

Отчет о выполнении приоритетных задач и мероприятий в 2024 г.

Образовательная деятельность

1. Обеспечить лицензирование новых образовательных программ:

- магистратура 09.04.02 «Информационные системы и технологии» (ФАГР);
- новые программы СПО (КТИ): 15.02.16 Технология машиностроения, 43.02.16 Туризм и гостеприимство.

2. Разработать новые профили по программам ВО.

Разработаны следующие новые профили:

- в партнерстве с ООО «Газпром трансгаз Волгоград»:
 - Машины и оборудование химических и нефтегазоперерабатывающих производств»;
 - Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ;
- Технология продуктов питания из растительного сырья;
- Цифровые технологии в урбанистике, архитектуре и строительстве;
- Цифровые коммуникации в рекламе.

3. Обеспечить развитие системы получения обучающимися дополнительной квалификации на бесплатной основе (показатель РЗ б Приоритет-2030) – доля обучающихся очной формы, получивших на бесплатной основе дополнительную квалификацию, в общей численности обучающихся очной формы (без учета цифровых кафедр): 8 программ профессиональной переподготовки в области цифрового моделирования машиностроительных изделий, цифровых систем производства и контроля, производства в концепции «Индустрия 4.0», промышленного «Интернета Вещей», информационных технологий в материаловедении, цифровой обработки и анализа данных в химической промышленности, электронных систем управления двигателями.

4. Обеспечить устойчивый прирост контингента обучающихся:

- исполнение КЦП в университете и в филиалах на всех формах обучения (100 %);
- средний балл ЕГЭ, принятых на обучение, составил 66;
- на первый курс на все формы обучения по программам ВО принято 2192 «контрактников» (без учета иностранного контингента).
- в профориентационных мероприятиях участвовало 3500 человек.

5. Развитие ЭИОС университета:

- организован сервис сбора в электронном виде и анализ результатов текущей аттестации (контрольные недели);
- в ЭИОС и на внешних сервисах (платформа Stepic) размещены МООК ВолгГТУ:
 - История России (2 семестра);

- Основы российской государственности;
- Основы программирования на языке СИ;
- Русский язык как иностранный;
- Тайм-менеджмент;
- повышение квалификации НПП по использованию ЭИОС (прошли 95 НПП).

6. Обеспечить профессионально-общественную аккредитацию отдельных ОП ВО (выполнено).

Научно-исследовательская и инновационная деятельность

1. Реализовать программу развития университета «Приоритет 2030», включая стратегические проекты, мероприятия и выполнить все основные показатели. Подготовить заявки и участвовать в конкурсе на выделение специальной части гранта программы «Приоритет 2030», в конкурсе в рамках федерального проекта «Передовые инженерные школы» (выполнено).

По результатам конкурса ВолгГТУ вошел в число 106 вузов – получателей базовой части гранта (из 187, допущенных к конкурсу).

2. 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 (частично выполнено).

По состоянию на 20.01.2025 г. опубликовано 1224 статей в российских научных журналах, входящих в перечень ВАК РФ, входящих в наукометрические базы Scopus - 210, получено 249 охранных документа на объекты интеллектуальной собственности (патенты на изобретения и полезные модели, свидетельства о регистрации программ для ЭВМ).

Выполнить объем НИР из всех источников и выпустить наукоемкую продукцию на сумму в 2024 г. - не менее 885 млн. руб.

По состоянию на 20.01.2025 г.

Суммарный объем составил 879,9 млн. руб. (+4 % к 2023 г.), в т.ч.:

- х/д НИР – 81,3 млн. руб. (-30,5% к 2023 г.);
- г/б НИР и гранты – 100,5 млн. руб. (-13,6% к 2023 г.)
- ВНТК – 698,0 млн. руб. (+15,1% к 2023 г.).

3. Реализовать систему мер, обеспечивающих условия для осуществления молодыми учеными университета (аспирантами, научными сотрудниками и сотрудниками из числа ППС в возрасте до 39 лет) научных исследований и разработок. Обеспечить не менее 30

кандидатских и 5 докторских защит диссертаций в года (частично выполнено).

Вместо 5 защищена 1 докторская диссертация; вместо 30 защит кандидатских диссертаций в 2024 защищено 17.

