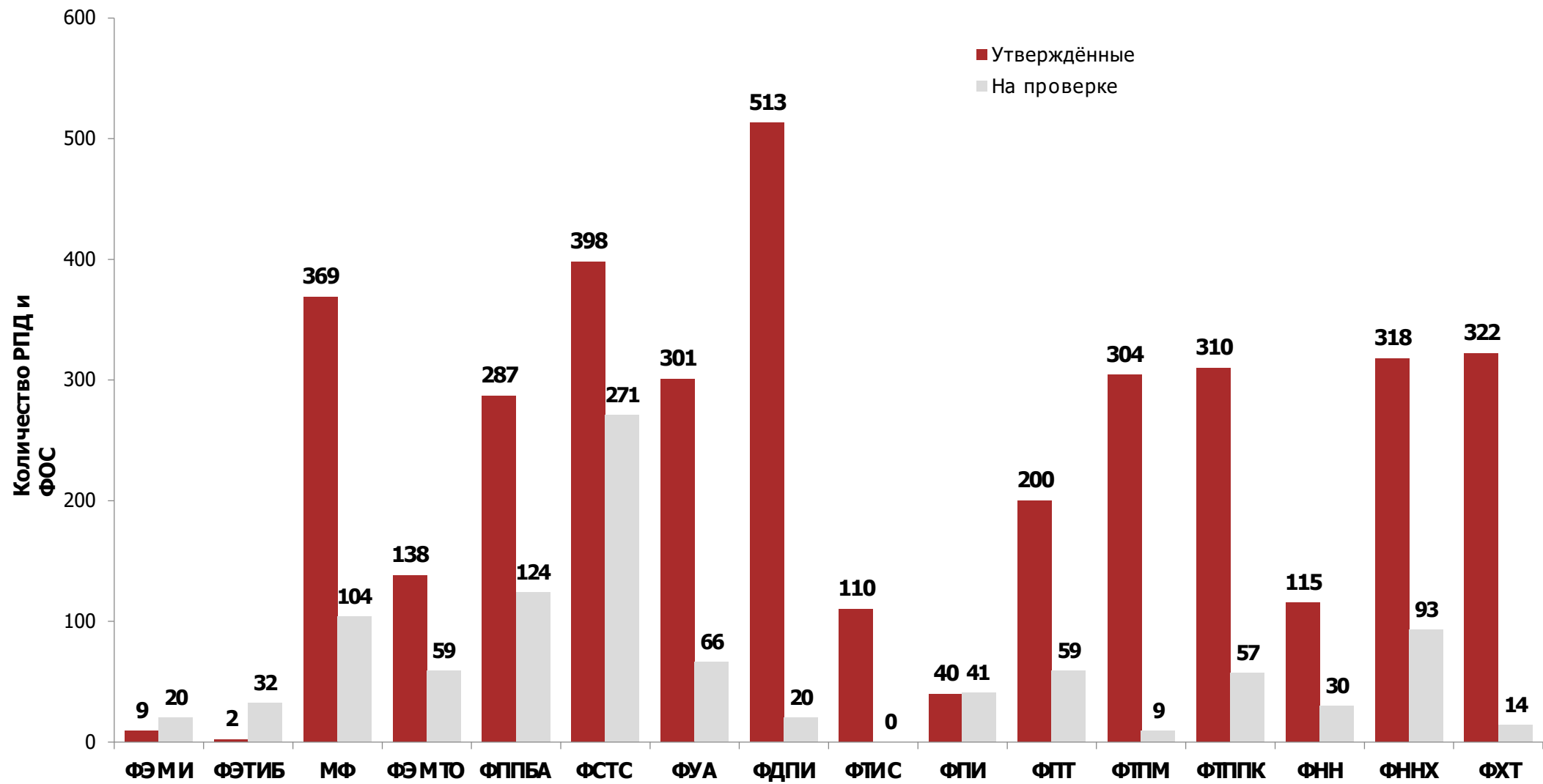
Химическая технология профиль подготовки «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов»

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ



В КНИТУ более 250 человек

приняло участие в программе повышения квалификации по внедрению цифровых технологий в образовательный процесс в рамках реализации федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» на базе АНО ВО «Университет Иннополис».



