



**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ФГБОУ ВО «УГАТУ»

  
С.В. Новиков

« 11 » мая 2022 г.

**Отчет о самообследовании  
за 2021 год  
ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический  
университет»**

Уфа, 2022

## 1. Общие сведения

Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет».

Сокращенное наименование: ФГБОУ ВО «УГАТУ», УГАТУ, Уфимский государственный авиационный технический университет

Место нахождения Университета: 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12

Электронный адрес: [info@ugatu.ru](mailto:info@ugatu.ru)

Приемная ректора: + 7 (987) 254-38-29,

Официальный сайт: <https://www.ugatu.ru>

Университет осуществляет образовательную деятельность на основании лицензии, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки серии 90Л01 №0009310 рег. №2260 от 08.07.2016. Срок действия лицензии – бессрочно. Лицензия предоставлена на право оказывать образовательные услуги по реализации образовательных программ по видам образования, по уровням образования, по профессиям, специальностям, направлениям подготовки (для профессионального образования), по подвидам дополнительного образования, указанным в приложении к указанной лицензии.

В 2018 году университетом пройдена государственная аккредитация по образовательным программам. Свидетельство о государственной аккредитации выдано Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки серия 90А01 № 0003044, рег. № 2900 от 08.08.2018.

В настоящее время в структуру университета входят 5 факультетов, 2 института на правах факультетов, Военный учебный центр, 2 филиала в городах Ишимбай, Кумертау, Уфимский авиационный техникум.

В университете по состоянию на 31.12.2021 функционировало 55 кафедр, из которых 45 – выпускающие.

По программам высшего образования и среднего профессионального образования обучаются 13296 человек. Прием в 2021 году осуществлялся по 37 направлениям подготовки бакалавров, 37 направлениям подготовки магистров, 10 специальностям, 19 направлениям аспирантуры, 7 программ СПО.

В УГАТУ обучаются 288 иностранных студентов из 44 стран (СНГ, стран Европы, Азии, Африки и Латинской Америки).

В настоящее время в вузе работают 715 научно-педагогических работников, из которых 113 являются докторами наук, 410 – кандидатами наук.

В настоящий момент действуют 32 договора с международными организациями по вопросам образования и науки:

Обучение на кафедрах УГАТУ, созданных на базе предприятий, позволяет расширить материально-техническую базу образовательного процесса и повысить качество получаемых знаний за счет углубления практических навыков, приобретаемых обучающимися на стендах и в лабораториях предприятий.

В вузе проводится обучение по программам дополнительного профессионального образования (ДПО). В 2021 году обучение по программам ДПО прошли свыше 1000 человек из более чем 90 организаций.

УГАТУ развивает систему работы со школьниками: в вузе функционируют подготовительные курсы, профильные технические кружки, проводятся конкурсы и олимпиады, летние и зимние школы.

Консолидированные доходы УГАТУ на 35,6 % состоят из средств, зарабатываемых вузом от осуществления приносящей доход деятельности (из них 38% – наука; 50% – образование). За счет средств федерального бюджета университет финансируется на 62,2% (в том числе, субсидии на выполнение государственного задания, субсидии на иные цели, гранты ФЦП, гранты Президента РФ и прочее). Совокупный бюджет вуза по итогам 2021 года составил 2,47 млрд. рублей. При этом доходы от научной деятельности - 0,42 млрд. рублей, от образовательной – 1,83 млрд. рублей, прочие доходы – 0,22 млрд. рублей.

Объекты Уфимского государственного авиационного технического университета общей площадью 175,4 тыс. кв. м располагаются на земельных участках площадью более 40 га. Материально-техническая научная база представлена 7 научно-исследовательскими институтами, технопарком, 40 учебно-научными и научно-исследовательскими лабораториями, 2 центрами коллективного пользования, 7 студенческими конструкторскими бюро.

Университет располагает суперкомпьютером, лабораторно-испытательным комплексом «Аэропорт», инженерным центром «Пилот», учебно-научным центром информационной безопасности.

Студенческий городок УГАТУ включает 9 корпусов общежитий, в которых проживают более 3367 студентов и аспирантов. На территории университета работают пункты общественного питания, рассчитанные на 350 посадочных мест.

В УГАТУ развита спортивная и творческая жизнь студентов. В вузе функционируют несколько творческих коллективов и спортивных секций по различным видам спорта, 5 студенческих строительных отрядов, волонтерский центр им. Н.А. Черных, 2 собственные базы отдыха: СОЦ «Авиатор», в п. Павловка, Нуримановского района, СОЛ «Агидель», на реке Белой, г. Уфа.

УГАТУ отнесен к 1-ой категории вузов, демонстрирующих наилучшие показатели в области научной деятельности и признанных лидерами высшего образования страны (приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 1423 от 26.12.2019).

В 2017 году Университет впервые занял позицию в ТОП 150 ARWU Subject Ranking: Metallurgical Engineering.

В 2019 году УГАТУ впервые занял позицию в ТОП 400 в рейтинге QS BRICS University Rankings, а также сохранил позицию в ТОП 300 в рейтинге QS Emerging Europe & Central Asia University Rankings. В соответствии с методикой рейтингового агентства QS, наиболее высокий балл Университет получил за показатель - Faculty Student Ratio.

В 2020 году Университет впервые вошел в мировой рейтинг THE, заняв позицию 1001+. В 2021 году Университет впервые вошел в предметный рейтинг Times Higher Education Subject Ranking: Physical Sciences (1001+); Engineering & Technology (1001+).

В 2021 году УГАТУ сохранил позицию в ТОП 700 рейтинга RUR World University Rankings, а также в предметном рейтинге RUR Subject Rankings в категории Life Sciences (634), кроме того, улучшил позиции в категории Technical Sciences (454), Natural Sciences (601).

В международных рейтингах университетов УГАТУ занимает следующие позиции (таблица 1):

Таблица 1. УГАТУ в рейтингах

№	Наименование рейтинга	Позиция
		2021 год
1.	Рейтинг QS по регионам (BRICS)	351-400
2.	Рейтинг QS по регионам (EECA – Emerging Europe and Central Asia)	251-300
3.	Рейтинг университетов RUR – Round University Ranking, мировой	700

Основные направления научной деятельности УГАТУ:

- авиационные и энергетические системы;
- литейные и аддитивные технологии;
- экологически чистые технологии и альтернативная энергетика;
- интеллектуальные робототехнические и информационно-телекоммуникационные системы;
- большие данные и суперкомпьютерные технологии.

В настоящее время университет участвует в программе «Приоритет-2030», выполняя совместные проекты с ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет» на предоставленные гранты в форме субсидий из федерального бюджета на осуществление государственной поддержки.

УГАТУ является участником Евразийского НОЦ мирового уровня, реализуя в рамках исследования и разработки по приоритету научно-технологического развития 5 проектов:

- Цифровые производственные технологии для авиакосмической техники;
- Электрические и тепловые машины нового поколения для авиации;
- Технологии и компоненты интегральной радиофотоники;
- Передовые имплантируемые устройства восстановительной и регенеративной медицины;
- Геномика и цифровые системы предиктивной аналитики для персонализированной медицины.

С 1 сентября 2021 года открыт «Многофункциональный студенческий офис (Multifunctional Student's Office)», который взял на себя информационно-

справочный функционал пяти факультетов и трех институтов вуза и работает по принципу «единого окна».

Студенты имеют возможность получить услуги по следующим направлениям:

- Выдача справок и других документов по обучению, справок о стипендии и других доходах, квитанций на оплату;
- Оформление договоров и дополнительных соглашений (рассрочка оплаты обучения, использование материнского капитала);
- Получение копий и оригиналов документов из личного дела обучающегося, выписок из приказа;
- Прием заявлений на назначение социальной стипендии, материальной помощи;
- Консультации по вопросам учебного процесса;
- Заселение в общежитие

Многофункциональный студенческий офис работает по стандартам обслуживания государственных МФЦ.

## **2. Образовательная деятельность.**

### **Реализуемые образовательные программы, их содержание**

В университете реализуются программы высшего образования по 84 направлениям подготовки и специальностям, из них 37 направлений бакалавриата, 37 направлений магистратуры и 10 – специалитета. В 2021 году по программам высшего образования обучалось 11110 человек, из них 7068 – по программам бакалавриата, 2587 – по программам специалитета, 1487 – по программам магистратуры, 109 – по программам аспирантуры. По программам СПО обучалось 1620 человек.

Содержание реализуемых образовательных программ высшего образования разработано на основе федеральных государственных образовательных стандартов (далее ФГОС), федеральных нормативных актов, нормативно-правовых актов Минобрнауки России.

Общая характеристика образовательной программы отображает наименование направления или специальности, образовательной программы, квалификацию, виды профессиональной деятельности, планируемые результаты освоения образовательной программы, траектории образовательной программы и схему построения индивидуальных образовательных траекторий, условия реализации образовательной программы, сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы, особенности образовательной программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

Обучающиеся направляются на практику в соответствии с действующими долгосрочными генеральными договорами и индивидуальными договорами на практику. В 2021 году действовало 22

договора с предприятиями и организациями на прохождение обучающимися УГАТУ различных видов практик.

Производственная, включая преддипломную, практика проводится на предприятиях и в организациях г. Уфы, г. Стерлитамака, г. Салавата и других населенных пунктах Республики Башкортостан и других регионов РФ. По каждому направлению (специальности) подготовки определены свои базы практики. В период прохождения практики большая часть обучающихся находятся на рабочих местах, работают в качестве стажеров или дублеров квалифицированных специалистов, часть из них получают рабочую профессию. Руководство практикой от университета осуществляют наиболее опытные преподаватели, среди них около 90% - профессора, доценты и старшие преподаватели кафедр, от предприятий руководителями назначаются опытные, высококвалифицированные специалисты. В 2021 году из-за отказа ряда предприятий принимать на практику студентов вследствие карантина по причине новой коронавирусной инфекции часть студентов проходили разные виды практики в лабораториях и структурных подразделениях УГАТУ, получая задания на практику в рамках научно-исследовательских или инновационных проектов.

