

# МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

## РЕШЕНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА

**Об итогах реализации в 2024 году Программы развития  
ФГБОУ ВО «ТвГТУ» в области образовательной  
деятельности**

Протокол № 4  
от 25.12.2024 г.

Заслушав и обсудив доклад проректора по учебной работе Майковой Э.Ю. об итогах реализации в 2024 году Программы развития ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет» (далее – Программа) в области образовательной деятельности, ученый совет **о т м е ч а е т**:

Стратегической целью Программы является:

- совершенствование университета как научно-образовательного центра России и его культурной среды, создание, укрепление и развитие имиджа вуза, расширение внешних связей (с бизнесом, промышленностью, другими вузами в России и за рубежом) с привлечением дополнительных ресурсов (интеллектуальных, организационных, материальных).

Выполнение Программы предполагает реализацию различных аспектов образовательной политики университета. Целью модернизации образовательной политики является создание условий для профессионально-личностного развития обучающихся и работников.

### **1. Разработка нормативного и учебно-методического обеспечения образовательной деятельности**

Разработка новых и внесение изменений и дополнений в локальные акты университета:

- Утверждено новое Положение о переходе лиц, обучающихся по образовательным программам высшего образования, с платного обучения на обучение за счет средств бюджетных ассигнований.

- Внесены изменения в учебные планы уровней бакалавриата и специалитета по очной форме обучения в части добавления курсового проекта по дисциплине «Правоведение».

- Обновлено и приведено в соответствие с действующими требованиями и нормативно-правовыми актами Положение об официальном сайте ТвГТУ.

Разработка общих характеристик образовательных программ высшего образования (ОП ВО) и учебных планов, соответствующих ФГОС ВО по УГСН (ФГОС 4):

- Отсутствие утвержденных ФГОС 4 не позволяет приступить к полноценной работе по составлению учебно-методической документации в целях перехода с 01 сентября 2026 года на новый перечень направлений подготовки и специальностей.

### **2. Организационное обеспечение учебного процесса**

- Начата реализация, как и было запланировано в Программе, двух новых образовательных программ высшего образования: 09.03.04 Программная инженерия с направленностью (профилем) Разработка систем искусственного интеллекта; 09.03.01 Информатика и вычислительная техника с направленностью (профилем) Промышленная информатика.

- Возобновлена реализация специальности 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия и направления подготовки бакалавров 12.03.01 Приборостроение.

- В дисциплину «Правоведение» включен курсовой проект в форме социального проекта «Обучение служением». Методика «Обучение служением» базируется на

практико-ориентированном подходе к организации учебной и внеучебной деятельности как единого учебно-воспитательного пространства через введение инструментов добровольчества, соединяющих теоретические знания с практической деятельностью, осуществляемой обучающимися на добровольной основе и по собственному выбору во время внеучебной деятельности.

- В рамках всероссийского конкурса «Стартап как диплом» (конкурс выпускных квалификационных работ, которые представляют собой реальные бизнес-проекты, созданные одним студентом или командой, демонстрирующие уровень подготовки к самостоятельной профессиональной деятельности) приняла участие студентка направления подготовки бакалавров 19.03.01 Любкевич И.А. с темой ВКР «Разработка и апробация методики определения антибактериальной активности лизоцима с использованием тестовой культуры MICROCOCCUS LUTEUS». В Программе было запланировано 2 выпускных квалификационных работы обучающихся в виде «Стартап как диплом».

- Контролируется исполнение федеральных требований в части полноты и актуальности информации в разделе «Сведения об образовательной организации».

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

- Производится фиксация приказов о движении контингента обучающихся в Единой кампусной информационной системе (ЕКИС) «Цифровой университет».

- Обеспечивается в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации № 1678 от 11.10.2023 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 1 188 007 объектов. Доля ОП ВО, охваченных автоматизированной системой «Электронный деканат» - 100%, как и было запланировано в Программе.

- Учебный процесс обеспечен лицензионными и свободно распространяемыми программными продуктами, в том числе отечественного производства: САПР КОМПАС-3D v18, офисные пакеты (МойОфис Стандартный, WPS Office, Libre Office, р7 офис), справочно-информационными системами «Консультант Плюс» и «Гарант», системой управления электронными учебными курсами Moodle.

