

Отчет о выполнении приоритетных задач и мероприятий, направленных на развитие университета в 2021 году

1. Подготовить заявку и участвовать в конкурсе программ развития университетов «Приоритет 2030» в рамках нацпроекта «Наука и университеты».

По результатам конкурса ВолгГТУ вошел в число 106 вузов – получателей базовой части гранта (из 187, допущенных к конкурсу). Проведены мероприятия «Приоритет-2030», запланированные на окончание 2021 г.

2. Подготовить предложения и на их основе принять участие в реализации мероприятий национальных проектах «Наука и университеты», «Образование», «Цифровая экономика», «Демография», «Производительность труда и поддержка занятости», «Жилье и городская среда», «Безопасные и качественные дороги», «Экология».

1.Приняли участие в федеральном проекте «Искусственный интеллект» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»: получен грант в форме субсидий из федерального бюджета на разработку программ бакалавриата и магистратуры по профилю «Искусственный интеллект», а также на повышение квалификации педагогических работников образовательных организаций высшего образования в сфере искусственного интеллекта – 37 млн. руб. до 2024 г.

2.Приняли участие в национальном проекте «Наука и университеты»: создана новая молодежная «Лаборатория полимерных, композитных и гибридных функциональных материалов», которая получила поддержку на 2021-2023 годы с ежегодным объемом финансирования 14,9 млн. руб.

3. Реализовать комплекс мероприятий молодежной политики, в том числе посвященных году Науки и технологии, а также 800-летию Александра Невского.

- Мероприятия, посвященные году «Науки и технологий».

1. В честь года «Науки и технологий» был проведен форум молодых ученых и исследователей Южного федерального округа «Лидеры перемен». Форум проходил в смешанном (офлайн/онлайн) формате. В данном мероприятии приняло участие 630 человек.

Основные мероприятия Форума:

- «Школа молодых ученых и исследователей Южного федерального округа», приняло участие 70 человек.

- «Конкурс научно-исследовательских проектов молодых ученых и исследователей Южного федерального округа, направленных на реализацию приоритетных направлений Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации». Основная цель конкурса – стимулирование научно-исследовательского и конструкторского творчества студентов и их научных руководителей, привлечение старшеклассников к поступлению в ВолгГТУ. Конкурс проводился по 16 направлениям. Участие в конкурсе принимали как школьники, так студенты и магистры. В 2021 году общее число работ составило – 456, а количество участников – более 500 человек.

2. Был проведен форум «Молодой строитель» в рамках международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы и перспективы развития строительного комплекса».

3. Организован конкурс студенческих научных и социально-творческих проектов «Строим новый город».

4. Развернута экспозиция «Год науки и технологий» в библиотеке ИАиС.

5. Проведен круглый стол «Наука и открытия».

- Комплекс мероприятий, посвященных году «800-летие Александра Невского».

Было проведено 3 мероприятия в формате офлайн. В мероприятиях приняло участие 544 человека.

- Соревнования по стритболу «Стритбольное побоище» среди студентов ВолгГТУ. В соревнованиях приняли участие 8 команд.

- Турнир по мини-футболу «Кто с мячом к нам придет?» среди студентов ВолгГТУ. Общее количество участников – 71 человек.

- 36-ой Фестиваль СТЭМов «Земля – планета людей». В фестивале участвовали 6 коллективов из Волгограда, Уфы, Брянска, 75 организаторов, 250 зрителей. Общее количество участников – 435 человек.

Кроме того, были проведены патриотические мероприятия: патриотический форум «Поиск – стиль жизни»; военно-патриотические игры «Весенний призыв» и «Осенний призыв» с лекторием и викториной, посвященным 800-летию Александра Невского. В библиотеке ИАиС работала экспозиция «Александр Невский. След в истории».

Также были проведены мероприятия по следующим направлениям. Комплекс мероприятий волонтерских и студенческих объединений: благотворительные мероприятия (помощь приюту для животных «Островок надежды»); школа волонтеров «Восток»; школа экологического волонтерства «Эко-статус»; комплекс мероприятий по социокультурной адаптации иностранных студентов: этнокультурный фестиваль «Давайте познакомимся»; интернациональный фестиваль «Общее небо»; комплекс культурно-массовых мероприятий: молодежный информационный форум «МолИнфо-2021»; организация и проведение молодежного театрального форума «Орхестра», серия игр «Ворошиловский стрелок»; смотр-конкурс художественной самодеятельности «Большая перемена»; комплекс мероприятий по формированию здорового образа жизни и профилактики ВИЧ/СПИД инфекций и наркомании, а также по предотвращению вовлечения молодёжи в противоправную деятельность террористического характера.

4. Обеспечить прием в университет со средним баллом ЕГЭ на программы ВО в 2021 году – 64 балла, в 2022 году – 66 баллов, с полным выполнением госзадания, а также прием не менее 2500 студентов-контрактников на первый курс на все формы обучения по направлениям подготовки (специальностям) в 2021 и 2022 гг. в ВолгГТУ и филиалы.