Тематика выпускных квалификационных работ (проектов) и содержание программ государственных экзаменов соответствуют направленностям и специализациям образовательных программ. Итоговая аттестация выпускников показывает достаточно высокий уровень подготовки специалистов. На кафедрах УГАТУ постоянно проводится создание и обновление рабочих программ модулей (дисциплин), практик. Успешно внедрена балльно-рейтинговая система оценивания учебной деятельности, расширяется список дисциплин независимого тестового контроля промежуточной аттестации обучающихся очной формы. Для обучающихся всех факультетов и институтов реализована возможность выбора секции физической культуры, иностранного языка, модулей по выбору, индивидуальной траектории, через личный кабинет студента. При реализации образовательной программы используются онлайн-курсы вузов-партнеров и УГАТУ, а также планируется введение возможности перезачета дисциплин на основании предъявления сертификата об освоении открытого онлайн курса. В университете разрабатываются совместные образовательные программы, реализуемые в сетевой форме с привлечением российских и зарубежных университетов.

Заклучены следующие договора на реализацию образовательных программ высшего образования в сетевой форме (таблица 2).

Таблица 2 – Действующие договора на реализацию образовательных программ высшего образования в сетевой форме

Направление подготовки	Профиль	Партнер
------------------------	---------	---------

09.03.04 Программная инженерия	Разработка программно-информационных систем. Высокоуровневое программирование	ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»
15.04.01 Машиностроение	Лазерные и аддитивные технологии в авиадвигателестроении	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет»
24.03.04 Авиастроение	Технология производства вертолетов (МФТИ)	ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»

Ведутся переговоры с несколькими российскими и двумя иностранными образовательными организациями о заключении договоров о реализации образовательных программ высшего образования в сетевой форме.

Организована работа по переносу учебных планов по образовательным программам высшего образования в новую информационную систему университета. Разработана методика реализации индивидуальных образовательных траекторий с помощью факультативных и элективных дисциплин.

Осуществляется разработка и внедрение в образовательную деятельность проектного обучения и программы «стартап как диплом». Уровень подготовки выпускников, в целом, соответствует требованиям ФГОС. Выполняются все нормативные требования по контролю качества подготовки специалистов.

**Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья: создание условий для получения образования лиц с ОВЗ, общее количество адаптированных образовательных программ высшего образования**

Согласно Приказу №347-О от 20.03.2019 ответственность за организацию условий обучения, проживания и участия в мероприятиях университета лиц с ОВЗ возложена:

За организацию учебного процесса (составление расписания, реализацию адаптированных основных образовательных программ, выбор мест прохождения практик для инвалидов) – на отдел организации учебного процесса.

За обслуживание технических средств и за программное обеспечение, задействованных в учебном процессе – на управление информационных технологий.

За создание условий для самостоятельной работы – на библиотеку университета.

За организацию методического и технического сопровождения разработки электронных образовательных ресурсов – на отдел дистанционных образовательных технологий.

За организацию профориентационной работы с детьми инвалидами (дни открытых дверей, участие в вузовских олимпиадах школьников) – на управление по работе с абитуриентами.

За трудоустройство выпускников-инвалидов – на отдел практик и трудоустройства выпускников.

За организацию социально-психологического сопровождения обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ – на отдел по социальной работе.

За обеспечение условий для беспрепятственного доступа к объектам университета – на службу главного инженера.

### **Качество подготовки обучающихся**

#### **Профориентационная работа в УГАТУ в 2021 году**

В течение 2021 года в УГАТУ проведены для разных целевых аудиторий профориентационные мероприятия, направленные на оказание помощи молодежи в профессиональном самоопределении, в выборе траектории обучения и на реализацию задач приемной кампании. Все мероприятия проводились по разработанному и утвержденному ученым советом университета плану. Система, включающая профориентационные, образовательные и конкурсные мероприятия в течение 2021 года охватила свыше 10 000 обучающихся общеобразовательных организаций и студентов СПО г. Уфы и Республики Башкортостан. Среди наиболее значимых мероприятий можно выделить Дни открытых дверей в онлайн– и очном формате, «Дни без турникетов в УГАТУ» в рамках Всероссийской акции «Союза машиностроителей России», Фестиваль науки УГАТУ, реализуемые программы довузовской подготовки на подготовительном отделении и подготовительных курсах, олимпиады для школьников различного уровня, бесплатная Воскресная математическая школа, сезонные (летние, весенние и осенние) смены Международной Аэрокосмической школы им. У.Н. Султанова, летние школы GeoIT, выездные Дни открытых дверей УГАТУ, Парады факультетов и институтов УГАТУ с экскурсионной программой и лекториями, Школьные секции в СНТК «Неделя студенческой науки» и ВНМК «Мавлютовские чтения», реализация обширной экскурсионной программы «Маршрут успеха» совместно с ГБУ ДО Республиканский детский оздоровительно-образовательный центр туризма, краеведения и экскурсий, проектная работа школьников на кафедрах университета, участие преподавателей и сотрудников университета в работе Республиканского детского технопарка «Кванториум», реализация проектов «Экономический класс УГАТУ» и «Инженерный класс УГАТУ», а также «Проведи каникулы с пользой» в период весенних школьных каникул.

Среди наиболее заметных уровневых олимпиад, проводимых на площадке УГАТУ следует отметить: Всероссийскую олимпиаду школьников по информатике, Олимпиаду «Физтех», Многопрофильную инженерную олимпиаду «ЗВЕЗДА», профиль Естественные науки, Открытую химическую



олимпиаду, Олимпиаду ИТМО, Самарскую математическую олимпиаду САММАТ, Интеллектуальную олимпиаду Приволжского федерального округа среди школьников по направлению «Программирование», Олимпиаду «ТИИМ – Технологии. Интеллект. Информатика. Математика».

В УГАТУ проводились международные, региональные и университетские олимпиады, дающие победителям и призерам дополнительные баллы в портфолио индивидуальных достижений: Международная олимпиада УГАТУ для школьников стран СНГ «Взлет», международная олимпиада по истории авиации и воздухоплавания им. А.Ф. Можайского, республиканская межвузовская олимпиада школьников на кубок им. Ю.А. Гагарина, республиканская инженерная олимпиада школьников «Шаг в будущее», уфимская городская предпрофессиональная олимпиада школьников по информационной безопасности, открытая олимпиада школьников на кубок ректора УГАТУ. Общее число школьников, принявших участие в данных олимпиадах, превышает 2500 человек.

В рамках программ сотрудничества с педагогическим сообществом Республики Башкортостан в 2021 г. на площадке университета были организованы и проведены 2 учительские конференции по проблемам подготовки выпускников школ к поступлению и обучению в техническом вузе, конференция директоров школ – членов «Ассоциации школ Союза машиностроителей России» в Республике Башкортостан. Были организованы и проведены курсы повышения квалификации учителей физики и математики, что положительно повлияло на уровень среднего балла ЕГЭ по физике и математике у абитуриентов из данных школ.

В 2021 году были проведены профориентационные мероприятия для привлечения абитуриентов поступающих на обучение по программам магистратуры: Дни открытых дверей факультетов и институтов для студентов УГАТУ и других вузов РБ, участники познакомились с образовательными программами магистратуры, получили консультации в области построения индивидуальной образовательной траектории. Всего в данных мероприятиях приняло участие свыше 3000 студентов.

Все проведенные мероприятия позволили повысить узнаваемость бренда университета, активизировать инициативы учащихся, проявивших интерес к УГАТУ, привлечь к работе с участниками мероприятий преподавателей, ученых, специалистов научно-исследовательского блока, организаторов воспитательной работы в университете. Итоги приема 2021 года показали эффективность деятельности, направленной на привлечение качественного контингента учащихся в УГАТУ. Мероприятия позволили оказать поддержку студентам в выборе индивидуальной образовательной траектории, способствовали профессиональной ориентации и вовлечению студентов в научные исследования.

### **Система менеджмента качества**

Университет организует образовательный процесс с учетом критериев качества и методов контроля образовательных результатов, на постоянной основе совершенствуются нормативно-правовая и учебно-методическая базы.

В университете создается среда, обеспечивающая возможность поиска и условия для внедрения новых образовательных технологий, с учетом мировых трендов развития высшего и среднего профессионального образования.

Политика в области качества нацелена на обеспечение и повышение качества образовательной деятельности, достижение определенного уровня удовлетворенности потребителей качеством продукта образования, на формирование социально-ответственной личности, способной управлять собственной образовательной навигацией.

Направления деятельности Университета в области качества образования:

- формирование и наращивание качественного исследовательского потенциала студентов, применение эффективных механизмов вовлечения обучающихся в учебный процесс. Интерактивность образования; модернизация и технологизация педагогического инструментария, обновление социально-педагогических систем, повышение результативности научно-педагогической деятельности;

- интеграция в единое образовательное пространство, создание цифровой экосистемы для моделирования образовательного процесса на основе аналитики обучения.

Ректор Университета определяет стратегическое планирование деятельности Университета, политику в области качества и обеспечивает комплексное ресурсное управление. Актуализация документов СМК осуществляется комиссией по совершенствованию системы менеджмента качества ФГБОУ ВО «УГАТУ» на основании приказа от 30.12.2021 №1912-О.

В ноябре 2021 года подтверждено соответствие высшего образования, среднего профессионального образования, дополнительного образования, научно-исследовательской деятельности и разработки научно-технической продукции требованиям ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015), также расширена область сертификации в части профессионального обучения, инновационной деятельности и внедрения цифровых технологий. Сертификат соответствия регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОС31.14563, срок действия – с 25 ноября 2021 года по 24 ноября 2024 года.

Политика Университета в области качества образования является неотъемлемым элементом стратегии университета и основой планирования его образовательной деятельности.

### **Трудоустройство выпускников**

Количество трудоустроенных выпускников (2021 г.) при очном выпуске 1825 чел. – 1586 чел. (89%), из них в областях: информационных технологий – 550 чел. (30%), машиностроения – 438 чел. (24%), нефтяных и газовых структур – 346 чел. (19%), финансов – 273 чел. (15%), энергогенерации и энергосбыта – 109 чел. (6%), транспорта – 18 чел. (1%), прочих структурах – 91 чел. (5%).

