

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»  
(ТвГТУ)

**РЕШЕНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА**

О реализации университетской целевой программы  
«Учебная деятельность ТвГТУ: нормативное,  
организационное и методическое обеспечение  
на 2019 – 2023 годы»

Протокол № 4  
от 20.12.2023 г.

Заслушав и обсудив доклад проректора по учебной работе Майковой Э.Ю. о реализации в 2023 году университетской целевой программы «Учебная деятельность ТвГТУ: нормативное, организационное и методическое обеспечение на 2019 – 2023 годы» (далее – Программа) ученый совет **о т м е ч а е т**:

Основными целями Программы являются:

Обеспечение эффективности и качества реализации учебного процесса при переходе на федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования, актуализированные на основе профессиональных стандартов (далее – ФГОС 3++).

Повышение качества подготовки выпускников к профессиональной деятельности.

Программа состоит из следующих подпрограмм:

Подпрограмма 1. Нормативное и методическое обеспечение учебного процесса в университете.

Подпрограмма 2. Организационное обеспечение учебного процесса.

Подпрограмма 3. Государственная аккредитация образовательных программ высшего образования.

Подпрограмма 4. Содействие трудоустройству выпускников ТвГТУ.

Подпрограмма 5. Профориентационная работа с абитуриентами ТвГТУ.

Подпрограмма 6. Зональная научная библиотека (ЗНБ) ТвГТУ.

Реализация данных подпрограмм охватывает все аспекты учебной деятельности университета, направленные на достижение основных целей программы.

**Подпрограмма 1. Нормативное и методическое обеспечение учебного процесса в университете**

В рамках мероприятия «Разработка общеуниверситетского нормативного и методического обеспечения учебного процесса» в 2023 году:

- Утверждена третья редакция Положения о переходе лиц, обучающихся по образовательным программам высшего образования, с платного обучения на бесплатное.

- Внесены изменения в учебные планы уровней бакалавриата и специалитета по всем формам обучения в части увеличения аудиторной нагрузки по дисциплине «История России», добавления модуля «Основы военной подготовки» в состав дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» и добавления дисциплины «Основы российской государственности».

- Отсутствие утвержденных ФГОС 4 не позволяет приступить к полноценной работе по составлению учебно-методической документации в целях перехода с 01 сентября 2025 года на новый перечень направлений подготовки и специальностей.

В рамках мероприятия «Разработка нормативного и методического обеспечения учебного процесса» кафедрами проведена работа по обновлению состава учебно-методических комплексов (УМК) по дисциплинам (модулям), размещаемых в ЭИОС университета.

В рамках мероприятия «Развитие взаимодействия с работодателями при разработке нормативного обеспечения учебного процесса и осуществлении образовательной деятельности» с работодателями согласуются фонды оценочных средств по дисциплинам, практикам, курсовым работам (проектам) и ВКР.

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

В рамках мероприятия «Организация образовательной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС 3++» в 2023 году:

- Начата реализация новых образовательных программ высшего образования 08.03.01 Строительство с направленностью (профилем) Управление жизненным циклом объектов недвижимости, 09.03.01 Информатика и вычислительная техника с направленностью (профилем) Промышленная информатика и новое направление подготовки магистров 23.03.01 Технология транспортных процессов с направленностью (профилем) Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.

- В заявку на контрольные цифры приема на 2024 год включена УГНС 01 (уровень бакалавриата) с целью получения бюджетных мест на новое направление подготовки бакалавров 01.03.05 Статистика.

- Обновлено информация на сайте университета в части кадрового состава и деятельности кафедр университета, 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 в Единой кампусной информационной системе (ЕКИС) «Цифровой университет» в модуле «Ведомости». Обеспечена печать новых бланков ведомостей ЕКИС. В соответствии с соглашением об информационном взаимодействии с Минобрм РФ обеспечена передача данных о контингенте, движении контингента, учебных планах и успеваемости обучающихся в государственную информационную систему «Современная цифровая образовательная среда».

- 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, r7 офис), справочно-информационная система «Консультант Плюс», система управления электронными учебными курсами Moodle, лицензия Matlab R2013B.

