

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

РЕШЕНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА

**Об итогах работы университета в
2024 году**

От 26.02.2025 г.
Протокол № 6

Заслушав и обсудив доклад и.о. ректора университета Твардовского А.В. «Об итогах работы университета в 2024 году», ученый совет университета **о т м е ч а е т**:

Экономическая деятельность университета была направлена на обеспечение эффективности образовательного процесса, развитие материально-технической базы и социальной сферы. Главной задачей финансово-хозяйственной деятельности является сохранение социальной и финансовой стабильности вуза.

Консолидированный бюджет университета в 2024 г. составил 812370,3 тыс. руб. (в 2023 г. – 867309,5 тыс. руб.), из них: бюджет – 516860,3 тыс. руб. (в 2023 г. – 566322,2 тыс. руб.), в/бюджет (с наукой) – 295510,0 тыс. руб. (в 2023 г. – 300254,7 тыс. руб.).

В 2024 г. стипендиальный фонд составил 110914,7 тыс. руб. (в 2023 г. – 110546,9 тыс. руб.). На материальную помощь студентам в 2024 г. выделено 17551,4 тыс. руб. (в 2023 г. – 17897,8 тыс. руб.). Средства для выплаты детям - сиротам и детям, оставшимся без попечения родителей, в 2024 г. составили 9813,85 тыс. руб. (в 2023 г. – 11074,5 тыс. руб.). На культурно-массовую, физкультурную и оздоровительную работу со студентами в 2024 г. было израсходовано 14426,0 тыс. руб. (в 2023 г. – 8257,6 тыс. руб.).

В 2024 г. на доплаты молодым учёным, стимулирующие надбавки по эффективному контракту, на оказание материальной помощи работникам и участникам ВОВ, оплату почётных званий, разовых надбавок к юбилейным датам, путёвок работникам, оплату летнего отдыха детей работников и новогодние подарки детям сотрудников было израсходовано в целом 29963,8 тыс. руб. (в 2023 г. – 33011,4 тыс. руб.).

В 2024 году успешно осуществлен прием студентов. План приема на места, финансируемые за счет средств федерального бюджета, выполнен полностью и составил 995 человек (в 2023 г. – 800). В университет по очной форме обучения зачислено 818 человек: 585 – бакалавриат; 74 – специалитет; 159 – магистратура (в 2023 г. – 715 = 481 + 41 + 193), по заочной форме обучения зачислено 173 человека: бакалавриат – 144; специалитет – 15; магистратура – 14 (в 2023 г. – 79 = 67 + 0 + 12). По гослинии принято на бюджет 4 иностранных гражданина (в 2023 г. – 6).

Кроме того, в 2024 году сверх контрольных цифр по договорам с физическими и юридическими лицами с полным возмещением затрат принято:

- по программам бакалавриата на очную форму обучения – 89 человек (в 2023 г. – 59), на заочную форму обучения – 344 человека (в 2023 г. – 361), по очно-заочной форме обучения – 137 человек (в 2023 г. – 190);
- по программам специалитета по очной форме обучения – 22 человека (в 2023 г. – 16), по заочной форме обучения – 23 человека (в 2023 г. – 39);
- по программам магистратуры по очной форме обучения – 75 человек (в 2023 г. – 65), по заочной форме обучения – 79 человек (в 2023 г. – 56), по очно-заочной форме обучения – 72 человека (в 2023 г. – 45).

Организованно прошел прием иностранных граждан. По очной форме обучения в университет зачислено:

– на программы бакалавриата – 59 человек (в 2023 г. – 35), в том числе на бюджетные места 40 человек (в 2023 г. – 30), на договор – 19 человек (в 2023 г. – 5);

– на программы специалитета – 0 человек на бюджет (в 2023 г. – 3), 0 – на договор (в 2023 г. – 0);

– на программы магистратуры – 9 человек (в 2023 г. – 9), в том числе на бюджет – 1 человек (в 2023 г. – 4), на договор – 8 человек (в 2023 г. – 5).

По заочной форме обучения в университет на программы бакалавриата было зачислено 9 иностранных граждан (в 2023 г. – 7), в том числе на бюджетные места – 0 человек (в 2023 г. – 0), на договор – 9 человек (в 2023 г. – 7); по программам специалитета – 0 человек на бюджет (в 2023 г. – 0), 0 человек на договор (в 2023 г. – 1); по программам магистратуры 1 человек – на договор (в 2023 г. – 0).

По очно-заочной форме в магистратуру на договор было зачислено 28 человек (в 2023 г. – 18), на программы бакалавриата – 2 человека (в 2023 г. – 9).

Таким образом, в 2024 году в целом в университет (бакалавриат, специалитет и магистратура) было принято 1836 человек, включая 4 студентов по гослинии (в 2023 г. – 1631).

При приеме в 2024 году конкурс по заявлениям абитуриентов по очной форме обучения находился в диапазоне от 3,78 (08.03.01 Строительство) до 23,33 (09.03.02 Информационные системы и технологии) человек на место.

В 2024 году наибольшие проходные баллы в ТвГТУ сформировались на направлениях: Информационные системы и технологии (200), Прикладная информатика (199), Программная инженерия (197). Лучшие показатели среднего балла ЕГЭ – Информационные системы и технологии (77,87), Программная инженерия (74,48), Прикладная информатика (73,11). Невысокие проходные баллы сложились на направлениях: Технологические машины и оборудование (126), Биотехнология (125), Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (119). Наименьшие показатели среднего балла ЕГЭ: Наземные транспортно-технологические средства (54,56), Горное дело (54,08), Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии (52,17).

В 2024 году средний балл ЕГЭ всех зачисленных в ТвГТУ по очной форме обучения составил 62,93 (общий конкурс – 63,11; особая квота – 55,95, отдельная квота – 56,93, целевая квота – 65,84, полное возмещение затрат – 57,85). В 2023 году средний балл ЕГЭ всех зачисленных в ТвГТУ по очной форме обучения составлял 62,07 (общий конкурс – 62,45; особая квота – 62,74, отдельная квота – 52,65, целевая квота – 55,39, полное возмещение затрат – 61,12).