В 2021 г. из 1825 выпускников: трудоустроились 1586 чел. В вооруженных силах РФ проходят службу 82 чел., в отпуске по уходу за ребенком находятся 20 чел. Количество трудоустроенных в УГАТУ в 2021 г.

составляет 34 чел. (В 2019 г. из 1600 выпускников: трудоустроились 1422 человека; в 2020 г. из 1872 выпускников трудоустроились 1666 человек).

Проведенный мониторинг данных по трудоустройству показал, что студенты УГАТУ трудоустроены в следующих предприятиях машиностроения, авиадвигателестроения, нефтегазовой отрасли, нефтехимической, химической, государственных структурах управления (в том числе, в министерствах), банковских структурах:

ПАО АНК «Башнефть», ПАО «Агрегат», ПАО «ОДК-УМПО», компания «ОЗНА», АО «УАП «Гидравлика», АО «Машиностроительная компания «Витязь», АО «УАПО», АО «УППО», ООО «Идель Нефтемаш», АО УНПП «Молния», «АО НПФ Геофизика», АО «Полиэф», АО БПО «Прогресс», ООО «Уфаэнергоучет», ООО «АСУ-Инжиниринг», ФБУ «ЦСМ РБ», ООО «КД-Ойл», ООО «Гип-Электро», ПАО «Сбербанк России», ГК «Крезол», ООО «Метта», АНО «Республиканский Центр Экспертиз», ПАО «Банк Уралсиб», Межрайонная инспекция ФНС России №1 по РБ, Министерство здравоохранения РБ, Администрация ГО г. Уфа РБ, БР филиал АО «Россельхозбанк», ПАО «Совкомбанк», АО «Башкиравтодор», ООО «Башнефть-Полюс», ООО «Башнефть-Розница», ООО «ЛУКОЙЛ-ИнтерКард», ООО «ЛУКОЙЛ-Уралнефтепродукт», ООО «ПетроТул», ООО «Лукойл-АИК», Министерство промышленности, энергетики и инноваций РБ, ООО НПФ «АММА», Министерство земельных и имущественных отношений РБ, ООО «Лукойл-Западная Сибирь», АО «ГНИВЦ», ООО «Системы Технологического Моделирования», ООО «Парексель интернешнл», ООО «Техноконтент», ООО «Акбер-Софт», ООО «Башнефть-Добыча», АО «НИИ «Солитон», АО «Уфанет», Министерство цифрового развития ГУ РБ, ГТРК «Башкортостан», АО «Связьтранснефть», ПАО «Газпром», ЗАО «Оптимедсервис», ООО «БЭСК Инжиниринг», ООО «Башкирэнерго», ПАО «НК «Роснефть», ПАО «Машиностроительный завод им. М.И. Калинина», ООО «ММФ Востокнефтезаводмонтаж», АО «Международный аэропорт «Уфа», ПАО «Уфаоргсинтез», ООО «Завод «Сателлит», ООО «Газпром трансгаз Уфа», ООО ПИИ «Башкирдортранспроект», ООО «Русджам Стеклотара Холдинг», ГКУ «Управление имуществом казны РБ», 2ГИС, ИСЭИ Уфиц РАН, ПАО «Сургутнефтегаз», ООО НПФ «Экситон-автоматика», АО «Казанское моторостроительное ПО», АО «Силовые машины», ООО «НТЦ «Геомеханика», ПАО «Авиакомпания «Ютэйр», АО «УЗГА», ООО «ТС Техник», АО «Газпромбанк», ПАО «ГМК «Норильский никель», ООО «НИПИ НГ «Петон», ГУ МЧС России по РБ, ООО НИПИ «Пегаз», Госкомитет РБ по ЧС, УГЗ г. Сим, г. Сатка, г. Оренбург, Госинспекция труда по РБ, АО «Салаватстекло», ООО «Делойт Консалтинг», АО «УЗЭМИК», ГАУ ЦГИ Министерства культуры РБ, ООО «Первый Бит», ООО ИК «Сибинтек», ООО «Газпромнефть-ЦР», НТЦ ООО «НИИ Транснефть», АО «Альфа-Банк», ООО «РН-БашНИПИнефть».

В

Таблица 3. Основные профессии и уровень средней ЗП выпускников по 2021 г.

0

11

2

1

Профессия	Средняя заработная плата
IT: программисты, разработчики, аналитики, системные администраторы, тестировщики	35 000 – 90 000
Экономисты, бухгалтеры, маркетологи, специалист по кадрам	30 000 – 50 000
Инженеры: технологи, конструкторы, проектировщики по автоматизации, логисты, авиатехники, механики, специалисты по ОТ и ПО, теплоэнергетики, технологи, монтажники, радиологи	30 000 – 45 000

География трудоустройства по РФ выпускников УГАТУ: г. Уфа, г. Москва, г. Санкт-Петербург, г. Казань, г. Набережные Челны, г. Екатеринбург, г. Когалым, г. Аша, г. Сим, г. Магнитогорск, г. Надым, г. Нижневартовск, г. Сургут, г. Нефтеюганск, г. Межгорье, г. Нижнекамск, г. Ноябрьск, г. Оренбург, г. Псков, г. Норильск, г. Ростов-на-Дону, г. Сатка.

Проведенные мероприятия в целях трудоустройства выпускников в 2021 году:

1. 07 октября 2021 встреча с ООО «РН-БашНИПИнефть».

Тема: «На что смотрит рекрутер в резюме IT-специалиста?».

2. 11-17 октября 2021 г. «Неделя без турникетов»: онлайн-экскурсия в музей АО «УАП «Гидравлика» и онлайн-экскурсия в инструментальный цех АО «УАП «Гидравлика».

3. 21 октября 2021 г. встреча обучающихся групп ПАД-119С, ТЭД-212Б, ТЭД-310Б ФАДЭТ с компанией ООО «Газпром трансгаз Уфа».

4. 26 октября 2021 г. онлайн-митап Hot QA с компанией ООО «Симбирсофт».

5. 08 ноября 2021 г. встреча (полное видеосообщение в @ugatu\_job) с Гайфуллиным Динаром Ильдаровичем - начальником бюро инженерно-технического обеспечения отдела главного механика АО «ГосМКБ «Радуга» им. А.Я. Березняка», выпускником УГАТУ (2010 г.) «Технология машиностроения».

6. 16 ноября 2021 г. День карьеры в онлайн-формате: 7-часовой марафон вакансий, 43 предприятия, 518 участников.

7. 18 ноября 2021 г. студенты 4 курса ФАДЭТ направления 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» групп ТЭТ-413 и ТЭТ-412 приняли участие в деловой игре «Верные шаги к трудоустройству».

8. 29 ноября 2021 г. встреча, в рамках мероприятий, направленных на содействие трудоустройству студентов-инвалидов и лиц с ОВЗ, с федеральным оператором проекта «Улица неограниченных возможностей» общероссийского общественного движения «Народный фронт «За Россию» (г. Москва) – Кротковым Сергеем Викторовичем и начальником отдела по работе с инвалидами Центра занятости населения города Уфы – Сухаревой Натальей Михайловной.

9. 07 декабря 2021 г. вебинар «Практики трудоустройства студентов с инвалидностью: опыт регионов».

10. 15 декабря 2021 г. онлайн-встреча с представителями МВД РБ.

Проведен мониторинг выпускников 2021 г., стоящих на учете в центре занятости населения г. Уфы (по состоянию на 15 декабря 2021 г.): 3 выпускника состояли на учете.

### **Заключены соглашения о сотрудничестве**

1. Соглашение о стратегическом сотрудничестве №10/0203-21 от 12.02.2021 с АО «Уральское проектно-конструкторское бюро «Деталь» в области содействия трудоустройству выпускников, завершивших обучение по основным образовательным программам среднего профессионального и высшего образования.

2. Соглашение о сотрудничестве №109/0302-21 от 05.07.2021 с Министерством семьи, труда и социальной защиты населения РБ в области содействия трудоустройству выпускников, завершивших обучение по основным образовательным программам среднего профессионального и высшего образования.

3. Соглашение о сотрудничестве №50/0302-21 от 26.07.2021 с ЦЗН г. Уфы о сотрудничестве и совместной деятельности по вопросам профессиональной ориентации, содействия в поиске подходящей работы, социально-профессиональной адаптации на рынке труда студентов и выпускников.

4. Соглашение о сотрудничестве №163/0302-21 от 30.11.2021 г. с АО «Гринатом».

5. Соглашение о сотрудничестве №173/3073-21 от 23.12.2021 с ОАО «Фармстандарт – Уфимский витаминный завод».

6. Соглашение о сотрудничестве №174/3073-21 от 28.12.2021 г. с ООО «ИБС Ульяновск».

7. Соглашение о сотрудничестве №175/3073-21 от 30.12.2021 г. с АО «Уральский завод гражданской авиации».

Для обеспечения равных возможностей для людей с ОВЗ совместно с ЦЗН г. Уфы разработан и утвержден (02.07.2021) план мероприятий по реализации программ сопровождения инвалидов молодого возраста при получении ими высшего образования и содействия в последующем трудоустройстве на 2021-2025 г.

По состоянию на 31.12.2021 года заключено и действует 22 долгосрочных договора о практической подготовке.

### **3. Научно-исследовательская деятельность**

УГАТУ – крупный учебно-научный комплекс, лидер в Республике Башкортостан и Российской Федерации по подготовке кадров для высокотехнологичных отраслей промышленности: машиностроительного,

топливно-энергетического, металлургического и оборонно-промышленного комплексов.

Университет участвует в реализации проектов Су-75, СУ-57, SSJ-New, ЯК-40-ЛЛ, ПД-14, ПД-35, ТВ7-117, ВК-1600, БПЛА «Форпост», АПД-80, АПД-200, АПД-500.

Сегодня в УГАТУ действует 6 крупных научных школ:

1. Физика и технология объёмных наноструктурных материалов;
2. Электромеханические преобразователи энергии;
3. Электрохимическая и электрофизическая обработка металлов и сплавов;
4. Авиационные поршневые двигатели;
5. Ионно-плазменные упрочняющие технологии;
6. Интеллектуальные методы обработки информации и управления;
7. Передача и обработка сигналов радио и оптического диапазонов.