- 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 читальном зале корпуса ХТ Зональной научной библиотеки ТвГТУ развернута публичная беспроводная сеть с доступом в Интернет, к электронным ресурсам ЗНБ и к ЭИОС университета.

- В рамках внутренней системы независимой оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры проведена независимая оценка качества подготовки обучающихся. В Федеральном интернет-экзамене для выпускников бакалавриата (ФИЭБ) приняли участие 124 студента по 11 направлениям подготовки. Из них 9 участников стали обладателями золотых сертификатов, 26 выпускников получили серебряные, 37 – бронзовые сертификаты. В Федеральном интернет-экзамене в сфере профессионального образования приняли участие 212 студентов очной формы обучения по 8 дисциплинам. Студенты ТвГТУ приняли участие в

Открытой международной студенческой интернет-олимпиаде по дисциплинам: математика, информатика и сопротивление материалов (финалисты II тура).

- Проведена независимая оценка качества образования (НОКО). В ходе очередного этапа НОКО организовано тестирование обучающихся по оценке сформированности общепрофессиональных компетенций и анкетирование научно-педагогических работников и работодателей по нескольким образовательным программам по проекту Рособнадзора.

- Проведен ежегодный мониторинг качества условий осуществления образовательной деятельности по требованиям Минобрнауки.

### **Подпрограмма 3. Государственная аккредитация и лицензирование образовательных программ высшего образования**

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

В рамках мероприятия «Подготовка к аккредитационной экспертизе»:

- Завершается работа по подготовке к аккредитационной экспертизе новой для ТвГТУ специальности 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы. Весной 2024 года начинается подготовка к аккредитации направления подготовки магистров 23.03.01 Технология транспортных процессов с направленностью (профилем) Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.

- Для проведения Рособнадзором РФ, Минпросвещения РФ и Минобрнауки РФ аккредитационного мониторинга системы образования в ТвГТУ в октябре-ноябре 2023 года была собрана, проанализирована и представлена в личном кабинете Рособнадзора РФ информация по 10 образовательным программам высшего образования: 04.03.01 Химия (Медицинская и фармацевтическая химия), 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Вычислительные машины, комплексы, системы и сети), 09.03.02 Информационные системы и технологии (Разработка, внедрение и сопровождение информационных систем), 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Электроснабжение), 19.03.01 Биотехнология (Промышленная биотехнология), 21.03.02 Землеустройство и кадастры (Кадастр недвижимости), 08.04.01 Строительство (Технология строительных материалов, изделий и конструкций), 09.04.01 Информатика и вычислительная техника (Вычислительные машины, комплексы, системы и сети), 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (Управление электроэнергетическими системами), 09.04.03 Прикладная информатика (Экономика). Предварительные результаты свидетельствуют о достижении пороговых значений аккредитационных показателей по всем 10 заявленным ОП ВО.

### **Подпрограмма 4. Трудоустройство выпускников ТвГТУ**

В рамках мероприятия «Организационно-методическое обеспечение содействия трудоустройству выпускников» в 2023 году:

- Согласованы места проведения практик с Правительством Тверской области (40 студентов). 927 организаций являются базами практик студентов. В настоящее время действуют договора о сотрудничестве с 52 организациями.

- Реализованы 7 мероприятий с привлечением работодателей (встречи, участие в конкурсах, совещаниях). «Ярмарка вакансий 2023» проводилась в очном формате: были проведены 3 секции.

- Организованы совместно с работодателями 49 мероприятий (экскурсии на предприятия, встречи на факультетах), посвященных Дню карьеры.

- Проведено 33 экскурсии на предприятия и организации Тверской области (ООО «Тверьстроймаш», ООО «Транскон», «Хитачи», Холдинг «Афанасий», ООО «КСК Металлкомплект», АО «ХС Наука», АО «ГК ВСК» и др.)

- ЦСТВ постоянно ведет базу данных актуальных вакансий в социальных сетях и на сайте ТвГТУ. За 11 месяцев 2023 года поступило 1185 вакансии постоянного трудоустройства от

162 работодателей, 148 вакансий временного трудоустройства от 23 работодателей. Вакансии размещаются в Группе ЦСТВ в социальной сети ВКонтакте (на 1 декабря подписано 1 508 человека). База данных вакансий на сайте ТвГТУ обновляется ежемесячно. Реализуется информационная поддержка региональных и федеральных мероприятий, направленных на содействие трудоустройству выпускников (размещена информация о 37 мероприятиях).