В 2024 году в университете выпущено: 845 бакалавров (по очной форме обучения – 406 человек (в том числе 27 иностранцев); по заочной форме – 439 человек (в том числе 3 иностранца)); 99 специалистов (по очной форме обучения – 74 человека; по заочной форме – 25 человек); 276 магистров (по очной форме обучения – 200 человек (в том числе 5 иностранцев); по очно-заочной – 17 человек, по заочной – 59 человек). Итого, в целом по университету выпуск составил 1220 человек.

Эффективность выпуска в целом по вузу в 2024 году составила 65 % (по очной форме обучения – 72 %, по заочной – 59 %). Эффективность выпуска бакалавров очной формы обучения – 71 %, бакалавров заочной формы обучения – 58 %, специалистов очной формы обучения – 67 %, специалистов заочной формы обучения – 60 %, магистров очной формы обучения – 74 %, магистров заочной формы обучения – 77 %, магистров очно-заочной формы обучения – 39%. Эффективность выпуска иностранных граждан по очной форме обучения – 67 %, по заочной – 100 %.

В 2024 году трудоустроено 97,3 % выпускников.

Начата реализация новой образовательной программы высшего образования 09.03.04 Программная инженерия с направленностью (профилем) «Разработка систем искусственного интеллекта».

Десятый год продолжает действовать эффективный контракт научно-педагогических работников по итогам их деятельности в календарном году. В текущем учебном году выплаты по контракту имеют 227 преподавателей, что составляет около 61 % штатного состава ППС.

В 2024 году обучение по внутривузовским программам повышения квалификации прошли 147 сотрудников. Профессиональную переподготовку освоили 20 НПП. Во внешних организациях повышение квалификации прошли 15 сотрудников вуза. Количество корпоративных заказчиков дополнительных профессиональных программ составило в 2024 году 20 единиц. Было реализовано в 2024 году 20 дополнительных профессиональных программ.

В 2025 году планируется повышение квалификации научно-педагогических работников университета в количестве 250 человек по обязательным программам: «Профилактика терроризма», «Электронная информационно – образовательная среда», «Основы профилактики коррупции», «Организационные и психолого-педагогические основы инклюзивного высшего образования». Также предусмотрено повышение квалификации для ППС вуза по программам «Реализация молодежной политики в образовательной организации», «Русский язык, культура речи и чтения – инструменты формирования российской идентичности» и «Современные подходы к укреплению общероссийской гражданской идентичности».

В 2024 году реализовывались мероприятия раздела 4. «Политика по развитию человеческого капитала», «Программы развития ФГБОУ ВО «Тверского государственного технического университета» на 2023 - 2032 г. в соответствии с «Концепцией развития сети психологических служб в образовательных организациях высшего образования в РФ».

Новые направления деятельности Центра психологической поддержки (ЦПП) - психологическая профилактика (поддержка), психологическое просвещение, организационно-методическая деятельность, профориентация студентов, совершенствование психологической и инклюзивной культуры педагогического коллектива - обеспечивались 2 клиническими психологами, 3 психологами-педагогами, психологом.

Социально-психологическая поддержка студентов университета осуществлялась с помощью мониторинга социально-психологического здоровья студентов и магистрантов. Проведена психодиагностика: уровня тревожности и актуального состояния и активности (студенты 1 курса - 468 человек); диспозиций насильственного экстремизма (468 человек). Выполнено социально-психологическое исследование с помощью Единой методики ЕМ-СПТ24 (468 человек). Проведена психодиагностика ППС и сотрудников университета по выявлению уровня стресса, синдрома психоэмоционального выгорания и типа решения конфликтных ситуаций. (108 человек). Проведено 182 психологических консультаций для студентов, сотрудников, ППС.

Психолого-педагогическое сопровождение инклюзивного образования (46 человек) в 2024 году исполняли 2 клинических психолога, 4 сертифицированных психолога-консультанта по работе с инвалидами и лицами с ОВЗ с помощью: 1) мониторинга студентов с инвалидностью различных нозологий с целью дальнейшего психолого-педагогического сопровождения; 2) мониторинга студентов-выпускников с инвалидностью по вопросам трудоустройства (9 человек). Проведено индивидуальное специализированное психолого-педагогическое консультирование для обучающихся с инвалидностью (по запросу) (3 студента). Организован и проведен на площадке ТвГТУ VIII региональный Чемпионат по профессиональному мастерству среди студентов с инвалидностью и лиц с ОВЗ «Абилимпикс - 2024» по компетенции «Обработка текста».

В 2024 году на сумму более 1,2 млн. руб. проведен комплекс работ по требованиям программы «Доступная среда»: закуплен лестничный подъемник «Барс» УГП-130 (2 штуки), инвалидные кресла - коляски, установлена тактильная плитка (уличная), тактильно-комплексные таблички с интегрированной кнопкой вызова помощи и прочее.

В 2024 г. число НИР, выполняемых на возмездной основе, в ТвГТУ составило 130 (в 2023 г. – 119).

Общий объем средств, поступивших от выполнения НИР, составил 77505,6 тыс. руб. (в 2023 г. – 73735,01 тыс. руб.), из средств Минобрнауки России 5000,0 – тыс. руб. (в 2023 г. – 5600,0 тыс. руб.); из средств РФ – 51500,0 тыс. руб. (в 2023 г. – 57000,0 тыс. руб.); из средств хозяйствующих субъектов, включая научно-технические услуги, 21005,6 тыс. руб. (в 2023 г. – 11135,1 тыс. руб.).

В 2024 г. аспирантуру ТвГТУ закончили 38 человек (в 2023 г. – 22), из них очно – 27 (в 2023 г. – 6). Поступили в аспирантуру в 2024 г. 42 человека (на места, финансируемые за счет средств федерального бюджета, – 18, на договорной основе – 24 человека), в 2023 г. – 51 человек – все на места, не обеспеченные бюджетным финансированием.

Защищено всего докторских диссертаций – 0 (в 2023 г. – 0), кандидатских диссертаций – 8 (в 2023 г. – 8).

В 2024 г. опубликовано 16 монографий (в 2023 г. – 20), на 01.02.2025 г. проиндексировано 1391 работа в РИНЦ (в 2023 г. – 1389); 31 публикация – в изданиях, включенных в базу Web of Sciences в (2023 г. – 39); 76 публикаций – в изданиях, индексируемых в Scopus (в 2023 г. – 103).

