



Тверской государственный технический университет

Факультет природопользования и инженерной экологии



Уважаемые абитуриенты!

Доводим до Вашего сведения, что в Тверском государственном техническом университете осуществляется подготовка специалистов с высшим профессиональным образованием по следующим направлениям:

| <i>Направление Подготовки</i> | <i>Горное дело</i> | <i>Наземные транспортно- технологические средства</i> | <i>Технологические машины и оборудование</i> | <i>Теплотехника и теплоэнергетика</i> | <i>Техносферная безопасность</i> | <i>Природообустройство и водопользование</i> |
|-----------------------------------|---|--|--|---|---|---|
| <i>Профиль подготовки</i> | <i>Открытые горные работы</i> | <i>Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях</i> | <i>Технологические машины и оборудование для р/тм</i> | <i>Автономные энергетические системы</i> | <i>Безопасность технологических процессов и производств</i> | <i>Экспертиза и управление земельными ресурсами</i> |
| Квалификация, срок обучения | 5,5 специалист | 5 специалист | 4 бакалавр | 4 бакалавр | 4 бакалавр | 4 бакалавр |
| Дисциплины, по сдача ЕГЭ | -Математика -Физика/ информатика -Русский язык | -Математика -Физика/информатика -Русский язык | -Математика -Физика/ информатика -Русский язык | -Математика -Физика/ информатика -Русский язык | -Математика -Физика/ информатика -Русский язык | -Математика -Физика/информатика/ -Русский язык |
| Трудоустройство | -Министерство энергетики -«PINDSTRUP» -«Каскад –Агро» -Дорожно- строительные управления | -«Румос-Контранс» -Норд-Авто и другие дилерские центры -Тверской экскаваторный завод -ТВЗ | -Трансмашхолдинг -«КСК – инжиниринг» -«КСК металлокомплект» -гринмаш -Hitachi | -Спецмонтаж -«Концерн Росэнергоатом» -«КСК холдинг» -котельные (на всех видах топлива) | -ТВЗ -Калининская АЭС -экспертные бюро и лаборатории -предприятия Газпрома | -министерство природных ресурсов экологии Тверской области - «ТИСИЗ» -«ФКП Росресстр» |

Крупные предприятия, организации, где работают наши выпускники:

- Министерство энергетики РФ (г. Москва);
- ООО «Доргеопроект» (г. Москва)
- Дорожно-стороительные управления (г. Тверь и др. города Тверской области)
- ОАО «НПЦ «Тверьгеофизика» (г. Тверь, РФ)
- НШПП «Яреганефть ООО «Лукойл-Коми» (г. Ухта, РФ);
- ООО «PINDSTRUP» (РФ, Дания);
- ООО «Русская торфяная компания» (Смоленская область, РФ);
- ООО «Каскад-Агро» (Мурманская область, РФ);
- ООО «Ресурсы Албазино» (г. Амурск, РФ);
- АО «Вяткаторф» (г. Киров, РФ).

Виды профессиональной деятельности специалистов:

- производственно-технологическая;
- научно-исследовательская;
- организационно-управленческая;
- проектная.

Приемная комиссия:

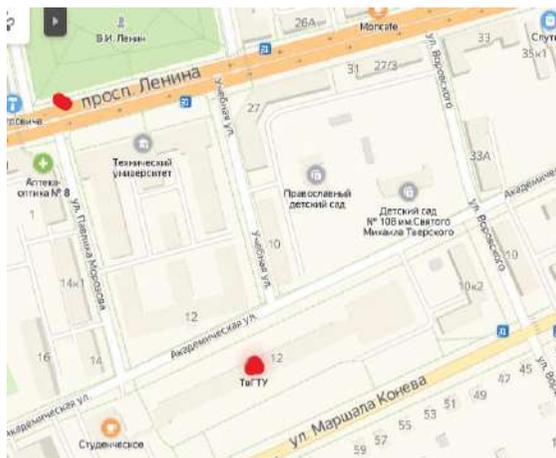
График работы:

При личном взаимодействии с поступающими:

понедельник - пятница 10:00 до 16:00,
суббота 10:00 – 14:00

воскресенье - выходной день.