4. Обеспечить из программы развития ВолгГТУ «Приоритет-2030»:

- финансирование грантов молодым ученым университета для формирования научного задела, дальнейшего продолжения исследований по выбранной тематике в аспирантуре и закрепления в числе ППС университета ВолгГТУ: «Проведение научных исследований студентами, обучающимися в магистратуре («Магистранты»), «Проведение научных исследований обучающимися в аспирантуре («Аспиранты»), «Проведение научных исследований молодыми учеными («Молодые ученые») в объеме не менее 11,25 млн. руб. в 2024 г.;

- финансирование приобретения научного оборудования для реализации стратегических проектов и получения результатов мирового уровня по приоритетным научным направлениям университета, в объеме не менее 35 млн. руб. в 2024 г.;

- финансовую поддержку сотрудникам университета, принимающим активное участие в работе по привлечению талантливой молодежи в сферу исследований и разработок, популяризацию науки, а также научным руководителям студенческих научных работ (победителей и призеров), организацию и проведение конкурсов научно-исследовательских работ студентов ВолгГТУ;

- финансовую поддержку сотрудникам университета за высокие показатели в научно-исследовательской деятельности и опубликование полученных результатов в 2024 г. в научных изданиях, индексируемых в базе данных RSCI и Scopus, а также в журналах, входящих в перечень ВАК;

- финансирование образовательных программ, направленных на развитие у молодых ученых университета профессиональных навыков подготовки заявок на конкурсы стипендий и грантов, поиска партнеров из реального сектора экономики, мето-дам научного поиска, подготовки статей типа «Article» и «Review» в научных изданиях, индексируемых RSCI и Scopus (частично выполнено)

- на конкурсной основе выделено 28 грантов обучающимся магистратуры и молодым ученым университета, на общую сумму **13,3 млн. руб.** (из них: 11,25 млн. руб. из средств программы развития «Приоритет-2030», 2,05 млн. руб. из собственных средств университета);

- приобретено более 20 единиц научного оборудования общей стоимостью **41 млн. руб.;**

- выделено **5,3 млн. руб.** (из них 1,56 млн. руб. для НПП в возрасте до 39 лет) 261 НПП университета (включая 97 НПП в возрасте до 39 лет) на премирование за высокие показатели в научной деятельности (публикации в 2024 году в журналах, индексируемых в базах Scopus, WoS и RSCI);

- 161 НПП университета, принимающим активное участие в работе по привлечению талантливой молодежи в сферу исследований и разработок, популяризацию науки установлена единовременная надбавка, с общим объемом финансирования 0,4 млн. руб., из средств программы развития университета «Приоритет 2030».

5. Обеспечить функционирование аспирантуры и докторантуры на условиях конкурсного отбора и осуществления их материальной поддержки (частично выполнено).

Принято в докторантуру 3 человека; вместо 5 защищена 1 докторская диссертация; доля защит кандидатских диссертаций в срок аспирантской подготовки составила 4,5 % вместо 25%; вместо 30 защит кандидатских диссертаций в 2024 защищено 17.

6. Совершенствовать и развивать внутрироссийскую и международную мобильность докторантов, аспирантов и молодых НПР (не выполнено).

7. Обеспечить качественную предварительную экспертизу диссертаций и результативную работу диссертационных советов (выполнено).

8. Через систему стимулирующих мер и оказание консультационной поддержки: обеспечить выполнение показателя количества публикаций в научной периодике в расчете на 100 НПР в 2024 г.; повысить долю участия ППС в опубликовании статей; обеспечить увеличение доли статей в Q1-Q2 (SJR) в год в общем количестве публикаций Scopus в 2024 и 2025 гг. соответственно, %, не менее 25 и 30 (частично выполнено).

Количество публикаций в научной периодике в расчете на 100 НПР составило:

- в журналах, входящих в перечень ВАК - 142;
- в журналах, входящих в RSCI – 24;
- в изданиях, индексируемых Scopus (article & review) – 14.

Доля статей в Q1-Q2 (SJR) в общем количестве публикаций Scopus составила 16 и 21 %.

9. Обеспечить проведение в 2024 г. не менее 23 научных мероприятий, в том числе международных (частично выполнено).

В 2024 г. проведено 23 научных мероприятия, в том числе международных.