Подано 65 заявок на объекты интеллектуальной собственности (в 2023 г. – 64); получено патентов РФ – 24 (в 2023 г. – 29), соавторами охраняемых документов выступили 22 студента (в 2023 г. – 8); получено свидетельств на программы для ЭВМ и БД – 34 (в 2023 г. – 39), соавторами выступили 59 студентов (в 2022 г. – 44).

В 2024 г. ученые ТвГТУ по традиции приняли участие в конкурсах на получение грантов РФ.

По итогам конкурса «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» финансирование получил проект: «Полномасштабная утилизация отходов от сжигания бурых углей с получением высокотехнологичных продуктов строительного назначения» (руководитель д.х.н., проф., зав. каф. БХС Сульман М.Г.)

По итогам конкурса «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» Президентской программы исследовательских проектов получил финансирование проект: «Каскадная биотрансформация целлюлозосодержащих отходов в присутствии моно- и биферментных магнитных нанобиокатализаторов» (руководитель к.х.н., доц. кафедры БХС Сульман А.М.).

В целом, в 2024 г. работы выполнялись по 9 проектам, финансируемым в рамках грантов Российского научного фонда и 1 проекту, финансируемому за счет средств Минобрнауки России.

Помимо ключевых грантовых конкурсов, в отчетном году НПП и обучающиеся ТвГТУ приняли участие во многих крупных, в том числе международных научных мероприятиях.

С 19 по 21 марта 2024 года в Москве прошел XXVII Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед». Участие в нем приняли представители 272 организаций из 28 государств и 30 российских регионов, представившие 570 инновационных проектов и изобретений. На мероприятии была представлена экспозиция Тверского региона. Участниками Салона были и представители Тверского государственного технического университета. Обладателями наград стали три разработки, представленные учеными ТвГТУ.

Золотые медали выставки были присуждены за разработки:

- «Магнитоотделяемый катализатор окисления органических соединений и способ его получения» (авторы: Сульман А.М., Тихонов Б.Б., Долуда В.Ю., Балакшина Д.В., Гребенникова О.В., Матвеева В.Г., Бронштейн Л.М., Сульман М.Г.);

- «Технология аддитивного производства металлических изделий на основе послойной электродуговой наплавки» (авторы: Какорин Д. Д., Лаврентьев А. Ю., Дожделев А.М.).

Серебряная медаль выставки присвоена разработке «Портативное многоствольное устройство для борьбы с миниатюрными беспилотниками» (авторы: Трофимов В.И., Некрасов А.А., Чурилин И.Д.).

4 июня 2024 года Губернатор Игорь Руденя наградил лауреатов премии за выдающиеся заслуги в области науки и техники. Премия учреждена в Верхневолжье в 2020 году по инициативе главы региона и вручается коллективам исследователей, молодым учёным, аспирантам и студентам.

В 2024 году на конкурс было подано 36 заявок от Тверского государственного университета, Тверского государственного технического университета, Тверской государственной сельскохозяйственной академии, Тверского государственного медицинского университета, впервые представлена разработка Военной академии ВКО имени Маршала Советского Союза Г.К. Жукова.

Награды университета в 2024 г.:

– в номинации «Студент года» по направлению «Гуманитарные науки» лауреатом стала Александра Никитина – студентка ТвГТУ;

– в номинации «Аспирант года» по направлению «Техника и технологии» лауреатом стал Даниил Какорин – аспирант ТвГТУ;

– в номинации «Молодой учёный года» по направлению «Естественные и точные науки» лауреатом стала кандидат химических наук, доцент кафедры биотехнологии, химии и стандартизации ТвГТУ Александрина Сульман;

– в номинации «Коллектив учёных» заняла первое место и стала победителем научная группа под руководством доктора химических наук, профессора, заведующего кафедрой биотехнологии, химии и стандартизации ТвГТУ Михаила Сульмана за разработку современных методов ультразвуковой активации и регенерации гетерогенных каталитических систем, перспективных каталитических технологий для тонкого органического синтеза и экологической химии, а также математических моделей каталитических процессов;

– за разработки в области импортозамещения отмечен коллектив учёных под руководством доктора технических наук, профессора, заведующего кафедрой производства строительных изделий и конструкций ТвГТУ Владимира Белова;

– за разработки в области экологии и защиты окружающей среды лучшим стал коллектив под руководством кандидата технических наук, доцента кафедры «Технологические машины и оборудование» ТвГТУ Анны Гусевой.

Лауреаты определены по традиционным направлениям: «Техника и технологии», «Сельскохозяйственные науки», «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки», «Медицинские науки» и в четырёх специальных номинациях: «Развитие оборонно-промышленного комплекса», «Импортозамещение», «Фармация», «Защита и охрана окружающей среды».

С 1 по 10 июля 2024 на базе ТвГТУ при поддержке Правительства Тверской области проходила Летняя инженерная школа для студентов из ДНР. Ее участниками стали студенты Донецкого национального университета экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского (ДонНУЭТ) и Приазовского государственного технического университета (ПГТУ). В течение десяти дней студенты из двух вузов ДНР знакомы с учебной, научной, внеучебной жизнью ТвГТУ, посетили тверские предприятия, побывали на экскурсиях по самым интересным местам в Твери и области.

10 - 11 октября 2024 года в Тверском государственном техническом университете прошел VI научный семинар «Золотовские чтения», посвященный памяти и деятельности российского (советского) математика, академика АН СССР Евгения Васильевича Золотова. Организаторами научного мероприятия выступили ТвГТУ, Российская ассоциация искусственного интеллекта, Российская ассоциация нечетких систем и мягких вычислений, ЦНИИ ВКС Минобороны РФ.

Программу двухдневного семинара составили круглые столы по темам «Перспективные направления исследований в области математического моделирования и применения методов искусственного интеллекта в теории и практике беспилотных систем» и «Привлечение молодых специалистов к научным исследованиям: проблемы и пути решения».

С 7 по 12 октября 2024 года на федеральной территории «Сириус» проходил XXII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии – крупнейший форум в области

химической науки и промышленности. Менделеевские съезды, проходящие с интервалом в 4–5 лет, определяют главные направления развития химической науки и промышленности России, а также являются важными международными научными форумами в области фундаментальной и прикладной химии.