С использованием дистанционных технологий ежедневно с 10:00 до 18:00



Адрес: 170023, г. Тверь, ул. Маршала Конева, 12 (Учебный корпус ТвГТУ), комната У-217

Центральная приемная комиссия:

тел. (4822)78-70-80

E-mail: priemtstu@yahoo.com

Отборочная комиссия:

тел. (4822)78-70-84

E-mail: priemfpie@yandex.ru

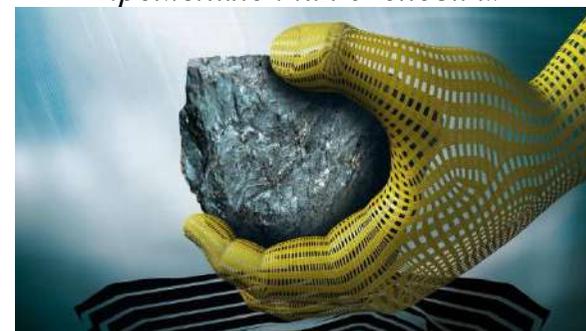


**Тверской государственный
технический университет**

**Факультет
природопользования и
инженерной экологии**



*Кафедра «Горное дело,
природообустройство и
промышленная экология»*



Специальность 21.05.04
«Горное дело»

Направленность (специализация)
подготовки «Открытые горные
работы»

Квалификация – **горный инженер**
Срок обучения – 5,5 лет

Уважаемые абитуриенты!

Доводим до Вашего сведения, что в Тверском государственном техническом университете осуществляется подготовка специалистов с высшим профессиональным образованием по направлению «открытые горные работы»

Тверская область обладает огромными запасами природных ресурсов. В нашем регионе действует свыше 200 предприятий по добыче и переработке полезных ископаемых, дорожно-строительных управлений, заводов по производству железобетонных изделий и других строительных материалов. Квалификация «Горный инженер» обеспечивает подготовку к профессиональной деятельности по освоению промышленных запасов, находящихся в недрах Земли. Выпускники являются специалистами по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации геотехнологических объектов различного назначения.

Объекты профессиональной деятельности горного инженера:

- карьеры по добыче горных пород;
- обогатительные фабрики и другие предприятия, связанные с переработкой полезных ископаемых;
- проектные и инжиниринговые компании;
- организации по охране окружающей среды.

Основные дисциплины, формирующие компетенции горного инженера:

- геология;
- геотехнология (открытая, подземная, строительная);
- информационные технологии в горном деле
- геодезия;
- геомеханика;
- маркшейдерия;
- рациональное природопользование и охрана окружающей среды.
- добыча и переработка строительных нерудных материалов;
- технология и комплексная механизация открытых горных работ;
- проектирование предприятия;
- организация транспорта.

Полученные теоретические знания студенты закрепляют во время производственных практик, базами которых являются карьеры, торфяные предприятия, горно-обогатительные комбинаты, проектные и научно-исследовательские организации, действующие на территории РФ, а также в государственных учреждениях органов исполнительной власти.

Условия поступления:

Результаты ЕГЭ по следующим предметам:

- математика;
- физика/информатика;
- русский язык.

В интересах Главного Командования Воздушно-космических сил будет осуществляться подготовка: сержантов запаса (авиационный механик беспилотных летательных аппаратов, командир отделения автоматизированных систем управления и связи командных пунктов), солдат запаса (оператор радиотехнических средств управления зенитными ракетами большой и средней дальности)

Крупные предприятия, организации, где работают наши выпускники:

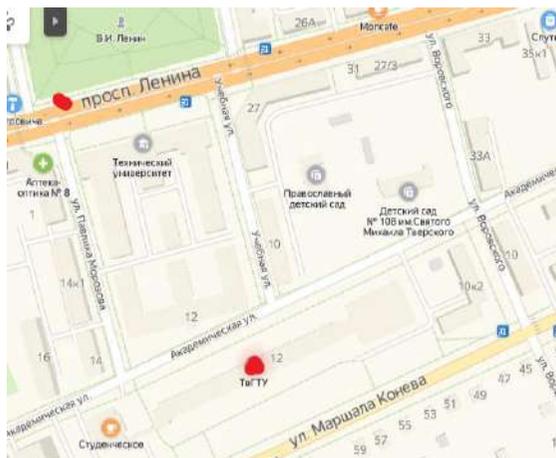
- ООО «ИСТК»
- ООО «Румос-Контранс»,
- ООО Норд-Авто и другие дилерские центры
- ОАО Тверской экскаваторный завод;
- ОАО Тверской вагоностроительный завод и филиалы ООО ТРАНСМАШХОЛДИНГ;
- ФГУП транспортного машиностроения;
- Тверской государственный технический университет и др.

Учебная и производственная практики студентов могут проходить в конструкторских бюро автомобильных и тракторных заводов, на испытательных полигонах и в исследовательских отделах фирм автомобилестроительного и машиностроительного профиля, на предприятиях, специализирующихся на сбыте, эксплуатации, диагностике и ремонте различного транспорта. Часть студентов распределяется в проектные организации, совершенствующие и модернизирующие автомобильную и тракторную технику или создающие новые образцы транспортных средств, другие – в рекламные и страховые компании Тверского региона.