10. Выполнить НИОКР из всех источников и выпустить наукоемкой продукции в объеме не менее 885 млн. руб. в 2024 г. (+14 % к 2023 г.). Обеспечить участие НПР в научных конкурсах различного уровня, заявок не менее 100 в 2024 г. Обеспечить выполнение показателей эффективного контракта преподавателей в части привлечения внебюджетных средств НИР, тыс. руб. в расчете на ставку ППС не менее 350 в 2024 г. (частично выполнено).

Объем выполненных НИОКР из всех источников и выпуск наукоемкой продукции составил 879,9 млн. руб. (+4 % к 2023 г.):

- г/б НИР и гранты – 100,5 млн. руб.;
- х/д НИР – 81,3 млн. руб.;
- наукоемкая продукция – 698 млн. руб.;

- объем привлеченных внебюджетных средств НИР – 241,7 тыс. руб. в расчете на ставку ППС;
- подано 107 заявок на конкурсы различного уровня;
- реализовано 6 лицензионных договоров вместо 8.

11. Довести количество заявок на изобретения, полезные модели и промышленные образцы до уровня не менее 200 ежегодно. Обеспечить реализацию РИД в виде лицензионных договоров и (или) договоров на отчуждение исключительных прав на ОИС в 2024 г. не менее 8 (частично выполнено).

В 2024 г. выдано 249 охранных документов на интеллектуальную деятельность, а также реализовано 6 лицензионных договоров вместо 8.

Международная деятельность

1. Обеспечить качественный набор иностранных студентов – с поддержанием численности контингента иностранных студентов в 2024 и 2025 гг. на уровне 1500-1600 чел., с доходом от образовательных услуг иностранным гражданам в пределах 150-160 млн. руб. (выполнено).

Были проведены олимпиады университета в Гвинейской Республике, Уганде и Узбекистане для отбора кандидатов (произведено стипендиальное обеспечение для четырёх студентов из Африки из средств ФПИС), а также проведены олимпиады для соотечественников. Продолжена работа по реализации в университете англоязычных программ (организованы курсы английского языка для ППС в 2024 г., продолжена реализация англоязычной программы бакалавриата с университетом Вэнчжоу (КНР)). Также продолжила свою реализацию программа бакалавриата с Профессионально-техническим институтом Вейфань (КНР) (на русском языке).

Не осуществлен набор англоязычного контингента для обучения в бакалавриате инженерного профиля (Египет, Индия, Китай, Нигерия, Шри-Ланка, страны Ближнего Востока).

2. Осуществлять продвижение университета на международном рынке образования.

Было организовано участие в образовательных выставках и олимпиадах по отбору кандидатов на обучение из числа иностранных граждан и проведение 9-го Международного фестиваля «Берега» 2024 г.

3. Организовать обмен учёными с целью формирования международных исследовательских групп и обеспечить продвижение наукоёмкой продукции на мировом рынке:

- привлечены зарубежные учёные к чтению лекций, проведению исследований и научных консультаций в университете, а также организованы научные стажировки;

- осуществлено содействие в формировании и деятельности международных научно-исследовательских групп:
- ВолгГТУ (кафедра ОиНХ), ФГБУН «Институт химической кинетики и горения им В.В. Воеводского» СО РАН, университет Пекина (КНР);
- ВолгГТУ (кафедра ОХ), Пекинский сельскохозяйственный университет (КНР);
- ВолгГТУ (кафедра ТВВМ, кафедра ХТПЭ), Тропцентр СРВ;
- ВПИ, Белорусский национальный технический университет;
- ВолгГТУ (кафедра «АПП»), университет Вэнчжоу (КНР);
- поданы заявки на совместные научные международные конкурсы;
- организовано участие в международных конференциях с докладом;
- заключены и выполнены контракты с зарубежными заказчиками.

4. Участвовать в благоустройстве кампуса университета (выполнено).

Молодежная политика, воспитательная и внеучебная деятельность

Организовать информационно-просветительскую работу по вопросам: гражданственность сообщества университета; повышение уровня активной гражданской позиции студентов, сотрудников университета; формирование духовно-нравственных ценностей в студенческой среде (мероприятия проведены).