ТвГТУ на съезде представили заведующий кафедрой биотехнологии, химии и стандартизации М.Г. Сульман, профессор В.Г. Матвеева, доценты О.В. Манаенков и Л.Ж. Никошвили.

В 2024 г. авторский коллектив ТвГТУ под руководством доцента кафедры производства строительных изделий и конструкций В.И. Трофимова получил диплом лауреата первой степени международного конкурса разработок по освоению Арктики и континентального шельфа за проект «Высокоустойчивый многотоннажный нефтяной резервуар с активной защитой от миниатюрных беспилотников в Арктической зоне».

7-8 ноября 2024 года на базе Тверского государственного технического университета прошел Окружной фестиваль цифрового искусства «Мы вместе – Россия!» ЦФО, организованный АНО «Агентство инновационного развития» при поддержке «Движения первых». Фестиваль проводился при партнерской поддержке ТвГТУ. В программу фестиваля вошли лекции и мастер-классы от ведущих специалистов отрасли, работа в командах над проектами и презентационная сессия творческих работ.

18 ноября 2024 г. на химико-технологическом факультете ТвГТУ прошел российско-индийский научный семинар по проблемам гетерогенного катализа.

Лекцию о современных трендах конверсии диоксида углерода для сотрудников и аспирантов химико-технологического факультета ТвГТУ прочитал глава департамента химии Института химической технологии Мумбаи, Индия, профессор Bhalchandra M. Bhanage.

В столице Азербайджана городе Баку в ноябре 2024 года прошла 29-я Конференция Сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата с участием представителей более чем 190 стран мира.

На круглом столе, посвященном разработке и реализации климатических проектов по вторичному обводнению осушенных торфяников, генеральный директор ООО «ЦТУР» Ю. Фурса и доцент кафедры горного дела, природообустройства и промышленной экологии ТвГТУ К.Л. Шахматов представили первый в России природно-климатический проект по вторичному обводнению осушенных торфяников в Тверской области, реализованный при поддержке регионального правительства. Проект направлен на снижение риска пожаров, восстановление нарушенных экосистем, улучшение биоразнообразия.

По традиции в феврале 2025 г. Российский и Международный союзы научных и инженерных общественных объединений подвели итоги XXV Всероссийского конкурса «Инженер года 2024».

По результатам двух туров конкурса звание лауреатов конкурса присвоено двум представителям Тверского государственного технического университета:

- по версии «Инженерное искусство молодых» - Павловой Юлии Михайловне;
- по версии «Профессиональные инженеры» - Сульману Михаилу Геннадьевичу.

Кроме того, по версии «Профессиональные инженеры» Смирнову Матвею Александровичу присвоено звание «Профессиональный инженер России» с вручением соответствующего сертификата и знака.

В течение 2024 г. продолжалась работа по участию университета в международных и российских рейтингах. В 2024 году университет укрепил свои позиции в авторитетных международных рейтингах.

В 2024 году Тверской государственный технический университет вошел в первый выпуск Times Higher Education Interdisciplinary Science Rankings, который посвящён вкладу в развитие междисциплинарных научных исследований международного уровня. ТвГТУ занял 601+ место из 749 в мире и 20+ место из 38 в России.

В 2024 г. Тверской государственный технический университет укрепил позиции в авторитетном рейтинге The Times Higher Education University Impact Rankings и занял общую 801+ позицию в мире из 1963 университетов, включённых в рейтинг (в 2023 г. –1591) и 18+

место среди российских вузов (в 2023 г. – 26+). Только 79 университетов России были представлены в рейтинге.

В международном рейтинге лучших университетов мира «Round University Ranking» (RUR) 2024 года: в числе 1169 высших учебных заведений из 88 стран мира, вошедших в список, представлен Тверской государственный технический университет (915 место в World League – мировой лиге, 61 место в России).

ТвГТУ сохранил позиции в предметных рейтингах Round University Ranking RUR Subject Rankings, заняв в 2024 году 40 место (в 2023 г. – 40) в России по Social Sciences, 35 место (в 2023 г. – 35) по Humanities, 50 место (в 2023 г. – 66) по Natural Sciences, 44 место (в 2023 г. – 51) по Technical Sciences.

В 2024 году ТвГТУ четвертый раз вошёл в UI Green Metric World University Rankings, мировой рейтинг устойчивого развития вузов, инициированный Университетом Индонезии в 2010 году, заняв 609 место в мире из 1476, 16 место в России из 50, вошедших в рейтинг. Цель этого рейтинга – привлечь внимание общественности к вопросам глобального изменения климата, сохранению энергетических и водных ресурсов, переработке отходов и экологизации транспорта.

В 2024 г. ТвГТУ успешно прошел аккредитационную экспертизу и получил свидетельства о международной и профессионально-общественной аккредитации Ассоциации по сертификации «Русский Регистр» по 11 направлениям подготовки: 04.03.01 Химия, 08.03.01 Строительство, 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 09.03.04 Программная инженерия, 18.03.01 Химическая технология, 19.03.01 Биотехнология, 21.03.02 Землеустройство и кадастры, 27.03.01 Стандартизация и метрология, 38.03.02 Менеджмент, 38.05.01 Экономическая безопасность, 39.03.01 Социология. Аккредитованные программы признаны соответствующими требованиям Европейских стандартов гарантии качества образования ESG-ENQA, а также показателям и критериям профессионально-общественной аккредитации Ассоциации по сертификации «Русский Регистр». По результатам аккредитации будет разработан и реализован план корректирующих действий.

В ТвГТУ на постоянной основе осуществляется внутренний и внешний контроль качества подготовки обучающихся и выпускников. Университет регулярно принимает участие в независимой оценке качества образования. Полученные результаты учитываются при проведении государственной (Постановление Правительства РФ от 14 января 2022 г. N 3), международной и профессионально-общественной аккредитации, а также в данных различных всероссийских рейтингов.