Научная школа (1) является научной школой мирового уровня (руководитель Валиев Р.З., h-index – 107); научные школы (1) и (2) признаны ведущими научными школами Российской Федерации.

Основные направления научной деятельности УГАТУ:

- авиационные и энергетические системы;
- литейные и аддитивные технологии;
- экологически чистые технологии и альтернативная энергетика;
- интеллектуальные робототехнические и информационно-телекоммуникационные системы;
- большие данные и суперкомпьютерные технологии.

Инфраструктура научно-исследовательских подразделений включает: 8 НИИ; 11 научно-исследовательских лабораторий, технопарк АТ с производственными мощностями; единый инновационный комплекс с современным и уникальным научно-исследовательским оборудованием; испытательные стенды и суперкомпьютер; лабораторно-испытательный комплекс «Аэропорт»; 11 студенческих конструкторских бюро, имеющие опытное производство; инженерный центр «Пилот»; учебно-научный центр информационной безопасности. Стоимость приборной базы для осуществления научных исследований и разработок - более 1 млрд рублей.

УГАТУ обладает лицензиями Минпромторга РФ на разработку авиационной техники, лицензией ФСБ, лицензией ФСТЭК. Для выполнения гособоронзаказа за университетом закреплен военный представитель Министерства обороны Российской Федерации.

Университет является учредителем 11 хозяйственных обществ, включая 8 малых инновационных предприятий.

В 2021 году университет выполнил 199 НИОКР, из них 63 научных гранта (проекты РФФИ - 32, РФФИ - 14, ГЗ - 4 и др.), 136 договоров в интересах реального сектора. Перечень крупных заказчиков: АО «ОДК-Авиадвигатель», АО «ОДК-Климов», ПАО «ОДК-УМПО», ПАО АК «Рубин», АО «Электропривод», АО «ОКБ «Кристалл», ООО «УЗГА-АПД», АО «Силовые машины», АО «Сарапульский электрогенераторный завод», ООО

«РН-УфаНИПИнефть», АО НПФ «Геофизика», АО «УАПО», ООО «БГК», АО ГМЗ «Агат», АО «УАП Гидравлика», АО «Машиностроительная компания «Витязь», ООО ХК «СТАНКОИНВЕСТ», НПА «Технопарк АТ», АО «СМК», АО НИИТ, ООО «Башкирэнерго», Министерство природопользования и экологии Республики Башкортостан.

Общий объем НИОКР, включая научно-технические услуги и проекты РФФИ, в 2021 г. составил 465,71 млн. руб., что на 28% выше прошлого 2020 года, из них:

- из средств федерального бюджета (ГЗ, программа трудоустройства) – 72,65 млн руб.;

- из средств бюджетов РФ и местных бюджетов (РФФИ, РНФ, АН РБ) – 139,25 млн руб.;

- из иностранных источников – 2,847 млн руб.;

- из средств других российских организаций – 250,96 млн руб.

Объем НИОКР на 1 НПр вырос на 48,4% по сравнению с 2020 годом и составил 487,70 тыс. руб.

Университет участвует в реализации национального проекта «Наука и университеты»:

участник Евразийского НОЦ мирового уровня, выполняет 5 технологических проектов:

- Цифровые производственные технологии для авиакосмической техники;

- Электрические и тепловые машины нового поколения для авиации;

- Технологии и компоненты интегральной радиофотоники;

- Передовые имплантируемые устройства восстановительной и регенеративной медицины;

- Геномика и цифровые системы предиктивной аналитики для персонализированной медицины.

В 2021 году были открыты две молодежные лаборатории на базе НОЦ «Сенсорных систем на основе устройств интегральной фотоники» и «Металлы и сплавы при экстремальных воздействиях».

- проект «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации». Получена субсидия на обновление приборной базы в 2021 на 10 млн. руб.

- «Программа по содействию занятости выпускников на научно-исследовательские позиции» (программа трудоустройства). Трудоустроено 35 выпускников на научно-исследовательские позиции.

- программа «ПРИОРИТЕТ-2030», в Консорциуме «Морские приоритеты» с головным исполнителем ФГБОУ ВО «СПбГМТУ». Совместно с Санкт-Петербургским государственным морским техническим университетом создан совместный Научно-исследовательский институт «Комплексные ремонтные технологии» для проведения исследований и организации ремонтных работ двигателей (в том числе наземного применения) по заказу предприятий ПАО «Газпром», включая процессы дефектации, восстановления свойств материала.

В 2021 году выполнено 11 международных научных проекта:

1. Договор «Механическое проектирование и изготовление девятифазного электродвигателя» по заказу Технического университета Мюнхена (Германия);

2. Договора «Разработка и изготовление электродвигателя с двухфазным ламинированием», «Разработка, изготовление роторов» по заказу Vitesco Technologies (Германия);

3. Грант РФФИ «Получение ультрамелкозернистых сталей с эффектом пластичности, наведённой двойникованием, и влияние микроструктурных параметров на водородное охрупчивание и коррозионные свойства» совместно с Пхоханским университетом науки и технологий (Корея);

4. Грант РФФИ «Эволюция пластичности объемных аморфных сплавов на основе Zr при интенсивной пластической деформации и других внешних воздействиях» совместно с Национальным технологическим институтом Висвесварья ВНИТ (Индия);

5. Грант РФФИ «Разработка новых сплавов титана с использованием РКУП и обработки поверхности». Государственный университет Сан-Паулу (Бразилия) совместно с Центром биоматериалов, клеточной и молекулярной тераностики, Технологическим институтом Веллора (Индия);

6. Грант РФФИ «Исследование функциональных свойств биоразлагаемого магниевое сплава системы Mg-Ca с УМЗ/НК микроструктурой, имеющего на своей поверхности наноксидные АСО пленки, для ортопедических имплантатов нового поколения» совместно с Национальным университетом Тайваня;

7. Грант РФФИ «Исследование микроструктуры, механических и биологических свойств биорастворимых сплавов системы Zn-Li, подвергнутых наноструктурированию методами интенсивной пластической деформации» совместно с Пекинским университетом (Китай);

8. Грант РФФИ «Исследования по изготовлению и аттестации новых ультрамелкозернистых биodeградируемых уретральных стентов» совместно с Техническим университетом Йылдыз (Турция);

9. Грант РФ «Решения на основе интегральной фотоники для реализации приемопередающих устройств с мультиплексированием по оптическому орбитальному угловому моменту» совместно с Дрезденским техническим университетом;

10. Грант РФ «Разработка наноструктурных титановых имплантатов с биоактивными и антибактериальными композитными покрытиями для стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» совместно с Национальным технологическим институтом Тиручираппали;

11. Грант Минобрнауки «Основанное на компьютерном зрении совместное отслеживание множественных целей формацией беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) с учетом неопределенной динамики систем "автопилот-БПЛА"» совместно с Корейским аэрокосмический университетом.



В 2021 году университет получил поддержку 31 проекта, из которых региональный мегагрант для поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых, РФФИ - 2, РНФ -3, Молодежные лаборатории НОЦ- 2, 3 проекта УМНИК, 4 проекта УМНИК-НТИ и др.

На конец 2021 года число действующих охранных документов УГАТУ - 137 патентов на изобретения и полезные модели, 59 свидетельств на программы для ЭВМ. Организована электронная подача документов в Роспатент.

В 2021 году работниками университета опубликовано 3308 изданий, из них 16 монографий, 106 учебников и учебных пособий, 2118 публикаций РИНЦ, 354 статей ВАК, 167 публикаций Web of Science, 351 публикаций Scopus. В соавторстве с зарубежными учеными опубликовано 59 научных статей.

Сотрудниками университета защищены 2 диссертации на соискание докторской степени и 7 диссертаций на соискание кандидатской степени.

В 2021 году в УГАТУ было открыто студенческое конструкторское бюро в интересах АО «Силовые машины».

В 2021 году заключено 16 договоров о сотрудничестве, из них:

с российскими университетами – 6 (Санкт-Петербургский Государственный Морской Технический Университет, ФГБУ «НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина», ФГУП «ЦИАМ им. П.Н. Баранова», АНО «Университет национальной технической инициативы 2035», ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет»).

с российскими компаниями – 17 (ООО «Газпром энергохолдинг индустриальные активы», ПАО «Газпромнефть», ЗАО «Республиканский центр защиты информации», Благотворительный Фонд Поддержки и Развития Русской Экономики, АО «Гринатом», АО «БПО «Прогресс»).

с зарубежными университетами – 3 (Стамбульский технический университет; Нанкинский университет науки и технологии, Катарская авиационная академия).

с зарубежными организациями – 1 (Муниципальное правительство Нанкина).

Университет провел научные конференции:

1. XIV Всероссийская зимняя школа-семинар магистрантов и аспирантов.

2. V юбилейная Российская научно-техническая конференция «Мавлютовские чтения».

3. XV Всероссийская молодёжная научная конференция «Мавлютовские чтения».

4. Всероссийская научно-практическая конференция «Электротехника. Авиация и космос 2021».

5. XX Международная научно-практическая конференция «Экономика, экология и общество России в 21-м столетии» (EESR-2021).

6. X Международная аэрокосмическая школа имени космонавта-

испытателя СССР Урала Султанова.

7. Международная научно-практическая конференция «Электротехнические комплексы и системы» (2021 International Conference on Electrotechnical Complexes and Systems).

8. IX Всероссийская научная конференция с международным участием «Информационные технологии интеллектуальной поддержки принятия решений» (ITIDS'2021).

В 2021 году заключено 9 лицензионных соглашений на предоставление университетом права использования объектов интеллектуальной собственности.

В 2021 году лаборатория ЦКП «Нанотех» получила подтверждение аккредитации в федеральной службе по аккредитации «Росаккредитация».

Университет выпускает 5 научных журналов, из которых 2 входят в перечень ВАК. Статьи Уфимского математического журнала реферируются в Zentralblatt MATH (ZBMATH), MathSciNet, Web of Science, Scopus.