ПРОГРАММА 3

«Обеспечение учебного процесса»

- **стипендии** и иные формы социальной поддержки обучающихся;
- расходы по гос.аккредитации, лицензированию учебных программ, **общественно-профессиональная аккредитация**;
- расходы на оплату внешних совместителей, оформленных по **договорам ГПХ** для участия в ГЭК в качестве членов ГЭК и Председателей ГЭК, рецензентов ВКР магистров, аспирантов, руководители практик ВО;
- расходы на приобретение **химреактивов, газов, расходных материалов**, стеклянной, керамической, фарфоровой посуды для проведения лабораторных работ, учебных занятий;
- приобретение **зачетных книжек студенческих билетов, бланки дипломной продукции** для высшего образования,
- расходы на обеспечение деятельности **издательства**;
- расходы на обеспечение деятельности **УНИЦ** (приобретение журналов, книг, учебной литературы и т.д.);
- всероссийские студенческие **олимпиады**.

ПРОГРАММА 3 «Обеспечение учебного процесса»

По статье «расходы на приобретение химреактивов, расходных материалов, стеклянной, керамической, фарфоровой посуды для проведения лабораторных работ, учебных занятий». Самостоятельно кафедрам в «Парус» расходники загружать **не нужно**.











**Эффективность аспирантуры.
Изменения в подготовке кадров высшей
квалификации**

Использование лаборатории «НаноАналитика» аспирантами

Разработан регламент посещения лаборатории аспирантами;
В расписании Лаборатории выделено время для консультаций аспирантов.
Четверг с 14.00-16.00.

Структура «НаноАналитика»:

-  Лаборатория микроанализа и электронной спектроскопии
-  Лаборатория масс-спектрометрии и спектрофотометрии
-  Лаборатория рентгеновских методов анализа
-  Лаборатория физикомеханических исследований

-  Лаборатория пробоподготовки
-  Лаборатория термического анализа
-  Лаборатория общехимических методов анализа
-  Лаборатория оптических методов анализа

Эффективность аспирантуры по институтам за 2017-2020 г.г., в %

	2017	2018	2019	2020	Планируется 2021
ИХТИ	8,6	21,4	4,0	0	0
ИХНМ	50,0	10,0	13,0	0	57,0
ИУИ	0	7,0	0	0	0
ИНХН	13,3	39,1	14,0	0	33,0
ИП	29,4	15,4	13,0	21,4	54,5
ИППБТ	20,0	22,2	30,0	0	20,0
ИТЛПМД	16,7	40,0	14,0	0	0
ИУАИТ	11,0	0	25,0	0	0
ИДПО	33,0	0	0	0	0
НХТИ	0	0	0	0	0
Всего по ВУЗу	16,0	21,8	12,7	3,9	30,5

Изменения в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» в части аспирантуры

**Федеральный закон
от 30 декабря 2020 г. №
517-ФЗ «О внесении
изменений в Федеральный
закон «Об образовании в
Российской Федерации»
и отдельные
законодательные акты
Российской Федерации»**

**Вступил
в силу
1 сентября
2021 г.**

**Прием по «новым»
программам
аспирантуры начнется с
2022 года**

Изменения в ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в части аспирантуры

«Старые» программы	«Новые» программы
Программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре	Программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
Направления подготовки	Научные специальности
Федеральные государственные образовательные стандарты (ФГОС) Необходима государственная аккредитация	Федеральные государственные требования (ФГТ) Программы не подлежат государственной аккредитации
ГИА проводится в 2 этапа: - Государственный экзамен - Научный доклад об основных результатах диссертации	ГИА проводится в форме оценки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук на предмет ее соответствия критериям , установленным в соответствии с ФЗ от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»
Диплом об окончании аспирантуры государственного образца	Заключение; Свидетельство об окончании аспирантуры

Соответствие между направлениями подготовки аспирантуры и научными специальностями

**НОВАЯ
номенклатура
научных
специальностей**

Номенклатура научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени (приказ Минобрнауки России от 24.02.2021 № 118)

Приказ «Об установлении соответствия направлений подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре научным специальностям От 24.08.2021 г. № 786

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ (будут разработаны Минобрнауки России к 1 марта 2022 г.)

- 1 Структура программы аспирантуры (дисциплины, практики, научно-исследовательская работа, промежуточные и итоговая аттестация);
- 2 Сроки освоения программ аспирантуры (3 или 4 года);
- 3 Требования к научному руководителю;
- 4 Условия реализации программ аспирантуры;
- 5 Итоговая аттестация.

Докторский тренинговый центр

- образовательные технологии и платформы в преподавании и обучении (октябрь 2021);
- алгоритм написания и опубликования научной статьи (ноябрь 2021);
- навыки эффективного создания и подачи презентации (декабрь 2021);
- меры поддержки научных и инновационных проектов стресс менеджмент и саморегуляция своего состояния (январь 2022);
- международные грантовые программы как инструмент финансирования научных исследований (январь 2022);
- эффективна научная коммуникация (вторник, Г-536, 11.00)

Тренинги проходят в Г корпусе по расписанию ОАД.



**КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

• Спасибо за внимание