- Заключено соглашение о сотрудничестве с компанией РедСофт, в рамках которого предоставляются лицензии на использование программного обеспечения отечественного производства в учебных целях, в том числе операционных систем, СУБД, систем виртуализации и другого ПО.

- Организована самостоятельная работа обучающихся на базе компьютерного центра ХТ-201 в свободных от занятий кабинетах согласно расписанию с 8-30 до 19-00 в будние дни. Центр укомплектован компьютерной техникой с доступом в Интернет и к ЭИОС университета. В читальных залах корпусов ХТ и Ц Зональной научной библиотеки ТвГТУ для обучающихся развернуты публичные беспроводные сети с доступом в Интернет, к электронным ресурсам ЗНБ и к ЭИОС университета.

### **3. Аккредитация образовательных программ высшего образования и оценка качества образовательной деятельности**

- В связи с изменениями с 01 марта 2022 года в федеральном законодательстве в части процедуры государственной аккредитации все аккредитованные до указанной даты образовательные программы считаются аккредитованными бессрочно.

- Проводится аккредитационная экспертиза новой для ТвГТУ специальности 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы и направления подготовки магистров 23.03.01 Технология транспортных процессов с направленностью (профилем) Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.

В рамках системы оценки качества образовательной деятельности ТвГТУ и подготовки обучающихся по программам бакалавриата и специалитета в 2024 году проводилась независимая оценка качества подготовки обучающихся:

- В Федеральном интернет-экзамене для выпускников бакалавриата (ФИЭБ) приняли участие 100 студентов ТвГТУ 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). 11 участников стали обладателями золотого сертификата, 25 выпускников получили серебряный сертификат, 25 – бронзовый и 39 – сертификат участника. 4 направления подготовки (08.03.01 Строительство, 09.03.02 Информационные системы и технологии, 09.03.03 Прикладная информатика, 21.03.02 Землеустройство и кадастры) получили Сертификат качества о прохождении внешней независимой оценки качества подготовки выпускников бакалавриата по сертифицированным педагогическим измерительным материалам.

- В Федеральном интернет-экзамене в сфере профессионального образования (ФЭПО) приняли участие 142 студента очной формы обучения по 16 дисциплинам. 11 направлений подготовки получили Сертификат качества о прохождении независимой оценки качества образования по сертифицированным аккредитационным педагогическим измерительным материалам (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).

- Лучшими образовательными программами ТвГТУ в 2024 году по версии журнала «Аккредитация в образовании» 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 профессионально-общественной и международной аккредитации успешно прошли аккредитационную экспертизу 13 образовательных программ университета 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. Образовательные программы признаны соответствующими требованиям по шести критериям: соответствие компетенций лиц, освоивших образовательные программы, требованиям ФГОС, профессиональных стандартов, иным общероссийским квалификационным требованиям или требованиям, предъявляемым рынком труда; востребованность выпускников, освоивших образовательные программы, рынком труда; качество материально-технических, информационно-коммуникационных, кадровых и иных ресурсов, влияющих на качество подготовки выпускников; управление основной профессиональной образовательной программой; цели, стратегия и развитие основной профессиональной образовательной программы; система информирования и информационная открытость.

В мае 2024 года в ТвГТУ был успешно проведен мониторинг качества условий осуществления образовательной деятельности по требованиям Минобрнауки в соответствии с требованиями учредителя по независимой оценке (НОКУ).

#### **4. Повышение квалификации научно-педагогических работников**

За 2024 год обучение по внутривузовским программам повышения квалификации прошли 147 сотрудников.

По обязательным программам повышения квалификации:

- «Профилактика и противодействие идеологии терроризма, ксенофобии и экстремизма в образовательных учреждениях» - 21 человек;

- «Работа преподавателя в электронно-информационной среде образовательной организации высшего образования» - 29 человек. Доля НПП, прошедших повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе в сфере противодействия

коррупции и в сфере профилактики и противодействия идеологии терроризма, ксенофобии и экстремизма в образовательных учреждениях – 70 %, как и было запланировано в Программе;

- «Основы профилактики коррупции» - 33 человека;

- Доля научно-педагогических работников, прошедших повышение квалификации по обязательным дополнительным профессиональным программам в сферах инклюзивного высшего образования (100%) и информационно-коммуникационных технологий (96,5%);

В соответствии с запросом структурных подразделений вуза и профессиональной необходимостью обучено по программам повышения квалификации:

- «Информационные технологии в профессиональной деятельности (библиотечно-информационная деятельность)», базовый уровень - 6 человек;

- «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (Облачные сервисы и медиатехнологии в библиотечной деятельности)», продвинутый уровень - 6 человек.