1. Подготовить заявку на конкурс грантов в форме субсидий из федерального бюджета образовательным организациям высшего образования на реализацию мероприятий, проводимых в рамках смотра-конкурса на лучшую организацию физкультурно-спортивной работы среди образовательных организаций высшего образования (заявка подана, конкурс не выигран).

2. Подготовить комплексную заявку на участие во Всероссийском конкурсе молодёжных проектов среди вузов, заявка на 15 млн. руб. (заявка поддержана на 4500000, мероприятия проведены).

3. Подготовить заявку на конкурс грантов Российского движения детей и молодежи в форме субсидий из федерального бюджета юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям на организацию и проведение проектной активности, направленной на воспитание, развитие и самореализацию детей и молодежи, организацию досуга детей и молодежи (заявка подана, конкурс не выигран).

4. Реализовать комплекс мероприятий молодежной политики.

Проведены мероприятия по следующим направлениям:

- «патриотическое воспитание»: работа штаба «Мы вместе», в т.ч. поддержка раненых в ФГКУ «413 Военный госпиталь» (вовлеченность

студентов в работу штаба 100 чел.); работа клуба «Я горжусь»: цикл мероприятий в рамках реализации проекта «Я горжусь героями» (не менее 10 встреч, 400 человек); город и вуз: одна судьба на двоих: вклад политехников в Победу в ВОВ. Политехники-герои Сталинградской битвы; выставки экспонатов поисковой работы студенческого поискового отряда «Южный Фронт»;

- *«гражданское воспитание»*: участие обучающихся университета в региональном мероприятии «Парад студентов», День молодежи «Фестиваль #34»; серия встреч с политологами на тему «Молодежь в современном мире»; День народного единства «Общее небо»: интернациональный фестиваль (500 чел.); комплекс мероприятий по профилактике противоправного поведения студентов с участием представителей правоохранительных органов «Терроризм и экстремизм – угроза обществу» (800 чел.); цикл мероприятий «Информационная безопасность в цифровом мире» (1000 чел.);

- *«научно-образовательное воспитание»*:

- организация профильных образовательных школ: «Молодой ученый», «Юный инженер»;

- мероприятия по формированию доп. soft-skills обучающихся (10 мероприятий: тренинги, мастер-классы, деловые игры, кейс-чемпионаты);

- мероприятия по формированию и развитию предпринимательских навыков обучающихся (компетенции в области технологического и социального предпринимательства, разработки проектов, стартап-проектирования), диагностики и формирования soft-skills (командная работа, коммуникации, лидерство и т.д.), обучения НПР (трекеры и наставники проектов, модераторы и организаторы мероприятий);

- организация и проведение линейки региональных мероприятий («Твоя инициатива» (100 проектных решений); олимпиада по технологическому предпринимательству «TechStart» (100 чел.); олимпиада по социальному предпринимательству (80 чел.); Ярмарка проектов (100 чел.);

- организация работы Центра компетенций ВолгГТУ (скрининг soft-навыков (200 чел.) в партнерстве с диагностической платформой РСВ и ресурсами партнеров (Сбер); организация линейки мероприятий по формированию доп. soft-skills обучающихся (10 мероприятий: тренинги, мастер-классы, деловые игры, кейс-чемпионаты);

- организация защит стартап-проектов (8 команд);

- организация программы обучения «Стартап-проектирование» (100 часов);

- организация мероприятий по построению карьерной траектории (отдел карьеры и трудоустройства, ЦПД): фестиваль Job Fest (количество участников 300 чел.).

- *мероприятия, посвященные десятилетию года Науки и технологии, году Семьи*. Были организованы и проведены межфакультетский конкурс «Фундамент жизни - семья»; межфакультетский форум-конкурс «Созидать – наука молодых»; комплекс мероприятий по формированию проектных компетенций «Юные инженеры».

«духовно-нравственное воспитание»

Были организованы и проведены следующие мероприятия: мероприятие по поддержке пациентов детского онкогематологического отделения ГБУЗ «Волгоградский областной клинический онкологический диспансер» «Тепло сердец» (выездной концерт в детском отделении, благотворительные ярмарки, благотворительный концерт в ВолгГТУ) (50 чел.); День донора в рамках проекта «Живая кровь» (200 чел.); Круглый стол «Формирование гражданской идентичности с председателями студенческого совета, студенческих объединений и старостами учебных групп» (100 чел.); превентивно-профилактической акции «СТОП ВИЧ/СПИД» среди студентов различных факультетов ВолгГТУ (300 чел.).