- Подготовлены материалы для публикации «Российским союзом молодежи» сборника «Лучшие выпускники Тверского региона 2023 года».

В рамках мероприятия «Мониторинг трудоустройства выпускников» ежегодно проводятся заседания комиссий факультетов по трудоустройству. Общий выпуск студентов очной формы обучения составил 643 человека. Трудоустроено 333 человек. Продолжили обучение 252 выпускника. Призваны в ряды вооруженных сил 17 человек. По предварительным данным 2023 г. трудоустроено 93,6 % (с учетом служащих и продолживших обучение).

#### **Подпрограмма 5. Профориентационная работа с абитуриентами ТвГТУ**

В рамках мероприятия «Профориентация учащихся общеобразовательных и профессиональных учебных заведений» в 2023 году:

- Проводились профориентационные встречи с учащимися школ и их родителями. ТвГТУ принял участие 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 2023 года проведено 32 профориентационных мероприятия.

- Вузом было организовано 15 Дней открытых дверей (общеевропейские и факультетские, очно и дистанционно).

- Организованы профориентационные встречи со слушателями подготовительных курсов (130 чел.) и их родителями.

- Осуществлялось профессиональное информирование и привлечение на учебу соотечественников из-за рубежа (число соотечественников, поступивших в ТвГТУ в 2023 году составило 50 чел.)

В рамках мероприятия «Организационно-методическое обеспечение профориентации» в течение 2023 года и в период приемной кампании были организованы профориентационные экскурсии по всем факультетам. Регулярно профориентационные мероприятия проводились на базе Военного учебного центра, Музеев ТвГТУ и Центра инновационного технологического развития «Технополис». Были организованы олимпиады профориентационной направленности для учащихся общеобразовательных школ и колледжей по информатике, производственному менеджменту, сварочному производству.

#### **Подпрограмма 6. 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. Запланированные в подпрограмме на 2023 год основные мероприятия выполнены.

В рамках мероприятия «Формирование библиотечного фонда»:

- Общий фонд библиотеки составил 1397757 экземпляров документов (без ЭБС) на различных носителях информации. Из общего числа используемых в образовательном процессе документов (697757 экз.) учебных изданий - 319104 экз.

- ТвГТУ на основе заключенного с ЭБС «Лань» договора уже третий год является участником сетевой электронной библиотеки технических вузов (СЭБ) и предоставил в объединенные российские ресурсы 66 электронных версии учебных и научных изданий за 2015-2023 годы. Доступ к фондам Сетевой электронной библиотеки осуществляется через

сайт ЭБС «Лань». Общее число подписчиков ресурсов ТвГТУ (вузов и колледжей) – 357. На 01.12.2023 года число просмотров электронных ресурсов ТвГТУ составило 5321, что в 2 раза больше, чем в 2022 г. Основное преимущество СЭБ – безвозмездный доступ к контенту других участников Сетевой электронной библиотеки (получен доступ к более 70 000 электронных документов более 300 вузов), чем активно пользуются преподаватели ТвГТУ, как показал анализ библиографических списков к рабочим программам.

- В 2023 году в фонд поступило всего 3492 экземпляра литературы, из них учебной – 78 %. Поступления литературы на бумажных носителях ежегодно уменьшаются из-за увеличения стоимости приобретаемой литературы (средняя цена учебной книги 1800 руб.).

- Отделом комплектования проводился оперативный анализ книгообеспеченности учебного процесса. Редактировались и корректировались списки обязательной и дополнительной литературы к новым программам (1064), проводилось консультирование разработчиков программ (208). 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.

- 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 ЭД ТвГТУ составляет 313843 экз.

- Заключены договоры с традиционными для ТвГТУ электронно-библиотечными системами ЛАНЬ, IPRSmart, ЮРАЙТ, ЭБ Grebennikon, Университетская библиотека онлайн. Число пользователей ЭБС в 2023 году – 6912 человек.