В 2021 г. средний балл ЕГЭ составил:

ВолгГТУ – 66,6; ВПИ – 61,9; КТИ – 58,8; СФ – 55,7.

Прием на КЦП из средств ФБ выполнен в полном объеме. Принято по контракту 2392 чел. (план 2500). По итогам 2021 года в ИАиС на первый курс на все формы обучения по направлениям подготовки (специальностям), реализуемым в ИАиС ВолгГТУ, принято 646 студентов-контрактников.

5. Обеспечить расширение экспорта научных и образовательных услуг с увеличением контингента иностранных обучающихся до 1420 чел. в 2021 г. и до 1500 чел. в 2022 г., с ростом поступления средств от образовательных услуг иностранным гражданам до 95 млн. руб. (+6 % к 2020 г.) в 2021 г. и до 101 млн. руб. (+6% к 2021 г.) в 2022 г., а также открытием 2 англоязычных программ в 2021 г. и проведением международной аккредитации 2 образовательных программ в 2022 г.

В соответствии с решением приоритетных задач плана развития университета в 2021 году контингент иностранных студентов составил 1470 чел. (план 1420 чел.), доходы от обучения составили 85 млн. руб. (план 95 млн.). Невыполнение плановых цифр связано с непоступлением валюты из Туркменистана.

Реализованы мероприятия по отбору качественного контингента иностранных граждан для обучения в университете, в том числе, подготовлены олимпиадные материалы для РЦНК СРВ, проведены предварительные тестирования в республиках Узбекистан, Казахстан, Азербайджан, Таджикистан. Организована работа совместно с партнёрами в Хорезмской и Наманганской областях (Узбекистан) по тестированию и подготовке к обучению узбекских студентов в ВолгГТУ.

Начата реализация англоязычной программы бакалавриата по направлению «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»).

6. Актуализировать образовательные программы университета в соответствии с ФГОС 3++ и профессиональными стандартами.

По всем утвержденным и измененным в 2021 г. ФГОС 3++ выполнена актуализация образовательных программ университета, в том числе в ИАиС ВолгГТУ актуализировано 38 образовательных программ.

7. Обеспечить лицензирование и государственную аккредитацию отдельных образовательных программ высшего образования:

- 2021 г. «Мехатроника и робототехника», «Приборостроение» – магистратура, «Строительство» – бакалавриат (КТИ), новые программы СПО (ТОР-50) (КТИ);

- 2022 г. «Технология продукции и организация общественного питания».

Получена лицензия на магистратуру «Мехатроника и робототехника», в КТИ на программы СПО ТОП-50 по 09 и 15 УГСН, на программы профессионального обучения.

Подано заявление на аккредитацию магистратуры «Приборостроение» (предположительный срок аккредитации – март 2022).

Не аккредитован бакалавриат «Строительство» в КТИ (заявление не подавалось – студенты переведены в СФ).

8. Организовать не менее 5 новых базовых кафедр совместно с предприятиями и организациями региона: ВМК «Красный Октябрь», ОАО «ВГАЗ-СУАЛ», ОАО «Нефтемаш», ОАО ВТЗ, ООО «Камышинский текстиль», АО «Себряковцемент».

Организовано 3 базовых кафедры с ВМК «Красный Октябрь» (кафедра ТМ), АО «Волжский трубный завод» (кафедра ПЭБЖ) и АО «Себряковцемент» (филиал СФ).

9. Организовать мероприятия по развитию проектной деятельности со школьниками региона в области технического творчества на базе проекта «Политех 0+», ФДП, центров доп. образования детей и ЦМИТов, обеспечить участие не менее 2000 учащихся в образовательных и развивающих программах.

В 2021 г. в мероприятиях университета приняли участие более 2,5 тыс. школьников Волгограда и области. В Центре довузовской подготовки ИАиС прошли обучение 147 слушателя; около 200 школьников приняли участие в различных развивающих программах.

10. Реализовать программу мероприятий в рамках сотрудничества ВолгГТУ и филиалов с образовательными организациями, реализующими программы среднего профессионального образования в рамках развития профориентационной работы и реализации совместных образовательных проектов.

По результатам профориентационных мероприятий в организациях СПО в 2021 г. принято в университет для продолжения обучения по программам ВО 2159 чел., из них по очной форме обучения – 485 чел. В ИАиС ВолгГТУ на очную форму обучения принято 149 выпускников образовательных учреждений СПО.

11. Разработать и реализовать программы дополнительного профессионального образования, направленные на реализацию регионального стандарта кадрового обеспечения промышленного роста, национальных проектов «Образование», «Производительность труда и поддержка занятости», «Цифровая экономика» и др. Обеспечить суммарные доходы университета от реализации программ ДПО в 2021 г. не менее 104 млн. руб. (+13 % к 2020 г.); в 2022 г. не менее 110 млн. руб. (+5,8 % к 2021 г.).

Частично выполнено. Реализовано программ ДПО на сумму 53 млн. руб. (-36% к 2020 г.).