- «культурно-просветительское воспитание»

Были организованы и проведены: торжественная церемония «Гордость Политеха: XXI век» (100 чел.); национальный финал Фестиваля "Российская студенческая весна" (40 чел.); выездная внутривузовская школа студенческих объединений "Спутник" (80 чел.); «Ярмарка студенческих направлений» (100 чел.); торжественная церемония «Время первых» (100 чел.).

- «экологическое воспитание»

Были проведены мероприятия: экологический десант по уборке мусора в зонах отдыха реки Волги в рамках акции «Вода России» (30 чел.); Всероссийская акция по сбору макулатуры «Бум Батл» (сбор макулатуры 10 факультетов, минимум 2000 кг); внедрение практики раздельного сбора мусора.

- мероприятия, направленные на реализацию программы физического воспитания студенческой молодежи:

- физкультурно-спортивные мероприятия: спартакиада ВолгГТУ среди первокурсников (7 видов спорта, 600 чел.); спартакиада факультетов ВолгГТУ (1000 чел.); спартакиада для проживающих в студенческих общежитиях (190 чел.);
- оздоровительные мероприятия: оздоровление обучающихся в санатории-профилактории (700 чел.); оздоровление обучающихся на курортах РФ (200 чел.); оздоровление обучающихся в СОЛ ВолгГТУ (300 чел.).

- «трудовое воспитание»

Проведены: промышленный туризм, в рамках проекта «Больше чем путешествие» (1000 чел.); комплекс субботников в студенческом городке (12шт.).

Социальная сфера

1. Обеспечить условия для проведения отдыха в летних лагерях ВолгГТУ и ИАиС не менее 250 человек.

Обеспечены условия для 400 человек (222 студента и 118 сотрудника).

2. Продолжить работу (в т.ч. с Минобрнауки России, территориальным управлением Росимущества) по передаче оздоровительного лагеря ИАиС.

Предполагаемый арендатор перестал интересоваться.

3. Провести оздоровительные и профилактические мероприятия для студентов и сотрудников.

От гриппа вакцинировано 300 человек, медосмотр прошли 260 человек, флюорографию проходили по месту жительства (финансирование на централизованное обследование в ВолгГТУ не выделялось), карантинные комнаты не потребовались.

4. Обеспечить работу санатория-профилактория в 12 смен, в целях оздоровления не менее 675 студентов и сотрудников.

Оздоровление прошли 9 смен (675 студентов), а также 84 сотрудника.

5. Обеспечение оздоровления не менее 100 студентов на черноморском побережье и др.

На черноморском побережье отдохнули 160 студентов.

6. Обеспечение санаторно-курортными путевками не менее 40 сотрудников.

Путевками было обеспечено 56 человек.

7. Обеспечение работы профилактория в рамках оказания услуг населению (стоматологич. услуги, физиотерапия, массаж, УЗИ, дневной стационар) с увеличением объемов оказываемых услуг не менее, чем на 10 %.

Всего оказано услуг для 951 чел. Сумма поступивших средств 3218 тыс. руб. (в 2023 г. – 2602,4 тыс.руб.), рост 20,2 %.

8. Открыть (после ремонта) спортивный зал в общежитии университета № 4 ВолгГТУ.

Выполнено частично. Комнаты подготовлены, согласовывается инструкция по использованию.

Развитие кадрового потенциала

В 2024 г. обеспечена актуализация кадрового резерва: руководящего состава из числа ППС (зав. кафедрами, деканы) в соответствии с требованиями приказа Минздравсоцразвития России от 11.01.11 №1; руководящего состава из числа АУП (начальники отделов и управлений, проректоры).

Частично выполнено (14,7 %) обеспечение ежегодного повышения квалификации не менее 30% ППС, а также выполнены показатели программы развития «Приоритет-2030» по численности ППС до 39 лет –

25,1% ППС, 28,2% НПР. Приведение в соответствие нормам штатной численности ППС к контингенту обучающихся и учебной нагрузке выполнено.

Не сформирован «молодежный кадровый резерв» (до 25-30 лет) с учетом тестирования через центр компетенций в связи с отсутствием финансирования.