В 2021 году университет принял участие в международных выставках и форумах: МАКС-2021, АРМИЯ-2021, ВУЗПРОМЭКСПО. В рамках МАКС-2021 в конкурсе «Золотые крылья МАКС-2021» по решению Минпромторга РФ УГАТУ стал лидером в номинации «Импортозамещение».

В 2021 года университет получил сертификат соответствия системы менеджмента качества №СДС СР СК.408-2021 требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и ГОСТ РВ 0015-002-2012.

#### **4. Инновационная деятельность**

Неотъемлемой частью инновационной деятельности вуза является системная работа по управлению интеллектуальной собственностью. В 2021 году в УГАТУ открылся Центр поддержки технологий и инноваций 1-го уровня ФИПС. Получено грантовое финансирование на разработку образовательных программ по управлению интеллектуальной собственностью.

В 2021 г. сотрудниками УГАТУ было отправлено в Роспатент 39 заявок на изобретения и полезные модели, получено 36 патентов, зарегистрировано 9 программ для ЭВМ. Результаты работы обучающихся университета в этой области отмечены первым местом в специальной номинации «Лучший проект в области эко-инноваций в нефтяной промышленности» Первой российской премии в области интеллектуальной собственности IP Russia Awards и победой в номинации «Интеллектуальная собственность моей страны» Всероссийского конкурса «Моя страна – моя Россия».

УГАТУ поднялся на 10 пунктов в индексе изобретательской активности аналитического центра «Эксперт» и занял 31-33 позицию среди 85 ведущих университетов страны.

Эффективность инновационной работы коллектива УГАТУ подтверждается успешным участием в ведущих российских выставках в 2021 году:

- Российский промышленный форум,
- Металлообработка - 2021,
- АРМИЯ-2021,
- МАКС-2021,
- Вузпромэкспо-2021.

При этом Университет стал лидером в номинации «Импортозамещение» конкурса «Золотые крылья МАКС-2021», а проект «Отказоустойчивый пятифазный асинхронный двигатель с комбинированной обмоткой» получил золото Международной выставки инноваций и изобретений «All American DAVINCI International Innovation and Invention Expo».

Большое внимание уделяется вовлечению в инновационную деятельность обучающихся, в том числе студенческих проектных команд. С этой целью в УГАТУ были проведены интенсивы «От идеи к прототипу», организуемые совместно с Университетом 20.35. Важным аспектом инновационной деятельности является развитие и актуализация цифровых компетенций сотрудников и обучающихся. Одними из наиболее ярких мероприятий в этой области были «Суперкомпьютерная школа» для обучения и практики по использованию суперкомпьютерного кластера, которую разработали специалисты УГАТУ, а также организация IT-хаба третьего сезона Всероссийского конкурса «Цифровой прорыв 2021» - флагманского проекта президентской платформы «Россия - страна возможностей», где были проведены полуфиналы и финал конкурса.

Объем доходов от инновационной деятельности в виде хозяйственных договоров от организаций в 2021 году составил 250,96 млн руб. Основными направлениями инновационной деятельности университета являются технологии авиационного и энергетического машиностроения, включая разработку электромеханических преобразователей энергии, технологии модификации поверхностей высоконагруженных деталей двигателей и металлообрабатывающего инструмента, комплексные ремонтные технологии; цифровые технологии, включая комплексное моделирование физических процессов. Указанные направления соответствуют приоритетным направлениям науки, технологий и техники в Российской Федерации «Транспортные и космические системы» и «Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика». Широкое применение передовых цифровых технологий моделирования не только конечных параметров разрабатываемой продукции, но и применяемых материалов определяет соответствие выполняемых разработок уровню пятого, а в ряде случаев - шестого технологического укладов.

Указанные направления инновационной деятельности вуза определяют систему партнерских отношений, ядро которого составляют лидирующие предприятия аэрокосмической отрасли, в том числе предприятия АО «Объединённая двигателестроительная корпорация», а также предприятия энергетического комплекса и приборостроения.

В рамках комплексных мероприятий по развитию инновационной деятельности университета планируется достичь следующих результатов по

итогам 2022 года:

Увеличение объема НИОКР на 1 НПП не менее чем на 10%;

Увеличение доли студентов, активно вовлеченных в научно-исследовательскую и проектную деятельность не менее чем на 4,3%;

Количество лицензионных соглашений не менее 15;

Количество патентов не менее 50;

Количество студенческих конструкторских бюро – не менее 13.

## **5. Международная деятельность**

### **Количество обучающихся иностранных студентов**

В настоящее время в университете обучается 288 иностранных студентов из них: 212 студентов по направлению подготовки бакалавриата, 36 – по направлению подготовки магистратуры, 23 студента специалитета, 6 аспирантов и 11 студентов, получающих среднее профессиональное образование из 44 стран мира. Также 114 слушателей подготовительного отделения.

### **Международное сотрудничество**

Международное сотрудничество является неотъемлемой частью деятельности УГАТУ. Университет поддерживает устойчивые связи с 15 странами, уделяет большое внимание дальнейшему развитию отношений с зарубежными университетами и научными центрами, расширению возможностей научно-образовательных обменов. В 2021-2022 году началась работа по возобновлению установления академического обмена студентами и научно-педагогическими сотрудниками с такими вузами, как Нанкинский Тэч Университет и Шэньянский технологический институт.

За 2021 год было подписано 5 соглашений:

1. НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И. Сатпаева» (Казахстан) № 42/1203-21 от 16.03.2021;

2. Соглашение в рамках совместной программы ГФЕН-РФФИ (КНР) № 19/1408-21 от 03.06.2021;

3. Договор обмена обучающимися в соответствии с программой Стипендиального совета Китая между Нанкинским Тэч Университетом и Уфимским государственным авиационным техническим университетом (КНР) № 140/0201-2020 от 31.12.2020;

4. Соглашение о сотрудничестве (Беларусь) № 141/0305-21 от 03.08.2021;

5. Меморандум о взаимопонимании о программах академического обмена в науке и технике (Катар) № 20/0301-21 от 07.06.2021.

Организационное и информационно-методическое обеспечение международной деятельности осуществляет отдел развития международных связей.

**Участие в международных образовательных и научных программах  
Обучение студентов за рубежом.**

В 2021/2022 учебном году 4 студента факультета защиты в чрезвычайных ситуациях выиграли стипендию Президента Российской Федерации на обучение за рубежом (для прохождения обучения в Италии).

Участие в стипендиальной программе «Альфа – Шанс» (Италия) – 1 студентка факультета защиты в чрезвычайных ситуациях.

Прохождение включенного обучения по программам двойных дипломов (Италия) – 2 студента факультета информатики и робототехники.

Обучение по международной программе академического обмена «Natural resources – Energy – Sustainability» (Германия) – 1 студент института авиационных технологий и материалов.

Предоставление стипендии по программе Erasmus+ (Италия) 2 студентам факультета информатики и робототехники.

Среди преподавателей и научных сотрудников УГАТУ прошли зарубежную стажировку: в Италии – 2 сотрудника, в Германии – 1 старший научный сотрудник (программа DAAD).

### **Мобильность научно-педагогических работников и студентов**

За 2021-2022 учебный год в университете было оформлено 1 приглашение на въезд сотрудникам иностранных организаций, а также оформлено 5 программ пребывания иностранных делегаций в УГАТУ.

Число преподавателей и сотрудников УГАТУ, выезжавших за рубеж за период 2018-2022 гг.

2018	2019	2020	2021	2022
53	48	12	2	0

Число студентов и аспирантов УГАТУ, выезжавших за рубеж за период 2018-2022 гг.

2018	2019	2020	2021	2022
27	18	6	14	1

В рамках Соглашения о сотрудничестве между Нанкинским Тэч Университетом и Уфимским государственным авиационным техническим университетом для прохождения научной стажировки и развития научно-технических связей в УГАТУ прибыло 7 магистрантов и 1 аспирант из КНР.

## **6. Социальная и внеучебная работа**

Социальная работа в университете способствует становлению личности обучающегося, направлена на создание системы социального обеспечения молодежи, а также оказание помощи обучающимся, научно-педагогическим работникам, оказавшимся в тяжелой жизненной ситуации.

С целью социальной поддержки обучающихся университетом выплачивается социальная стипендия. В 2021 году социальная стипендия выплачивалась 1574 студентам.

Большое внимание уделяется социально незащищенным студентам, в частности, студентам, относящимся к категории детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей. Данной категории лиц в полном объеме производятся выплаты согласно действующему законодательству.

В период эпидемии коронавирусной инфекции (COVID-19) более 120 студентов Университета из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей; студенты-инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья получили дополнительную материальную помощь.

Ведется систематическая работа по поддержке обучающихся с ОВЗ. В том числе, организационная помощь в участии студентов с ОВЗ в мероприятиях: Национальный чемпионат по профессиональному мастерству «Абилимпикс»; Всероссийский сетевой конкурс студенческих проектов «Профессиональное завтра».

В университете оказывается социально-психологическая помощь студентам и работникам. В составе отдела по социальной работе имеется два психолога. Особое внимание уделяется первокурсникам. В начале учебного года проводятся социально-психологические занятия, способствующие успешной адаптации студентов-первокурсников к образовательному процессу в университете. Общее количество студентов, прошедших эти занятия, составляет 1476 человек (70 студенческих групп). На основе собеседования делаются выводы и на каждую группу составляются социально-психологические характеристики с рекомендациями о характере возможной психологической помощи для кураторов по снижению влияния дезадаптирующих факторов на процесс адаптации студентов. В течение учебного года проводятся тренинги по развитию лидерского потенциала «Путь к успеху», занятия по эмоционально-волевой саморегуляции, курс лекций «Я люблю тебя, жизнь!» «Как победить стресс?», также индивидуальные консультации с обучающимися, кураторами студенческих академических групп по развитию личностного и профессионального потенциала.

Иногородним студентам, нуждающимся в жилье на период обучения, университет предоставляет 9 студенческих общежитий. Для организации досуга проживающих и эффективности проведения социально-воспитательных мероприятий в общежитиях созданы студенческие Советы общежитий.