Профессиональная переподготовка НПП в 2024 году определялась требованиями ФГОС ВО 3++. Разработаны и будут завершены в конце декабря следующие программы профессиональной переподготовки:

- «Автомобильные дороги и аэродромы» - 9 человек;

- «Химия и технология материалов» - 4 человека;

- «Связи с общественностью в государственном учреждении: обеспечение информационной безопасности» - 7 человек.

По заявкам кафедр и подразделений в соответствии со сметой университета 15 сотрудников и НПП вуза прошли курсы во внешних организациях:

- повышения квалификации по программе «Библиография для неблиблиографов» в ООО «ДИРЕКТ-МЕДИА» (г. Москва);

- повышения квалификации по программе «Письмо для научно-публикационных целей» в ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» (г. Москва);

- повышения квалификации по программе «Качество образования. Тренды и новые модели» ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» (г. Красногорск);

- повышения квалификации по программе «Академическая инфографика» в МГТУ им. Н.Э. Баумана (г. Москва).

В рамках работы Координационного центра по вопросам формирования у молодежи активной гражданской позиции, предупреждения межнациональных и межконфессиональных конфликтов, противодействия идеологии терроризма и профилактики экстремизма проведено повышение квалификации НПП по следующим программам:

- «Современные подходы к укреплению общероссийской гражданской идентичности» – 1 человек;

- «Обеспечение антитеррористической защищенности объектов (территорий)» – 6 человек;

- «Методика сохранения и укрепления традиционных российских духовно-нравственных ценностей и профилактики деструктивной идеологии» - 10 человек;

- Количество выполненных в 2024 году дополнительных профессиональных программ в онлайн формате и смешанном формате составило 20 ед. (запланировано в Программе 10 ед.);

- Количество корпоративных заказчиков по реализации дополнительных профессиональных программ составило – 22 ед. (запланировано в Программе 20 ед.)

## **5. Трудоустройство выпускников ТвГТУ**

В рамках организационного обеспечения содействия трудоустройству выпускников в 2024 году:

- Согласованы места проведения практик с Правительством Тверской области. ЦСТВ осуществляет подготовку договоров о практике со структурами правительства Тверской области. 927 организаций являются базами практик студентов. В настоящее время действуют договора о сотрудничестве с 45 организациями;

- Проведено 12 мероприятий с привлечением работодателей (встречи, участие в конкурсах, совещаниях). «Ярмарка вакансий 2024» проходила в очном формате, были организованы 3 секции;

- Приняли участие в профориентационных мероприятиях совместно с университетом 58 работодателей (запланировано в Программе участие 55 работодателей);

- Организованы совместно с работодателями 35 мероприятий (экскурсии на предприятия, встречи на факультетах), посвященных Дню карьеры;

- Проведены 28 экскурсий на предприятиях и в организациях Тверской области (ООО «Тверьстроймаш», ООО «Транскон», «Хитачи», «Афанасий», ООО «КСК Металлкомплект» и др.);

- ЦСТВ постоянно ведет базу данных актуальных вакансий в социальных сетях и на сайте ТвГТУ. За 11 месяцев 2024 года поступило 808 вакансий постоянного трудоустройства от 145 работодателей (в Программе запланировано 450 вакансий), 221 вакансия временного трудоустройства от 31 работодателя. 38 работодателей предложили 408 мест для прохождения практики. Вакансии размещаются в Группе ЦСТВ в социальной сети ВКонтакте (на 1 декабря подписано 1 528 человек). База данных вакансий на сайте ТвГТУ обновляется ежемесячно. Реализуется информационная поддержка региональных и федеральных мероприятий, направленных на содействие трудоустройству выпускников (размещена информация о 32 мероприятиях);

- Подготовлены материалы для публикации Российским союзом молодежи сборника «Лучшие выпускники Тверского региона 2024 года»;

- Ежегодно проводятся заседания комиссий факультетов в рамках мониторинга трудоустройства выпускников. В 2024 году впервые проводилось онлайн заполнение анкет о трудоустройстве выпускников. Выпускающие кафедры заполняли разработанную форму в информационной среде вуза. Общий выпуск студентов очной формы обучения составил 674 чел. Трудоустроено 397 чел. Продолжили обучение 157 чел. Призваны в ряды вооруженных сил 29 чел. Не предоставили данные о предполагаемом месте работы 73 выпускника (самостоятельное трудоустройство). В 2024 году трудоустроено (с учетом служащих и продолживших обучение) 97,3 % выпускников (в Программе запланировано трудоустройство 90% выпускников). ЦСТВ ведет сбор сведений (онлайн анкетирование), и создает базу данных о фактическом трудоустройстве выпускников.