Приемная комиссия:

График работы:
При личном взаимодействии с поступающими:

понедельник - пятница 10:00 до 16:00,
суббота 10:00 – 14:00
воскресенье - выходной день.
С использованием дистанционных технологий ежедневно с 10:00 до 18:00



Адрес: 170023, г. Тверь, ул. Маршала Конева, 12 (Учебный корпус ТвГТУ), комната У-217

Центральная приемная комиссия:

тел. (4822)78-70-80

E-mail: priemtstu@yahoo.com

Отборочная комиссия:

тел. (4822)78-70-84

E-mail: priemfie@yandex.ru



**Тверской государственный
технический университет**

**Факультет
природопользования и
инженерной экологии**



*Кафедра «Механизации
природообустройства и ремонта
машин»*



Направление подготовки 23.05.01
**«Наземные транспортно-
технологические средства»**
Профиль подготовки «Технические
средства природообустройства и
защиты в чрезвычайных ситуациях»
Квалификация – **инженер**
Срок обучения – 5 лет

Уважаемые абитуриенты!

Доводим до Вашего сведения, что в Тверском государственном техническом университете осуществляется подготовка специалистов с высшим профессиональным образованием по специальности «Наземные транспортно-технологические средства» по специализации «Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях».

Область профессиональной деятельности специалистов включает в себя проектирование средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях; эксплуатация транспортно-технологических средств; высшее и среднее профессиональное образование.

По окончании обучения студенты в зависимости от склонностей, интересов и желания трудоустраиваются на предприятия различного типа: проектно-конструкторские организации; научно-исследовательские организации; организации эксплуатирующие и обслуживающие транспортные и технологические машины; организации, осуществляющие контроль за техническим состоянием, согласно

действующего законодательства; рекламные и издательские службы технической направленности; службы по освоению вторичных ресурсов и др. гражданская и военная государственная служба; выставочные комплексы.

Изучаемые дисциплины:

- Гидравлические и пневматические системы
- Динамика машин
- Испытания машин
- Компьютерная графика
- Конвейерный транспорт
- Конструкции тракторов и автомобилей
- Машины природообустройства и ликвидации чрезвычайных ситуаций
- Организация государственного учета и контроля технического состояния машин
- Основы проектирования машин природообустройства
- Основы эксплуатации машин природообустройства
- Подъемно-транспортные и погрузочные машины и оборудование
- Проектирование специализированных машин чрезвычайных ситуаций

- Производственно-техническая база для технического обслуживания и текущего ремонта машин природообустройства
- Теория тракторов и автомобилей
- Техническая диагностика
- Техническая эстетика и эргономика машин природообустройства
- Технология производства машин

Условия поступления:

Результаты ЕГЭ по следующим предметам:

- математика;
- физика/информатика;
- русский язык.

В интересах Главного Командования Воздушно-космических сил будет осуществляться подготовка: сержантов запаса (авиационный механик беспилотных летательных аппаратов, командир отделения автоматизированных систем управления и связи командных пунктов), солдат запаса (оператор радиотехнических средств управления зенитными ракетами большой и средней дальности)

Приоритетное направление науки и техники в России – целенаправленное изменение свойств природных объектов с целью повышения эффективности использования водных и земельных ресурсов, обеспечения устойчивости и экологической безопасности регионов.

Вы станете специалистом землеустроителем и будете обустройства населённые, производственные и сельскохозяйственные земли, водные и лесные угодья, зоны отдыха и другие природные объекты.

Крупные предприятия, организации, где работают наши выпускники:

- Министерство природных ресурсов и экологии Тверской области;
- Министерство имущественных и земельных отношений Тверской области;
- Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Тверской области;
- Филиал ФГБУ «ФКП Росреестр» по Тверской области;
- ООО «ТИСИЗ» г. Тверь.

Приемная комиссия:

График работы:

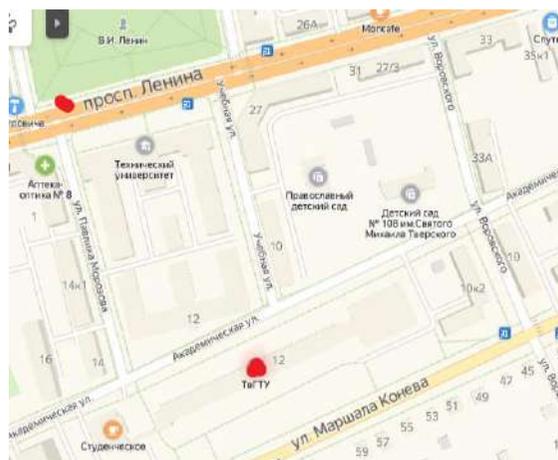
При личном взаимодействии с поступающими:

понедельник - пятница 10:00 до 16:00,

суббота 10:00 – 14:00

воскресенье - выходной день.