В 2024 г. в ежегодном Федеральном интернет-экзамене для выпускников бакалавриата (ФИЭБ) приняли участие 100 студентов (в 2023 - 124) по 10 направлениям подготовки: 08.03.01 Строительство, 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 09.03.02 Информационные системы и технологии, 09.03.03 Прикладная информатика, 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, 20.03.01 Техносферная безопасность, 21.03.02 Землеустройство и кадастры, 38.03.01 Экономика, 38.03.02 Менеджмент. Из них 11 участников стали обладателями золотого сертификата, 25 выпускников получили серебряный, 25 – бронзовый и 39 – сертификат участника. Доля сдавших ФИЭБ с высокими результатами составила 61 % (в 2023 г - 58 %).

Также на постоянной основе проводится «Федеральный интернет-экзамен в сфере профессионального образования» (ФЭПО). В 2024 г. 142 студента очной формы обучения прошли тестирование по 16 дисциплинам, состоялось в общей сложности 423 сеанса тестирования. По итогам ФЭПО получили сертификаты качества следующие направления: 04.03.01 Химия, 08.03.01 Строительство, 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 09.03.02 Информационные системы и технологии, 09.03.03 Прикладная информатика, 19.03.01 Биотехнология, 21.03.02 Землеустройство и кадастры, 38.03.01 Менеджмент, 38.05.01 Экономическая безопасность, 39.03.01 Социология, 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы.

В период с февраля по май 2024 года осуществлялась подготовка и проведение независимой оценки качества условий осуществления образовательной деятельности (НОКУ)

по требованиям Минобрнауки России. Обучающиеся принимали участие в анкетировании о качестве условий осуществления образовательной деятельности на сайте pok-mon.ru. В этот же период осуществлялся мониторинг официального сайта университета на соответствие требованиям Модели НОК. В мае состоялась выездная проверка для сбора и обобщения информации о качестве условий осуществления образовательной деятельности в ТвГТУ. По итогам проверки в Телеграм-канале «Новости о проведении независимой оценки качества условий осуществления образовательной деятельности в вузах» информация о Военном учебном центре ТвГТУ опубликована в качестве примера лучших практик НОК-2024. Вуз успешно преодолел порог 80 баллов и подтвердил соответствие требованиям Минобрнауки в области обеспечения качества условий осуществления образовательной деятельности.

Лучшими образовательными программами в 2024 г. по версии журнала «Аккредитация в образовании» совместно с Гильдией экспертов в сфере профессионального образования были признаны: 08.03.01 Строительство, 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 09.03.02 Информационные системы и технологии, 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, 20.03.01 Техносферная безопасность.

В рамках развития системы менеджмента качества (СМК) в 2024 г. университет успешно прошел два инспекционных контроля и подтвердил, что СМК соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и ГОСТ РВ 0015-002-2020 применительно к образовательной деятельности и научным исследованиям (сертификаты соответствия № СДС.ТП.СМ.18515-22 и № СДС ВС 01.1749-2022).

В ТвГТУ успешно проведена сертификация на соответствие системы менеджмента в области охраны здоровья и безопасности труда требованиями стандарта ISO: 45001:2018. Институт Нано- и биотехнологий ТвГТУ получил сертификат Ассоциации по сертификации «Русский Регистр» № 24.1444.026 сроком на 3 года.

Реализация политик Программы стратегического развития ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет» в области цифровой трансформации велась по нескольким основным направлениям, включающих в себя ряд соответствующих мероприятий.

1. Мероприятия в направлении развития информационно-телекоммуникационной инфраструктуры

Серверное и сетевое оборудование. Проводились плановые работы по обслуживанию и модернизации серверного и сетевого оборудования. Осуществлялось расширение корпоративной локальной вычислительной сети для организации доступа к Интернет и цифровым сервисам университета в учебных аудиториях, помещениях Зональной научной библиотеки, Военном учебном центре, в том числе за счет организации беспроводных сетей связи.

Автоматизированные рабочие места (АРМ). В соответствии с планом осуществлялось приобретение новой вычислительной техники, а также, при необходимости, модернизация имеющихся АРМ.

Мультимедийные оборудование. В отчетный период выполнялись планомерные работы по оборудованию новых учебных аудиторий, а также по замене установленного технически и морально устаревшего мультимедийного и презентационного оборудования на актуальное.

2. Мероприятия в направлении развития цифровых сервисов и информационных систем
Официальный сайт ТвГТУ – <https://tstu.tver.ru>. Обеспечено соответствие сайта ТвГТУ требованиям нормативов Рособнадзора. На 01.12.2024 г. выполнение показателей сайта при проведении мониторинга - 94.44%.

Среда электронного обучения, построенная на базе LMS Moodle. Обеспечивалось надёжное и постоянное функционирование и сопровождение. Количество опубликованных и действующих электронных курсов увеличилось на 14 %, что позволило значительно увеличить количество преподаваемых дисциплин с использованием технологий электронного и дистанционного обучения. Количество созданных и опубликованных электронных портфолио обучающихся за 2024 год увеличилось на 8 %. Обеспечивалось функционирование платформы для проведения видеоконференций, брифингов, презентаций и вебинаров на базе BigBlueButton. Проведены работы по подбору и тестированию российской платформы для

ВКС, лекций и вебинаров. Приобретение и интеграция выбранной платформы запланированы на 2025 год. Получены значимые результаты по развитию личных кабинетов эффективного контракта научно-педагогических работников, как в отношении их количества, так и в отношении качества функционала.

Информационная система для планирования и управления образовательным процессом. Обеспечивалось надёжное и постоянное функционирование и сопровождение системы. Выполнялись работы по развитию системы, в частности расширение и модификация модулей по заявкам пользователей системы, а также для обеспечения соответствия требованиям Минобрнауки РФ, Рособнадзора, ФИС/ГИС, нормативным документам прочих ведомств.

В установленном порядке осуществляется:

фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программ бакалавриата, специалитета, магистратуры и программ подготовки кадров высшей квалификации;

фиксация приказов о движении контингента обучающихся;

передача данных о контингенте обучающихся, движении контингента обучающихся, учебных планах и успеваемости обучающихся, данных о ППС и их договорах в государственную информационную систему «Современная цифровая образовательная среда». Передано более 1300000 объектов.

Электронно-библиотечная система. Выполнялись работы по поддержке функционирования и сопровождению ЭБС. Осуществлялось систематическое пополнение электронного каталога документами, учебно-методическими комплексами. Обеспечивались интеграция и доступ через Интернет к другим ЭБС.