#### **6. Профориентационная работа с абитуриентами ТвГТУ**

В ходе проведения профориентации учащихся общеобразовательных и профессиональных учебных заведений в 2024 году:

- Организованы профориентационные встречи с учащимися школ и их родителями. ТвГТУ принял участие в первом региональном фестивале «Ты сможешь – и точка» в мультимедийном парке «Россия – Моя история», во всех выездных профориентационных мероприятиях, организованных Советом ректоров вузов и Министерством образования Тверской области, а также ярмарках образовательных услуг Центров занятости населения региона. Проводились профориентационные мероприятия совместно с Региональным центром выявления, развития и поддержки способностей и талантов у детей и молодежи Тверской области «Орион». В течение 2024 года проведено 38 профориентационных мероприятий. 75 муниципалитетов Тверской области приняли участие в мероприятии «Техническое образование – будущее России», как было запланировано в Программе.

- Вузом было организовано 14 Дней открытых дверей.

- Проведены профориентационные встречи со слушателями подготовительных курсов (160 чел.) и их родителями.

- Осуществлялось профессиональное информирование и привлечение на учебу соотечественников из-за рубежа (в 2024 году в ТвГТУ поступило 50 чел.)

- В рамках организационного обеспечения профориентации в течение 2024 года и в период приемной кампании были организованы экскурсии по всем факультетам. Регулярно профориентационные мероприятия проводились на базе Военного учебного центра, Музеев ТвГТУ и Центра инновационного технологического развития «Технополис».



- Были организованы и успешно проведены в вузе региональные олимпиады для школьников и студентов колледжей «Управляй будущим» («Сварочное производство», «Производственный менеджмент», «Бизнес-аналитика и статистика»).

- Средний балл ЕГЭ студентов, принятых по результатам ЕГЭ на обучение по очной форме обучения по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и с оплатой стоимости затрат на обучение физическими и юридическими лицами, составил 63 балла (в Программе было запланировано 64 балла).

### **7. Зональная научная библиотека (ЗНБ) ТвГТУ**

На протяжении отчетного периода была продолжена работа по внесению качественных изменений в систему организации библиотечного и информационного обслуживания пользователей ТвГТУ на основе мониторинга их потребностей.

В 2024 году продолжалось формирование библиотечного фонда:

- Общий фонд библиотеки составил 1 397 906 экземпляров документов (без ЭБС) на различных носителях информации. Из общего числа используемых в образовательном процессе документов (697 906 экз.) учебные издания составили 320 164 экз.;

- ТвГТУ на основе заключенного с ЭБС «Лань» договора уже четвертый год является участником сетевой электронной библиотеки технических вузов (СЭБ) и предоставил в объединенные российские ресурсы 70 электронных версий учебных и научных изданий. Доступ к фондам Сетевой электронной библиотеки осуществляется через сайт ЭБС «Лань». Общее число подписчиков ресурсов ТвГТУ (вузов и колледжей) – 586. На 25.11.2024 года число просмотров электронных ресурсов ТвГТУ составило 4 001ед. Основное преимущество СЭБ – безвозмездный доступ к контенту других участников Сетевой электронной библиотеки (получен доступ к более 79 000 электронных документов более 400 вузов), чем активно пользуются преподаватели ТвГТУ, как показал анализ библиографических списков к рабочим программам.

- В 2024 году было закуплено 5 684 экз. литературы, из них учебной – 68%. Помимо этого при участии протоиерея православного Прихода Успенский с. Завидово Конаковского района Тверской и Кашинской Епархии РПЦ П. И. Дубяго осуществлялось взаимодействие научных издательских организаций по оказанию бесплатной спонсорской помощи в получении ТвГТУ учебной и научной литературы по профилю вуза (2 000 экз.).