Одной из важных социальных проблем является привлечение и удержание молодых научно-педагогических работников в университете. С этой целью планируется расширить программу для молодых научно-педагогических работников по улучшению жилищных условий.

В университете также активно поддерживают социально-незащищенных работников университета: это нуждающиеся одинокие родители и работники, имеющие детей-инвалидов. Им выделяется материальная помощь. Дополнительно работникам, имеющим детей-инвалидов, приобретаются

подарки. Дети, до 14 лет включительно, всех работников университета получают подарки к новому году.

Основополагающим документом является Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (№323-ФЗ от 21.11.2011). Пропаганда здорового образа жизни использует традиционные методы. Это лекции, беседы, круглые столы, дискуссии, тематические вечера, вечера вопросов и ответов, семинары, конференции, участие в акциях. Это встречи с медицинскими работниками, приглашаемыми в университет, демонстрация фильмов и информационных материалов, посвященных вопросам здорового образа жизни.

В университете организована работа по вопросам медицинского обслуживания обучающихся, в том числе инвалидов и лиц с ОВЗ по взаимодействию с поликлиникой №1 (ежегодные медосмотры обучающихся I и III курсов, профилактические прививки, флюорография). Для оказания первой медицинской помощи на первом этаже находится медицинский пункт (режим работы с 8.00 до 16.15 часов).

2021 год стал годом активной работы по вакцинации против новой коронавирусной инфекции. В здравпункте университета организована вакцинация для обучающихся и работников. В сентябре проводится углубленный осмотр студентов 1-го курса и их распределение по группам здоровья.

В целях укрепления здоровья обучающихся, предоставляется возможность принять участие в оздоровительных заездах в СОЦ «Авиатор».

В университете работает столовая (3 корпус, режим работы: с 9.00 до 16.00) и 3 буфета (2, 5, 8 корпуса, режим работы: с 9.00 до 16.00). Для инвалидов-колясочников доступен буфет в 8 корпусе (через переход из 9 корпуса).

### **Организация воспитательной работы с обучающимися**

Организация воспитательного процесса в ФГБОУ ВО «УГАТУ» является социально значимым и важным направлением общественного развития. Воспитание в вузе имеет социокультурную направленность, которая подразумевает совершенствование досуга студентов, проведение оздоровительных работ, активизацию спортивной и творческой деятельности, профилактику асоциального и деструктивного поведения, организацию общественно-полезной, волонтерской деятельности, творческой самодетельности. Воспитание обучающихся направлено на духовное и нравственное развитие личности, ее профессиональное определение и рост. Воспитательная работа со студентами сосредоточена на развитии потребности личности в достижении личностных успехов, реализации своих целей и задач, формирования самостоятельности, самоутверждения, развития самодостаточности личности, ее основных качеств, способствующих включению в различные сферы общественной жизнедеятельности, получению определенной специализации, профессионального развития. В центре воспитательного процесса вуза стоит студент с его ценностными ориентирами,

интеллектуальными особенностями развития и взглядами. Поэтому воспитательный процесс строится на базе учета возрастных особенностей развития личности учащегося и создании условий для формирования новых личностных свойств, которые способны развиться именно в данном возрасте.

Приоритетным направлением воспитательной работы вуза является формирование и развитие всесторонне развитой личности, наделенной гуманистическими качествами, культурно-развитой и социально-активной, способной подстраиваться к быстро меняющимся условиям общественного развития.

Документация по воспитательной работе.

В 2021 году приняты и утверждены следующие документы по воспитательной работе в ФГБОУ ВО «УГАТУ»:

Приказ от 18.03.2021 № 281-0 «Об утверждении Положения об организации воспитательной работы в ФГБОУ ВО "УГАТУ"».

Рабочая программа воспитания обучающихся ФГБОУ ВО «УГАТУ».

Календарный план воспитательной работы на 2021, 2022 год ФГБОУ ВО «УГАТУ».

Направления воспитательной работы в университете:

Основные направления и виды деятельности обучающихся в воспитательной системе УГАТУ:

- гражданско-патриотическое направление: в 2021 году проведено 52 мероприятия;
- духовно-нравственное направление: в 2021 году проведено 37 мероприятий;
- профессиональное направление: в 2021 году проведено 75 мероприятий;
- формирование культуры здорового образа жизни и спортивно-массовое направление: в 2021 году проведено 68 мероприятий;
- культурно–массовое направление: в 2021 году проведено 71 мероприятие;
- адаптация первокурсников к условиям обучения в вузе: в 2021 году проведено 54 мероприятия.

Приоритетные виды деятельности обучающихся в воспитательной системе УГАТУ:

- научно-образовательная деятельность обучающихся: в 2021 году проведено 75 мероприятий;
- волонтерская (добровольческая) деятельность: в 2021 году проведено 12 мероприятий;
- деятельность Всероссийских студенческих отрядов: в 2021 году проведено 10 мероприятий;
- деятельность студенческих клубов: в 2021 году проведено 5 мероприятий.

Деятельность органов студенческого самоуправления. В 2021 году проведено более 10 мероприятий.

Направления и виды деятельности обучающихся в воспитательной системе УГАТУ реализуются через внедрение воспитательного компонента в



учебные дисциплины образовательной программы и организацию мероприятий и событий воспитательной направленности во внеучебной деятельности (Календарный план воспитательной работы на срок реализации образовательной программы).

### **Работа с кураторским составом университета**

Ежегодно в конце учебного года кураторы академических групп имеют возможность участвовать в конкурсе «Лучший куратор УГАТУ» в соответствии с Положением о проведении ежегодной внутренней независимой оценки качества образования в ФГБОУ ВО «УГАТУ» от 30.05.2019 № 892-О. В 2021 году по итогам конкурса были определены лучшие кураторы за 2020/2021 учебный год на каждом факультете/институте, филиале и приказом ректора награждены благодарственными письмами, денежными премиями (5000 рублей).

Также в целях активизации деятельности кураторов академических групп руководством университета с начала 2020 года и по настоящее время выплачиваются ежемесячные надбавки кураторам: 1 курсов – 2500 рублей; 2 курсов – 2000 рублей; 3 курсов – 1500 рублей.

Регулярно в течение учебного года проводятся информационно-просветительские мероприятия для кураторов студенческих академических групп «Школа куратора», направленные на организацию эффективной работы кураторов академических групп в процессе учебно-воспитательной деятельности. В 2021 году мероприятие проводилось 19.05.2021, 30.08.2021. Количество участников составило 350 человек. (онлайн/оффлайн формат).

Работа по противодействию идеологии терроризма и экстремизма в студенческой среде.

Работа по противодействию терроризму и экстремизму с обучающимися ФГБОУ ВО «УГАТУ» проводится в соответствии с Комплексным планом противодействия идеологии терроризма в РФ на 2019-2023 в целях развития у молодежи активной гражданской позиции, направленной на неприятие идеологии терроризма и экстремизма.

В течение учебного года работа по противодействию распространения идеологии терроризма и экстремизма является неотъемлемой частью планов воспитательной работы Управления по молодежной политике и реализуется по следующим направлениям:

- информационно-методическое обеспечение;
- организационное обеспечение;
- организационно-воспитательная деятельность.

Одним из важных аспектов работы вуза по противодействию распространения идеологии терроризма является информационно-методическое обеспечение. В данном направлении проводится следующая работа:

- регулярно в течение учебного года проводятся информационно-просветительские мероприятия для кураторов студенческих академических групп «Школа куратора», направленные на организацию эффективной работы кураторов академических групп в процессе учебно-воспитательной

деятельности, в том числе по вопросам профилактической работы с лицами, подверженными воздействию идеологии терроризма, а также попавшими под ее влияние, об ответственности за участие и содействие террористической деятельности, разжигание социальной, расовой, национальной и религиозной розни, создание и участие в деятельности общественных объединений, цели и действия которых направлены на насильственное изменение основ конституционного строя РФ;

- ежегодно в начале учебного года среди обучающихся университета и кураторов студенческих академических групп распространяется полиграфическая продукция: буклеты, листовки, памятки с информацией о «телефонах доверия» и экстренных служб по противодействию распространения идеологии терроризма и экстремизма (3000 чел.);

- на официальном сайте университета создан раздел и размещена информация по противодействию идеологии терроризма (План мероприятий по предупреждению терроризма и идеологии экстремизма ФГБОУ ВО «УГАТУ», телефоны антитеррористической комиссии, инструкции, памятки, буклеты и т.д.) ФГБОУ ВО «УГАТУ» (<https://www.ugatu.su/anti-terrorism/>).

Также, одним из немаловажных направлений является организационное направление, связанное с повышением роли студенческих общественных объединений в жизни вуза. В УГАТУ активно развиваются студенческие кружки: ансамбль народного танца «Айтуган», студия эстрадного танца «Дэнс вайб», туристический клуб «Икар», студенческие клубы (клуб изобразительного искусства, предпринимателей, вокалистов, литературный и др.). Активную работу по временному трудоустройству обучающихся ведет Штаб студенческих отрядов УГАТУ, по привлечению обучающихся к добровольческой деятельности – волонтерский центр им. Н.А. Черных.

В рамках организационно-воспитательной деятельности проводится комплекс мероприятий, направленных на профилактику терроризма и экстремизма.

Проводятся акции, викторины, показ видеофильмов, приуроченных ко Дню солидарности в борьбе с терроризмом (3 сентября). Охват студентов составляет 5000 чел.

В течение учебного года проводятся тематические кураторские часы по профилактике и борьбе с проявлениями экстремизма и терроризма в студенческой среде. Охват студентов составляет 3000 чел.

Ежегодно проводятся конкурсы плакатов, буклетов и социальных видеороликов «Нет терроризму и экстремизму», направленных на предупреждение распространения идеологии терроризма и экстремизма в молодежной среде (с 26.11.2021 по 16.12.2021);

В течение учебного года для обучающихся университета проводятся информационно-профилактические мероприятия с приглашением специалистов в данной сфере. В 2021 году мероприятия проводились 7-10.06.2021, 30.09.2021. Количество участников составило 3000 чел.