12. Обеспечить развитие научно-исследовательских работ фундаментального и прикладного характера и повышение их результативности в части публикационной активности в ведущих российских и международных журналах, защит диссертаций аспирантами и сотрудниками, создания и реализации РИДов. Выполнить объем НИР из всех источников и выпустить наукоемкую продукцию на сумму в 2021 г. не менее 590 млн. руб. (+11 % к 2020 г.); в 2022 г. не менее 630 млн. руб. (+6,7 % к 2021 г.).

По состоянию на 20.01.2022 г. опубликовано 888 статей в российских научных журналах, входящих в перечень ВАК РФ, входящих в ядро РИНЦ – 427, входящих в наукометрические базы Scopus – 420 и Web of Science – 107, подано 227 заявок на объекты интеллектуальной собственности и получено 224 охранных документа на объекты интеллектуальной собственности (патенты на изобретения и полезные модели, свидетельства о регистрации программ для ЭВМ).

По состоянию на 18.01.2022 г. суммарный объем НИР составил 546,9 млн. руб. – +2,7% к 2020 г., в т.ч.:

- х/д НИР – 118,7 млн. руб. (+18% к 2020 г.);
- г/б НИР и гранты – 118,1 млн. руб. (-3,2% к 2020 г.)
- ВНТК – 320,4 млн. руб. (+12,6% к 2020 г.)

В том числе в ИАиС по состоянию на 30.12.2021 г. издано 20 монографий, 267 статей в российских научных журналах, входящих в перечень ВАК РФ, а также в наукометрические базы Scopus – 63, из них 15 Web of Science – 15; получено 19

охранных документов на объекты интеллектуальной собственности (патенты на изобретения и полезные модели, свидетельства о регистрации программ для ЭВМ). Выполнены объемы НИР из всех источников на сумму в 2021 г. не менее 50,2 млн. руб. (+130,82 % к 2020 г.). В 2022 г. предполагается выполнение объемов не менее 63, 2 млн. руб. (+26,9%).

- х/д НИР – 137,6 млн. руб. (+135% к 2020 г.);

- г/б НИР и гранты – 0,926 млн. руб. (+32% к 2020 г.).

13. Реализовать систему мер, обеспечивающих условия для осуществления молодыми учеными университета (аспирантами и сотрудниками из числа ППС в возрасте до 39 лет) научных исследований и разработок. Обеспечить не менее 20 кандидатских и 6 докторских защит диссертаций.

1) Проведен научно-практический онлайн-курс «Публикации в международных научных журналах».

2) Проведена «Выездная школа молодых ученых ВолгГТУ».

4) Организованы и проведены семинары для молодых ученых по подготовке заявок на гранты РНФ под руководством молодых ученых, конкурса стипендий и грантов Президента РФ.

5) Организован и проведен конкурс научно-исследовательских работ студентов ВолгГТУ, региональная конференция молодых ученых и исследователей Волгоградской области.

6) Защищено 18 кандидатских и 6 докторских диссертаций.

14. Обеспечить развитие информационных систем управления вузом:
- внедрить систему электронного документооборота на платформе "1С ДГУ" для автоматизации процессов согласования договоров и командировок;
- автоматизировать деятельность ИПиПК.

Не выполнено.

15. Обеспечить безопасную среду пребывания обучающихся и сотрудников университета, включая антитеррористическую защищённость; ремонт и подготовку жилого фонда к приему 2021 г.; реализацию противопожарных и энергосберегающих мероприятий.

В целях обеспечения безопасной среды пребывания обучающихся и сотрудников университета, включая антитеррористическую защищённость, были выполнены следующие задачи.

1. Все учебные корпуса и студенческие общежития подготовлены к новому учебному году и к приему проживающих в полном объеме.

2. В текущем 2021 г. отремонтированы и сданы в эксплуатацию 11 лабораторий, 22 поточных аудитории, спортивный зал главного учебного корпуса, места общего пользования (холлы, коридоры, л/клетки, санитарно-бытовые помещения и др.), 17 жилых комнат силами стройотряда на общую сумму текущего ремонта более 20 млн. рублей (вместе со средствами хозструктур).

3. Завершены в полном объеме работы капитального ремонта на сумму 200 млн. рублей (вместе с филиалами) финансирования 2020 г.

4. Подготовлены системы энергоснабжения и отопления на 2021-22 гг., проведены ремонтные работы оборудования котельной УК № 11 ВГТЗ, ремонт наружных сетей ХВС, ГВС, наружной канализации, запущена в полном объеме система управления тепловым хозяйством УЛК № 5.

5. Проведен текущий ремонт системы АПС и ОЛП, видеонаблюдения, установлено дополнительное оборудование по АТЗ с определением контроля доступа по общежитиям с фиксацией температурного режима.

6. Выполнены в полном объеме все мероприятия антитеррористической защищенности, отраженные в Паспортах безопасности; составлены акты обследования объектов университета для дальнейшей актуализации Паспортов.

7. В полном объеме исполнено предписание Пожнадзора МЧС РФ по университету (центр и удаленные факультеты).

8. Во всех филиалах университета за счет средств ПАО Сбербанк созданы зоны контроля пропуска в учебные корпуса; в высотном корпусе закончен монтаж системы автоматического распознавания лиц за счет средств ПАО Сбербанк.