В рамках мероприятия «Содействие научной деятельности ТвГТУ» сотрудниками информационно-библиографического отдела введены в систему БД РИНЦ: 14 сборников; 10 журналов; 621 публикация; внесены 447 изменений; аффилированы с авторами 155 публикаций и 1718 ссылок. Проиндексировано, с присвоением индексов ББК и УДК, 326 документов.

В рамках мероприятия «Развитие информационной грамотности пользователей» проведены занятия для студентов 1 курса дневного отделения в количестве 120 часов. Новостная страница web-сайта библиотеки и страницы в социальных сетях постоянно пополняются сведениями о различных мероприятиях образовательного характера, организуемых для студентов и преподавателей организациями – партнерами. Количество материалов на сайте в 2023 году – 97 публикаций.

В рамках мероприятия «Оперативное библиотечное обслуживание контингента университета»:

- Проведена регистрация всех студентов нового набора в электронной библиотеке университета с присвоением номера читательского билета, дающего право пользования всеми информационными ресурсами вуза.

- Ведутся постоянные рубрики для социальных сетей: «Новинки учебной литературы от издательства ТвГТУ», «Профильные новинки от издательства ЛАНЬ», «Интересные факты о библиотеках мира», «Литературные загадки от нейросети», «Ребус по литературе».

В рамках мероприятия «Поддержание внутрибиблиотечной деятельности»:

- Библиотека совместно с кафедрой социологии и социальных технологий, продолжая работу над проектом «Университетский ресурсный центр», провела пилотажное исследование на тему «Качество и доступность библиотечных услуг для студентов ТвГТУ». По степени удовлетворенности услугами библиотеки студенты отметили: удобный график работы, комфортность пребывания в ней, оперативность получения литературы, простоту и удобство электронного каталога, наличие информации о новых изданиях и мероприятиях. Самой привлекательной чертой библиотеки ТвГТУ для студентов стали полнота собрания

отечественной печатной продукции, удобство расположения, универсальность фондов.

- Проведена аттестация сотрудников библиотеки с целью определения соответствия работников занимаемым должностям и квалификации в связи с переходом ЗНБ ТвГТУ на работу в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по библиотечно-информационной деятельности» (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.09.2022 № 527-Н) и приказом Министерства культуры РФ от 24 июня 2016 г. № 1435 «Об утверждении Порядка проведения периодической аттестации работников библиотек». Из 34-х сотрудников библиотеки согласно «Положению об аттестации сотрудников ЗНБ ТвГТУ», утвержденному приказом ректора, аттестации в 2023 году подлежало 26 человек, оставшиеся внесены в план на следующую аттестацию.

В 2023 году отделом переподготовки и повышения квалификации организовано обучение по обязательным программам повышения квалификации: «Организационные и психолого-педагогические основы инклюзивного высшего образования» (85 чел.); «Профилактика и противодействие идеологии терроризма, ксенофобии и экстремизма в образовательных учреждениях» (73 чел.); «Работа преподавателя в электронно-информационной среде образовательной организации высшего образования» (29 чел.); «Основы профилактики коррупции» (112 чел.).

В соответствии с запросом структурных подразделений вуза и профессиональной необходимостью обучено по программам повышения квалификации: «Психологические технологии в деятельности руководителей образовательной организации» (23 чел.); «Нормативно-правовые аспекты приемной кампании в учреждении высшего образования» (37 чел.). В конце декабря 2023 года планируется завершение следующих программ профессиональной переподготовки: «Прикладная информатика в экономике» (9 чел.); «Техносферная безопасность. Охрана труда» (1 чел.); «Организация проектной деятельности в вузе» (24 чел.). Во внешних организациях по программам повышения квалификации обучены 4 сотрудника вуза.

Ученый совет **р е ш и л**:

1. Признать реализацию университетской целевой программы «Учебная деятельность ТвГТУ: нормативное, организационное и методическое обеспечение на 2019–2023 годы» в 2023 году удовлетворительной.

2. В 2024 году продолжить реализацию Программы развития федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственный технический университет» (ТвГТУ) на 2023–2032 годы в части подраздела 3.1. «Образовательная политика».

Председатель ученого  
совета университета

А.В. Твардовский

Ученый секретарь

А.Н. Болотов