Работа с федеральными информационными системами. Осуществлялась плановая поддержка взаимодействия с федеральными информационными системами: соблюдение действующего законодательства, организация проверки АРМ и других регламентных процедур, осуществление связи с разработчиками, помощь пользователям (ГИС СЦОС, Суперсервис «Поступление в ВУЗ онлайн», ЕГИСМ/ГНА, ФИС ГИА, ФРДО, ГИИС «Электронный бюджет» и др.). По мероприятию интеграции информационной системы планирования и управления образовательным процессом с ГИС СЦОС в 2024 году реализована корректная передача в полном объеме данных о контингенте обучающихся и его движении, сведений о сотрудниках категории ППС, сведений об образовательных программах, учебных планах. Обеспечена передача в частичном объеме сведений об успеваемости обучающихся, движении сотрудников категории ППС и дисциплинах учебных планов.

3. Кадровое развитие

Осуществлялось плановое повышение квалификации и переподготовка сотрудников университета в области цифровых технологий. Степень использования преподавателями электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (ЭОиДОТ) в учебном процессе университета существенно возросла. Количество разработанных учебных онлайн-курсов увеличилось на 15%. Количество сотрудников ППС, разработавших онлайн-курсы увеличилось на 10%. Осуществляется стимулирование к применению цифровых образовательных технологий в рамках эффективного контракта.

В целом, выполнение запланированных мероприятий можно признать удовлетворительным. Выполнение показателей в области цифровой трансформации удовлетворяет соответствующим критериям эффективности, согласно имеющейся методики оценки.

Реализация раздела 3.3. «Молодежная политика» Программы стратегического развития университета продолжается в формате трех треков:

- «Студент.Патриот»;
- «Студент.Профессионал»;
- «Студент.Созидатель».

В университете ежегодно проводится более 100 культурно-массовых и спортивно-оздоровительных мероприятий: творческие фестивали «Студенческая весна» и «Посвящение в

студенты», «Звезда Политеха», спартакиада, студенческие лагеря актива, выставки, соревнования по техническим видам спорта, экскурсионные и оздоровительные поездки.

В 2024 г. количество студентов, принявших участие в комплексе университетских мероприятий, составило более 2200 человек (с учетом внешних гостей и участников мероприятий – более 13 000 чел., с учетом онлайн-просмотров событий университета – более 100 000 чел.).

На базе университета успешно функционирует студенческое самоуправление в формате профсоюзной организации и студенческого совета, который включает в себя более 30 студенческих объединений. На окончание 2024 г. в состав студенческих объединений вуза входило около 750 человек.

В треке «Студент.Патриот» ведется работа по улучшению деятельности студенческого патриотического клуба "Я горжусь" им. П.Ф. Анисимова. Проводятся выставки в рамках зональной научной библиотеки. В 2024 году усилена работа по организации киберспортивных турниров. Продолжаются традиционные экскурсии по музеям университета (музей истории, музей торфяной промышленности, музей геологии и природных ресурсов Тверской области, «Дом туриста», студенческий музей и студенческое музейное пространство военного учебного центра).

В треке «Студент.Профессионал» усиливается работа по взаимодействию с региональным отделением «Российских студенческих отрядов», организована работа студенческого отряда в г. Торопец (ликвидация последствий ЧС). Реализовано 5 тренингов по предпринимательским компетенциям в рамках федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства».

В треке «Студент.Созидатель» продолжается работа творческих коллективов университета (как результат деятельности – победы в многочисленных конкурсах и фестивалях). Развивается волонтерское движение: экологическое, донорское, социальное направления.

В рамках подтрека «Студент.Защитник» проходят дополнительные мероприятия с курсантами военного учебного центра (Спартакиада ВУЦ, соревнования по стрельбе, кураторство работы сводного юнармейского отряда им. С.Х. Горобца, помощь бойцам СВО – плетение сетей, творческие мероприятия в госпиталях, сбор гуманитарной помощи и многое другое). На высоком организационном уровне проведен первый выпуск курсантов военного учебного центра.

В 2024 г. творческий коллектив университета достойно представлял вуз на конкурсах различного уровня. Делегация вуза составила основу делегации на всероссийский фестиваль «Студенческая весна», студенты ТвГТУ стали лауреатами этого всероссийского фестиваля.

На базе ТвГТУ в 2024 году продолжает работать региональное отделение российского общества «Знание». ТвГТУ стал победителем грантового конкурса «Росмолодежь.Гранты» (реализация проекта в рамках гранта Росмолодежи Школа туризма «Тропа путешественника»), в 2024 году объем финансирования составил 1,58 млн. руб., что позволило укрепить материально-техническую базы турклуба ТвГТУ «Азимут». Также был получен грант Министерства образования Тверской области на проведение летней инженерной школы со студентами из ДНР и ЛНР (0,75 млн. руб.).

Реализуется модуль «Обучение служением», в рамках его разработано более 30 социальных проектов. Самыми популярными среди тем оказались: экология, ЗОЖ и спорт, противодействие терроризму и молодежная наука. По итогам реализации модуля лучшие проекты будут рекомендованы к реализации и профинансированы в рамках внеучебной работы в 2025 году.

Продолжается материальная и социальная поддержка студентов, в том числе в рамках работы службы психологической поддержки.

В прошедшем учебном году спортсмены ТвГТУ одержали многочисленные победы в различных соревнованиях. Представители ТвГТУ – в тройке призеров России по автокроссу, чемпионы различного уровня по волейболу, баскетболу, футболу. Клуб ТвГТУ «Азимут» -

призер студенческого чемпионата России по спортивному туризму. На базе ТвГТУ продолжает свою работу опорный центр спортивного туризма.

Развивается официальная группа ТвГТУ «ВКонтакте» (топ-100 в медиа-рейтинге Минобрнауки России), количество подписчиков телеграм-канала ТвГТУ перешло рубеж 1500 человек.

Показатели Программы развития ТвГТУ на 2023 – 2032 гг. выполнены полностью.

В вузе в 2024 календарном году обучались 515 (496 – в 2023 г.) иностранных граждан, из них: слушателей подготовительного отделения ФМАС – 200 (188), бакалавров – 199 (156), специалистов – 11 (24), магистрантов – 98 (120) и аспирантов – 7 (8).