- Отделом комплектования проводился оперативный анализ книгообеспеченности учебного процесса. Были отредактированы 586 дисциплин и подготовлены документы для распределения по дисциплинам (12 841). Редактировались и корректировались списки обязательной и дополнительной литературы к новым программам (146), проводилось консультирование разработчиков программ (151). Активное и эффективное взаимодействие между кафедрами и библиотекой в составлении рабочих документов, списков литературы к РПД, грамотное оформление заявок на необходимую учебную литературу со стороны кафедр, своевременное составление документов с использованием материалов сайта ЗНБ ТвГТУ, информационных ресурсов библиотеки позволяет поддерживать библиотечно-информационное обслуживание учебного процесса на должном уровне.

- К профессионально-общественной и международной аккредитации образовательных программ были подготовлены списки основной и дополнительной литературы по каждой дисциплине с подсчетом электронных и печатных экземпляров документов.

- Формируется комплексная инфраструктура современного учебного процесса, частью которой является Электронно-библиотечная система (ЭБС) ТвГТУ. Электронные документы составляют около 95% от общего числа документов, поступающих в фонд университета. Общий фонд электронных документов ТвГТУ составляет 559 845 экз.

- Заключены договоры с традиционными для ТвГТУ электронно-библиотечными системами: ЛАНЬ, IPRSmart, ЮРАЙТ, Университетская библиотека онлайн. Число пользователей ЭБС в 2024 году – 7 676 чел.

В рамках организации содействия научной деятельности ТвГТУ в 2024 году сотрудниками информационно-библиографического отдела введены в систему БД РИНЦ: 20 сборников; 9 журналов; 790 публикаций; внесены 105 изменений; аффилированы с

авторами 190 публикаций и 407 ссылок. Проиндексировано с присвоением индексов ББК и УДК более 360 документов. В 2024 году размещены еще 2 библиографических указателя трудов ученых ТвГТУ (в настоящий момент число таких указателей - 8).

В рамках развития информационной грамотности пользователей в 2024 году проведены занятия для студентов 1 курса дневного отделения в количестве 148 часов. Возобновлены курсы для преподавателей по использованию информационных ресурсов ЭБС ТвГТУ (проведены три лекции на заседаниях кафедры ЭВМ, РИС, ИС). Новостная страница web-сайта ЗНБ и страницы в социальных сетях постоянно пополняются сведениями о различных мероприятиях образовательного характера, организуемых для студентов и преподавателей. Количество материалов на сайте в 2024 году – 136 публикаций (посещаемость - 23 058, количество просмотров - 38 220).

В ходе оперативного библиотечного обслуживания контингента университета в 2024 году:

- Проведена регистрация всех студентов нового набора в электронной библиотеке университета с присвоением номера читательского билета, дающего право пользования всеми информационными ресурсами вуза. Общее количество читателей - 6 064 чел., посещаемость - 28 558 чел., книговыдача - 42 551 экз;

- Ведутся постоянные рубрики для социальных сетей: «Профильные новинки от издательства ЛАНЬ», «Цитата дня», «Выберите себе книгу по душе!», тематические книжные выставки.

Для поддержания внутрибиблиотечной деятельности в 2024 году:

- В соответствии с запросом структурного подразделения и профессиональной необходимостью обучено по программам повышения квалификации: «Библиография для неблиографов» (12 чел.); «Качество образования. Тренды и новые модели» (1 чел.); «Ключевые тренды и изменения в законодательстве. Формирование новой модели университетской библиотеки для реализации стратегических целей университета» (1 чел.); «Информационные технологии в профессиональной деятельности (Библиотечно-информационная деятельность) базовый и продвинутой уровни» (12 чел.). Пройдена стажировка в НИУ ВШЭ в рамках программы «Университетское партнерство» по теме «Электронные ресурсы в библиотеке: проверенные временем практики и эксперименты современной ситуации» (1 чел.).

- Утверждены новые редакции основных документов о Зональной научной библиотеке: Положение о библиотеке, Правила пользования библиотекой, Положение об электронной библиотеке.

Ученый совет **р е ш и л**:

1. Признать реализацию Программы развития федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственный технический университет» на 2023–2032 годы в части подраздела 3.1. «Образовательная политика» в 2024 году удовлетворительной.

2. В 2025 году продолжить реализацию Программы развития федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственный технический университет» на 2023–2032 годы в части подраздела 3.1. «Образовательная политика».

Председатель Ученого совета  
университета

А.В. Твардовский

Ученый секретарь

А.Н. Болотов