**Воспитательная работа в общежитиях студенческого городка университета**

Со студентами, проживающими в общежитиях, ведется постоянная воспитательная работа. В течение 2021 года воспитателями общежитий регулярно проводились профилактические беседы, в том числе по соблюдению правил гигиены, проверка санитарного состояния комнат студентов первого курса, с разъяснением необходимых требований, студсоветами общежитий, спортивные соревнования, экологические субботники.

В общежитиях в течение 2021 года регулярно обновлялись стенды наглядной агитации: «Здоровый образ жизни», «О вреде курения и алкоголя», «О СПИДе», «Скажи наркотикам – НЕТ!».

Кураторы студенческих академических групп по отдельному графику в 2021 году регулярно посещали студентов, знакомились с социально-бытовыми условиями проживающих.

В настоящее время в университете ведется работа по развитию воспитательной деятельности, разрабатывается нормативная документация, регламентирующая воспитательную деятельность в университете.

## **7. Финансово-экономическая деятельность**

Одним из показателей при оценке деятельности вуза по показателям мониторинга являются финансово-экономические показатели.

Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) выросли на 222 296,01 тыс. руб. или на 9,9% по сравнению с 2020г.

Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника составили 3 483,4 тыс. руб., что на 827,19 тыс. руб. (или 31,1%) больше по сравнению с прошлым годом.

Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника составили 1 240,47 тыс. руб., что на 423,59 тыс. руб. больше, чем в 2020г.

Основной рост доходов связан с ростом бюджетного финансирования и количеством выигранных грантов, в том числе по НИОКР.

Среднемесячный доход от трудовой деятельности по РБ в 2020 году составил 33 461 руб., в 2021 году – 35 134,1 руб.

Средняя заработная плата научно-педагогических работников УГАТУ в 2020 году составила 226,44 % от среднемесячного дохода от трудовой деятельности по РБ, в 2021 году средняя заработная плата НПП – 227,09 % от региона.

Средняя заработная плата научно-педагогических работников УГАТУ в 2021 году увеличилась по сравнению с 2020 годом на 5,3 %.

## 8. Цифровизация вуза

### Уровень цифровизации образовательной организации

В 2021 году университет получил субсидию (объем финансирования 19 250 тыс. руб.) на проведение мероприятий Программы цифрового развития ФГБОУ ВО «УГАТУ», включающих совершенствование инфраструктуры, внедрение цифровых продуктов и услуг, кадровое развитие и повышение качества данных. Программа цифрового развития ФГБОУ ВО «УГАТУ» утверждена Департаментом цифрового развития Министерства науки и высшего образования РФ 17.09.2021 г. и включала следующие мероприятия:

- Совершенствование ИТ-инфраструктуры – совершенствование (реорганизация) серверной ИТ-инфраструктуры, запуск дополнительных серверов, проектирование и строительство СКС, обеспечение аппаратно-программными средствами защиты информации для интеграции ИС ООВО с ГИС СЦОС.

- Внедрение цифровых продуктов и услуг – получена лицензия и развёрнута ИСУ университетом, внедрены подсистемы, обеспечивающие цифровизацию деятельности структурных подразделений университета, синхронизацию ИСУ с информационными системами на базе 1С, интеграцию с системой дистанционного обучения (LMS), с электронной библиотечной системой. Выполнен перенос данных о контингенте УГАТУ из ИС на базе 1С: Предприятие в ИСУ университетом, имеющей модули для интеграции с ГИС СЦОС. Осуществлена настройка модуля автоматического преобразования формата и структуры данных контингента ИСУ университетом в формат json и структуру, обеспечивающую возможность интеграции с ГИС СЦОС и настройка решения, позволяющего осуществить автоматическую синхронизацию данных между ИСУ университетом и ГИС СЦОС.

- Кадровое развитие – работники университета прошли повышение квалификации по программам: «Управление командой», «Управление проектами», «Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных», «Техническая защита информации. Способы и средства защиты информации от несанкционированного доступа»

Университет является участником Консорциума образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования на базе АНО ВО «Университет Иннополис» в статусе Опорного образовательного центра по направлениям цифровой экономики. В рамках консорциума прошли повышение квалификации представители профессорско-преподавательского и учебно-методического состава: программа «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин» (для ППС) – 50 человек, «Внедрение цифровых технологий в образовательные программы» (для УМП) – 13 человек. Также с помощью цифрового сервиса «Сервис независимой оценки компетенций цифровой экономики» прошли оценку цифровой грамотности 470 человек, включая АУП – 75 чел., ППС – 282 чел., НПП – 9 чел. и УВП – 104 чел. Оценка цифровых компетенций работников университета позволила

оценить готовность работников университета к цифровой трансформации. Результаты по уровню владения компетенциями представлены в таблице 4.

Таблица 4. Результаты оценки цифровой грамотности

Название компетенции	Уровень		
	начальный	средний	продвинутый
Цифровые устройства и сети	20%	50%	30%
Цифровая безопасность	10%	80%	10%
Коммуникация и сотрудничество	20%	70%	10%
Работа с информацией и цифровым контентом	65%	30%	5%
Цифровая личность	10%	70%	20%

Планируется подписание соглашения о сотрудничестве в форме участия в консорциуме по развитию цифровой грамотности и компетенций цифровой экономики с АНО «Университет Национальной технологической инициативы 2035».

На основе полученных результатов оценки цифровых компетенций планируется сформировать эффективную внутриуниверситетскую образовательную стратегию и индивидуальную образовательную траекторию.

### Цифровые сервисы

В настоящий момент в университете функционирует ряд сервисов (таблица 5).

Таблица 5. Общая информация о сервисах университета

Общая информация о сервисах университета						
Наименование сервиса	Категории пользователей	Пользовательские роли сервиса	Функциональные возможности сервиса	Применяемые метрики по оценке количества пользователей	Техническая поддержка сервиса	Уровень удовлетворенности пользователей (от 0 до 10, где 10 максимальная удовлетворенность)
Личный кабинет	ППС, Обучающиеся	- ППС	- ППС – общее информирование, составление РПД, составление портфолио по курсам повышения	<i>DAU</i> <i>WAU</i> <i>MAU</i> <i>Sessions, c</i> <i>Average</i> <i>Session</i> <i>Time</i>	Есть	- ППС – 6,78 - Обучающиеся – 8,00

		Обучающийся	квалификации и профессиональной переподготовке, координация работы с учебными группами в дистанционном формате. - Обучающийся – общее информирование, мониторинг собственной успеваемости	<i>Sticky Factor</i>		
Расписание	ППС, Обучающиеся	Пользователь	Единая доска отслеживания занятия для групп обучающихся, преподавателей и учебных аудиторий	<i>DAU WAU MAU Sessions, c Average Session Time Sticky Factor</i>	Есть	- ППС – 6,23 - Обучающиеся – 7,12
Облако	АУП, УВП, ППС	Пользователь	- Файловое хранилище - Инструмент для опросов - Планировщик задач - Персональный календарь - <i>Kanban</i> -доска	<i>DAU WAU MAU Sessions, c Average Session Time Sticky Factor</i>	Есть	- АУП – 6,81 - УВП – 4 - ППС – 6,43
Система дистанционного обучения LMS	АУП, УВП, ППС, Обучающиеся	- Администратор - Учитель - Студент	<i>LMS Moodle</i>	<i>DAU WAU MAU</i>	Есть	- АУП – 7,08 - УВП – 4,5 - ППС – 6,58 - Обучающиеся – 7,17
Корпоративная почта	АУП, УВП, ППС	Пользователь	- Единая адресная книга университета - Электронная почта - Планировщик задач	Средний занятый объем на почтовый ящик <i>DAU WAU MAU</i>	Есть	- АУП – 6,62 - УВП – 4,5 - ППС – 6,11
Учетная запись @net.ugatu.su	АУП, УВП, ППС, Обучающиеся	Пользователь	- Идентификатор к <i>LMS</i> и Личному Кабинету	<i>DAU WAU MAU</i> , Средняя заполняем	Есть	- АУП – 3,4 - УВП – 2,5 - ППС – 6,1 - Обучающиеся – 7,3

			- Доступ к офисным пакетам <i>Microsoft</i> - Доступ к платформе ВКС <i>MS Teams</i> - Облачное хранилище <i>OneDrive</i>	ость файлового хранилища		
<i>UGATU Webex Meetings</i>	АУП, УВП, ППС, Обучающиеся	Пользователь	Платформа ВКС	DAU WAU MAU Sessions, с Average Session Time Sticky Factor	Есть	- АУП – 6,9 - УВП – 5,6 - ППС – 7,4 - Обучающиеся – 8,2
<i>UGATU Bitrix</i>	АУП, УВП	Администратор Пользователь	- Планировщик задач - <i>Kanban</i> -доска 1. Облачное файловое хранилище - Управление проектами	DAU WAU MAU Sessions, с Average Session Time Sticky Factor	Есть	- АУП – 7,15 - УВП – 6,45
СЭД на базе 1С:Предприятие Контингент	АУП, ППС, УВП	Пользователь Ответственные по кафедрам	- СЭД - Хранение и управление информацией образовательных процессов	DAU WAU MAU Sessions, с Average Session Time Sticky Factor Количество пользователей.	Есть	- АУП – 6,19 - УВП – 5,9 - ППС – 5,2

Программа цифрового развития университета позволит создать единое цифровое пространство внутри УГАТУ на основе внедрения интегрированной системы управления, построенной на современной открытой архитектуре, обеспечивающей бесшовную интеграцию с внутренними и внешними системами, развернутой на модернизированной серверной и сетевой инфраструктуре и поддержанной цифровыми компетенциями работников университета. Это позволит обеспечить повышение производительности труда до уровня университетов 5-100 и встраиваться в бизнес-процессы цифровой экономики знаний.

## 9. Материально-техническое обеспечение

В УГАТУ в 2021 году имеется основных фондов на 3 181, 34 млн. руб., из них информационное, компьютерное и телекоммуникационное оборудование на сумму 384,69 млн. руб., (из них компьютеры, периферийное оборудование 261,46 млн. руб.). Имеется дорогостоящее оборудование (стоимостью свыше 1 млн. руб.) на сумму 845,16 млн. руб.