В 2024/2025 учебном году доля иностранных обучающихся от общего контингента студентов ТвГТУ составила 6,5 % (5 %) (без учёта ПО ФМАС).

В 2024/2025 учебном году набор на ПО ФМАС составил 138 человек (65), в том числе в счёт квоты Правительства РФ обучается 54 (9) человек. Государственное задание выполняется в полном объёме.

Набор иностранных граждан на основные образовательные программы в 2024 году на 22,12 % превышает показатели набора за 2023 учебный год.

В 2024 году изменилась география взаимодействия вуза с зарубежными научными и образовательными организациями. Количество международных договоров сохранилось на уровне 12 (12 в 2023 году), а именно: Беларусь – 6, Германия – 1, Франция – 1, Словакия – 1, государство Палестина – 1, Республика Бенин – 1, Китайская народная Республика – 1. Информация о заключённых и планируемых к заключению договорах с иностранными и (или) международными организациями по вопросам образования и науки регулярно обновляется на странице сайта университета в разделе «Международное сотрудничество»: <http://www.tstu.tver.ru/sveden/inter/#pills-internationalDog>.

В современных геополитических условиях возобновлено сотрудничество по набору иностранных студентов из стран Африки, Индокитая, Латинской Америки и Ближнего Востока (Алжир, Бангладеш, Гватемала, Израиль, Камбоджа, Колумбия, Непал, Нигер, Таиланд, Танзания, ЦАР, Чад и др.).

Проведены международные мероприятия по приёму представителей иностранных делегаций (КНР, Израиль) с целью установления дружественных связей и обсуждения перспектив сотрудничества в области подготовки иностранных специалистов.

Осуществлен прием делегации - научных сотрудников Института сельскохозяйственных ресурсов и сельскохозяйственного районирования Китайской академии сельскохозяйственных наук.

В соответствии с Меморандумом от 2018 г. успешно завершена реализация программы академического обмена в форме исходящей (и входящей) академической мобильности с Оснабрюкским университетом прикладных наук (Германия). В феврале 2024 г. завершил своё обучение магистрант ТвГТУ по Международной программе компьютерных наук (ICSP).

Вуз продолжает участие в работе Ассоциации высших учебных заведений Российской Федерации и Азербайджанской Республики. В состав Ассоциации входят 32 вуза России и 16 вузов Азербайджана. Деятельность ассоциации направлена на координацию сотрудничества в области образования, науки и инноваций.

Университетом проводилась целенаправленная работа по обеспечению и развитию имущественного комплекса и материально-технической базы вуза в соответствии с университетской программой стратегического развития на 2023-2032 годы.

Комплекс запланированных мероприятий на 2024 год позволил выполнить текущий ремонт в учебных корпусах и общежитиях силами сотрудников университета в объеме более чем 1000 кв. м. Задействована спонсорская помощь в размере 6000000 рублей для ремонта помещений в Вычислительном центре.

Правительством Тверской области было выделено финансирование на развитие Военного учебного центра. В частности, осуществлено строительство на Учебном полигоне специально оборудованной полосы препятствий. Кроме этого, благодаря спонсорской помощи от различных организаций Дорожного управления Тверской области (Калининского

района), была осуществлена дорожная подсыпка асфальтной крошкой в размере 100 куб. м, с устройством дорожного покрытия дорог на Учебном полигоне и у Общежития № 5.

Освоена спонсорская помощь ВТБ банка в размере 600000 рублей для выполнения необходимых мероприятий по пожарной безопасности объектов университета.

Службой главного механика и главного энергетика выполнен большой объем работ по подготовке жизнеобеспечения всех объектов университета к новому учебному году (водоснабжение, электроснабжение, газоснабжение, канализация и др.).

Для обеспечения комфортных условий проживания студентов в общежитиях приобретен мягкий инвентарь, мебель. Проводилась обработка и дезинфекция помещений.

Для студенческих общежитий, учебных аудиторий и преподавательских изготовлено более 800 шт. изделий: столов, шкафов, тумбочек, металлических дверей и оконных решеток и др.

Велась работа по разработке и обновлению нормативно-распорядительной документации по обеспечению антитеррористической защищенности и пожарной безопасности объектов (территорий) университета. Учебные корпуса и общежития обеспечены нормативным количеством противопожарного оборудования. В течение текущего года, подразделения университета провели совместные учения по противопожарной безопасности.

Разработан План реализации мероприятий, в части обеспечения пожарной безопасности имущественного комплекса университета, определены приоритетные направления деятельности.

Все ответственные лица за пожарную безопасность из числа комендантов и заведующих общежитиями прошли обучение мерам пожарной безопасности.

Разработан и согласован с территориальными органами УФСБ, УМВД по г. Твери, ОВО по г. Твери, ГУ МЧС России по Тверской области План взаимодействия с территориальными органами по вопросам антитеррористической защищенности объектов (территорий) университета.

Проведена актуализация паспортов безопасности категорированных объектов университета. Паспорта безопасности согласованы с территориальными органами УФСБ, Росгвардии, ГУ МЧС по Тверской области по степени безопасности присвоена категория:

- 6 объектов 1 категории;
- 7 объектов 2 категории.

Привлечены ЧОО для охраны Центрального, Учебного, Химико-технологического учебных корпусов и общежития № 5.

Проведены тренировки с персоналом и обучаемыми лицами по действиям при угрозах террористических актов в мае, сентябре и октябре 2024 года.

Все ответственные лица за обеспечение антитеррористической защищенности из числа комендантов и заведующих общежитиями прошли обучение.

В целях расширения зон обзора систем видеонаблюдения введено в эксплуатацию дополнительное видеоборудование в Центральном, «Химико-технологическом, Лабораторном, учебных корпусах, общежитиях № 1,5.

Совместно с ОВО по г. Твери, произведена замена устаревших средств охранно-тревожной сигнализации на новые в Центральном, учебном корпусе, общежитиях № 1,5, строительном павильоне, учебно-опытных мастерских, на учебном полигоне.

Ученый совет р е ш и л:

Одобрить итоги деятельности университета за 2024 год.