Общая площадь зданий (помещений) составляет 176 357 м<sup>2</sup>, из них по целям использования:

- учебно-лабораторные здания – 109 815 м<sup>2</sup> (учебная площадь – 35 155 м<sup>2</sup>, в том числе – крытые спортивные сооружения – 3021 м<sup>2</sup>), учебно-вспомогательная – 24 370 м<sup>2</sup>, для научно-исследовательских подразделений – 3 759 м<sup>2</sup>, подсобная – 46 531 м<sup>2</sup>).

- общежития – 56 480 м<sup>2</sup>;

- прочие помещения – 10 062 м<sup>2</sup>.

Площадь пунктов общественного питания составляет 4200 м<sup>2</sup>, число посадочных мест – 467.

Число компьютеров в университете – 3348 единицы, из них в учебных целях используется 2963 единицы.

Максимальная скорость доступа к интернету - 100 Мбит/с и выше. Доступ к Wi-Fi имеется в учебных корпусах (кроме корпуса 5) на более, чем 50% площадей зданий, в части учебных зданий (корпусов) доступ имеется для сотрудников и обучающихся (1, 4, 6, 7, 9), в части зданий доступ имеется только для сотрудников (2, 3, 8, 10).

Местами в общежитиях УГАТУ обеспечено 3 367 человека или 79,7% от нуждающихся в общежитии (4 230 человека, из них иногородние – 3 203 человека).

По результатам анализа основных видов деятельности УГАТУ, его материально-технической базы, условий труда и социально-бытового обеспечения обучающихся и сотрудников, определено, что деятельность Университета ведется в соответствии с действующим законодательством, подготовка обучающихся по образовательным программам соответствует ФГОС ВО.

УГАТУ соответствует требованиям, предъявляемым к образовательным организациям.



**Показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащей самообследованию за  
2021 год**

<i>Наименование образовательной организации</i>	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский государственный авиационный технический университет"</b>
<i>Регион, адрес</i>	Республика Башкортостан 450000, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д.12
<i>Ведомственная принадлежность</i>	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение показателя
1	2	3	4
<b>1.</b>	<b>Образовательная деятельность</b>		
1.1	Общая численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры	человек	11110
1.1.1	в том числе: по очной форме обучения	человек	8416
1.1.2	по очно-заочной (вечерней) форме обучения	человек	226
1.1.3	по заочной форме обучения	человек	2468
1.2	Общая численность аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров), обучающихся по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, в том числе:	человек	96
1.2.1	По очной форме обучения	человек	96
1.2.2	По очно-заочной форме обучения	человек	0
1.2.3	По заочной форме обучения	человек	0
1.3	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе:	человек	2186
1.3.1	По очной форме обучения	человек	1801
1.3.2	По очно-заочной форме обучения	человек	0
1.3.3	По заочной форме обучения	человек	385
1.4	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам единого государственного экзамена на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования	баллы	63

1.5	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам дополнительных вступительных испытаний на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования	баллы	54
1.6	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам единого государственного экзамена и результатам дополнительных вступительных испытаний на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	баллы	67
1.7	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников, членов сборных команд Российской Федерации, участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам по специальностям и (или) направлениям подготовки, соответствующим профилю всероссийской олимпиады школьников или международной олимпиады, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета без вступительных испытаний	человек	0
1.8	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров олимпиад школьников, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим профилю олимпиады школьников, без вступительных испытаний	человек	7
1.9	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), принятых на условиях целевого приема на первый курс на очную форму обучения по программам бакалавриата и специалитета в общей численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам бакалавриата и специалитета на очную форму обучения	человек/%	142/ 7,16
1.10	Удельный вес численности студентов (курсантов), обучающихся по программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	%	20,93
1.11	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), имеющих диплом бакалавра, диплом специалиста или диплом магистра других организаций, осуществляющих образовательную деятельность, принятых на первый курс на обучение по программам магистратуры образовательной организации, в общей численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам магистратуры на очную форму обучения	человек/%	149/23,07
1.12	Общая численность студентов образовательной организации, обучающихся в филиале образовательной организации (далее - филиал)*	человек	959
<b>2.</b>	<b>Научно-исследовательская деятельность</b>		

2.1	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	451,82
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	837,44
2.3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	920,36
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	22,9
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	48,3
2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	303,1
2.7	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР)	тыс. руб.	347 033,43
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	487,70
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	17,01
2.10	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	84,39
2.11	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	361,19
2.12	Количество лицензионных соглашений	единиц	9
2.13	Удельный вес средств, полученных образовательной организацией от управления объектами интеллектуальной собственности, в общих доходах образовательной организации	%	0,02
2.14	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников без ученой степени - до 30 лет, кандидатов наук - до 35 лет, докторов наук - до 40 лет, в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	101 / 12%
2.15	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	479 / 56%
2.16	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	139 / 16%

2.17	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук в общей численности научно-педагогических работников филиала (без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера)*	человек/%	филиал ФГБОУ ВО «УГАТУ» в г.Кумертау:  10 / 66  филиал ФГБОУ ВО «УГАТУ» в г.Ишимбае:  7 / 79
2.18	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	единиц	5
2.19	Количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	5,48
<b>3.</b>	<b>Международная деятельность</b>		
3.1	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран Содружества Независимых Государств (далее - СНГ), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	человек/%	237 / 2%
3.1.1	По очной форме обучения	человек/%	235 / 3%
3.1.2	По очно-заочной форме обучения	человек/%	0 / 0%
3.1.3	По заочной форме обучения	человек/%	2 / 0,08%
3.2	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	человек/%	89 / 0,8%
3.2.1	По очной форме обучения	человек/%	73 / 0,9%

3.2.2	По очно-заочной форме обучения	человек/%	1 / 0,4%
3.2.3	По заочной форме обучения	человек/%	15 / 0,6%
3.3	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран СНГ), завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	человек/%	16 / 0,7%
3.4	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	человек/%	11 / 0,5%
3.5	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) образовательной организации, обучающихся по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, прошедших обучение за рубежом не менее семестра (триместра), в общей численности студентов (курсантов)	человек/%	14 / 0,1%
3.6	Численность студентов (курсантов) иностранных образовательных организаций, прошедших обучение в образовательной организации по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, не менее семестра (триместра)	человек	0
3.7	Численность/удельный вес численности иностранных граждан из числа научно-педагогических работников в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	1 / 0,1%
3.8	Численность/удельный вес численности иностранных граждан (кроме стран СНГ) из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	человек/%	7 / 7%
3.9	Численность/удельный вес численности иностранных граждан стран СНГ из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	человек/%	0 / 0%
3.10	Объем средств, полученных образовательной организацией на выполнение НИОКР от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	2847,2
3.11	Объем средств от образовательной деятельности, полученных образовательной организацией от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	31469,2

<b>4.</b>	<b>Финансово-экономическая деятельность</b>		
4.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	2 478 611,1
4.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	3 483,40
4.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	1 240,47
4.4	Отношение среднего заработка научно-педагогического работника в образовательной организации (по всем видам финансового обеспечения (деятельности)) к соответствующей среднемесячной начисленной заработной плате наёмных работников в организациях, у индивидуальных предпринимателей и физических лиц (среднемесячному доходу от трудовой деятельности) в субъекте Российской Федерации	%	227,09
<b>5.</b>	<b>Инфраструктура</b>		
5.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта), в том числе:	кв.м.	15,87
5.1.1	Имеющихся у образовательной организации на праве собственности	кв.м.	0,0
5.1.2	Закрепленных за образовательной организацией на праве оперативного управления	кв.м.	14,92
5.1.3	Предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	кв.м.	0,95
5.2	Количество компьютеров в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	0,26
5.3	Удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) образовательной организации в общей стоимости оборудования	%	29,5
5.4	Количество экземпляров печатных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия) из общего количества единиц хранения библиотечного фонда, состоящих на учете, в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	40,86
5.5	Удельный вес укрупненных групп специальностей и направлений подготовки, обеспеченных электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия) в количестве не менее 20 изданий по основным областям знаний	%	100
5.6	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях	человек/%	3367/79,6

6.	<b>Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья</b>	Единица измерения	
6.1	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры	человек/%	34
6.2	Общее количество адаптированных образовательных программ высшего образования, в том числе	единиц	34
6.2.1	программ бакалавриата и программ специалитета	единиц	33
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	единиц	4
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	единиц	2
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	единиц	12
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	единиц	13
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	единиц	2
6.2.2	программ магистратуры	единиц	1
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	единиц	1
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	единиц	0
6.3	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам бакалавриата и программам специалитета, в том числе	человек	33
6.3.1	по очной форме обучения	человек	31



	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	4
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	1
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	10
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	14
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	2
6.3.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.3.3	по заочной форме обучения	человек	2
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	1
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	1
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.4	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по адаптированным программам бакалавриата и программам специалитета, в том числе	человек	33

6.4.1	по очной форме обучения	человек	31
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	4
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	1
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	10
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	14
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	2
6.4.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.4.3	по заочной форме обучения	человек	2
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	1
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	1
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0

6.5	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам магистратуры, в том числе	человек	1
6.5.1	по очной форме обучения	человек	1
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	1
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.5.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.5.3	по заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0

	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.6	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по адаптированным программам бакалавриата и программам специалитета, в том числе	человек	31
6.6.1	по очной форме обучения	человек	31
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	4
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	1
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	10
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	14
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	2
6.6.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.6.3	по заочной форме обучения	человек	2
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	1
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	1

	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.7	Численность/удельный вес численности работников образовательной организации, прошедших повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности работников образовательной организации, в том числе:	человек/%	28/3,9
6.7.1	численность/удельный вес профессорско-преподавательского состава, прошедшего повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности профессорско-преподавательского состава	человек/%	28/3,9
6.7.2	численность/удельный вес учебно-вспомогательного персонала, прошедшего повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности учебно-вспомогательного персонала	человек/%	0/0