Основными задачами университета в 2025 г. считать:

1. Подготовку материалов к очередному мониторингу эффективности вуза (сроки: апрель 2025 г.; отв. – начальник УМУ Барчуков Д.А.);
2. Организацию приема в 2025 г. на образовательные программы высшего образования в соответствии с утвержденными ФГОС ВО 3++ (отв. – проректор по УР Майкова Э.Ю.);

3. Подготовку к формированию учебно-методической документации в соответствии с ФГОС 4 и новым перечнем образовательных программ высшего образования для приема с 2026 года (сроки: с 01 сентября 2025 г.; отв. – начальник УМО УМУ Наумова Е.Э.);

4. Реализацию в университете программы «Доступная среда» и проведение социально-психологических тестирований студентов, сотрудников и ППС (сроки: в течение 2025 г.; отв.- проректор по развитию персонала Евстифеева Е.А.);

5. Продолжение работ по обеспечению доходов вуза от НИОКР из средств Минобрнауки РФ, фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, регионального бюджета, а также средств российских хозяйствующих субъектов в соответствии с принятой программой развития ТвГТУ на 2023-2032 г.г. (сроки: в течении 2025 г.; отв. – проректор по научной и инновационной деятельности Артемьев А.А.);

6. Обеспечение числа публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитических системах научного цитирования Web of Sciences и Scopus, в расчете на 100 штатных ставок НПП в количестве 15 и 36 соответственно (сроки: в течение 2025 г.; отв. – проректор по научной и инновационной деятельности Артемьев А.А.);

7. Обеспечение участия студентов, аспирантов и молодых ученых ТвГТУ в объявленных конкурсах на получение грантов российских и международных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, соискании медалей и премий, государственных стипендий в области науки и техники, а также в общегосударственных и региональных инновационных и научно-технических конкурсах и программах (сроки: в течении 2025 г.; отв. – проректор по научной и инновационной деятельности Артемьев А.А.);

8. Проведение самообследования университета за 2024 год (сроки: февраль-март 2025 г.; отв. - директор ЦМК Петропавловская В.Б.);

9. Проведение профессионально-общественной аккредитации образовательных программ (сроки: март-сентябрь 2025 г.; отв.- проректор по УР Майкова Э.Ю., директор ЦМК Петропавловская В.Б.);

10. Проведение мониторинга удовлетворенности обучающихся, выпускников, НПП, сотрудников и работодателей в 2025 г. (сроки: март – август 2025 г.; отв. – директор ЦМК Петропавловская В.Б.);

11. Продолжение реализации программы стратегического развития ТвГТУ на 2023-2032 гг., направленной на:

а). Совершенствование информационной инфраструктуры, позволяющее создать единое информационное пространство для цифрового взаимодействия внутри университета;

б). Обеспечение сквозного процесса образовательной деятельности путем внедрения цифровых продуктов;

в). Формирование цифровых компетенций АУП и ППС;

г). Импортзамещение техники и программного обеспечения в сфере науки и высшего образования;

д). Обеспечение интеграции информационных систем ВУЗа с государственными информационными системами

(сроки: в течение 2025 г.; отв. – начальник УЦТ Мескин П.И.);

12. Дальнейшую реализацию разделов 3.3 «Молодежная политика» и 3.8 «Социальная миссия образовательной организации» Программы развития ТвГТУ на 2023 – 2032 гг. (сроки: в течение 2025 г.; отв. – проректор по В и СР Иванников А.Ф.);

13. Подготовку заявки для участия во Всероссийском конкурсе молодежных проектов для образовательных организаций высшего образования, а также участие в иных конкурсах грантов (сроки: в соответствии с положениями о конкурсах; отв. – проректор по В и СР Иванников А.Ф.);

14. Положительное позиционирование вуза в СМИ региона и социальных сетях ВК, Телеграм, улучшение позиции вуза в Медиа-рейтинге Минобрнауки (сроки: в течение 2025 г.; отв. – проректор по В и СР Иванников А.Ф., начальник ОСО и Р Ботвинкина М.Ю.);

15. Развитие студенческого самоуправления через инновационные формы поддержки молодежных инициатив (сроки: в течение 2025 г.; отв. – проректор по В и СР Иванников А.Ф., начальник У по ВР Пешехонов Д.В.);

16. Развитие спорта и усиление пропаганды здорового образа жизни (сроки: в течение 2025 г.; отв. – проректор по В и СР Иванников А.Ф., начальник У по ВР Пешехонов Д.В.);

17. Реализация программы мероприятий, посвященных 80-летию Победы в Великой Отечественной войне и Году защитника Отечества (сроки: в течение 2025 г.; отв. – проректор по В и СР Иванников А.Ф., начальник У по ВР Пешехонов Д.В.);

18. Продолжение сотрудничества с иностранными дипломатическими миссиями по вопросам приёма на обучение и подготовки иностранных специалистов (сроки: в течение 2025 г.; отв. – декан ФМАС Абу-Абед Ф.Н.);

19. Совершенствование информационной поддержки международной деятельности ТвГТУ на информационных ресурсах, а также через образовательные ярмарки (сроки: в течение 2025 г.; отв. – проректор по В и СР Иванников А.Ф., декан ФМАС Абу-Абед Ф.Н., начальник УЦТ Мескин П.И.);

20. Продолжение практики реализации мероприятий по социально-культурной адаптации и интеграции иностранных обучающихся в поликультурную студенческую среду вуза, а также профилактике противоправной деятельности среди иностранных обучающихся (сроки: в течение 2025 г.; отв. – проректор по В и СР Иванников А.Ф., декан ФМАС Абу-Абед Ф.Н., помощник ректора по безопасности Перетяшко О.Н.);

21. Расширение географии взаимодействия ТвГТУ по программам академической мобильности, в том числе по взаимодействию с зарубежными организациями в научной и образовательной сферах (сроки: в течение 2025 г.; отв. – проректор по Н и ИД Артемьев А.А., деканы ТвГТУ);

22. Осуществление капитального и текущего ремонта зданий и сооружений, инженерных и электрических сетей для выполнения требований противопожарной и комплексной безопасности, закупку материалов и изготовление мебели в объеме финансирования, предусмотренного сметой на 2025 год (сроки: в течение 2025 г.; отв. – проректор по ИР и УФИ Пашаев Ф.А.).

Председатель ученого совета
Университета

А.В. Твардовский

Ученый секретарь

А.Н. Болотов