С использованием дистанционных технологий ежедневно с 10:00 до 18:00



Адрес: 170023, г. Тверь, ул. Маршала Конева, 12 (Учебный корпус ТвГТУ), комната У-217

Центральная приемная комиссия:

тел. (4822)78-70-80

E-mail: priemtstu@yahoo.com

Отборочная комиссия:

тел. (4822)78-70-84

E-mail: priemfpie@yandex.ru



**Тверской государственный
технический университет**

Факультет

**природопользования и
инженерной экологии**



*Кафедра «Горное дело,
природообустройство и
промышленная экология»*



Направление подготовки 20.03.02

**«Природообустройство и
водопользование»**

Профиль подготовки «Экспертиза
и управление земельными
ресурсами»

Квалификация - **бакалавр**

Срок обучения - 4 года

Уважаемые абитуриенты!

Доводим до Вашего сведения, что в Тверском государственном техническом университете осуществляется подготовка специалистов с высшим профессиональным образованием по направлению «природообустройство и водопользование» профиль подготовки «экспертиза и управление земельными ресурсами»

Выпускники получают профессиональные навыки:

- выполнения инженерных изысканий, подготовки технических решений при проектировании сооружений и землеустройства,
- обеспечения ресурсами, контролю качества, экологической безопасности работ,
- участия в землепользовании и строительстве объектов природообустройства и водопользования,
- организации мониторинга природно-техногенных систем и земельных ресурсов,

- участия в научных исследованиях и регулирования интеллектуальной собственности.

Основные области деятельности:

- инженерные изыскания: геодезические, геологические, экологические и др.,
- землеустроительное проектирование,
- экспертиза и оценка земель,
- обустройство и охрана земель.

Основные дисциплины, формирующие компетенции бакалавра:

- Геология и гидрогеология;
- Геодезия;
- Почвоведение;
- Водохозяйственные системы и водопользование;
- Технология и организация работ по строительству объектов природообустройства и водопользования;
- Кадастр природных ресурсов и объектов;
- Рекультивация и охрана земель;
- Ландшафтное проектирование;
- Экспертиза земель различного назначения;

- Землеустроительное проектирование;
- Геоинформационные системы;
- Управление земельными ресурсами.

Условия поступления:

Результаты ЕГЭ по следующим предметам:

- математика;
- физика/информатика;
- русский язык.

В интересах Главного Командования Воздушно-космических сил будет осуществляться подготовка: сержантов запаса (авиационный механик беспилотных летательных аппаратов, командир отделения автоматизированных систем управления и связи командных пунктов), солдат запаса (оператор радиотехнических средств управления зенитными ракетами большой и средней дальности)

Самая благородная профессия – защита здоровья и жизни людей на производстве и в повседневной деятельности!

Крупные предприятия, организации, где работают наши выпускники:

- Тверской вагоностроительный завод;
- Калининская АЭС;
- строительные организации г.Твери и Тверской области;
- предприятия Газпрома;
- экспертные бюро и лаборатории.

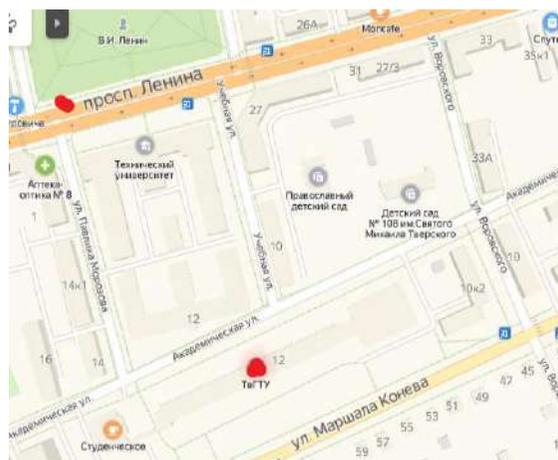
Учебные и производственные практики студентов могут проходить:

- во всех отраслях экономики, в том числе на предприятиях машиностроения, строительства, энергетики, всех видов транспорта и других отраслей производства, эксплуатации и обслуживания,
- в экспертных и проектных организациях, в надзорных органах федерального, отраслевого и регионального подчинения.

Приемная комиссия:

График работы:
При личном взаимодействии с поступающими:

понедельник - пятница 10:00 до 16:00,
суббота 10:00 – 14:00
воскресенье - выходной день.
С использованием дистанционных технологий ежедневно с 10:00 до 18:00



Адрес: 170023, г. Тверь, ул. Маршала Конева, 12 (Учебный корпус ТвГТУ), комната У-217

Центральная приемная комиссия:

тел. (4822)78-70-80
E-mail: priemtstu@yahoo.com

Отборочная комиссия:

тел. (4822)78-70-84
E-mail: priemfpie@yandex.ru



**Тверской государственный
технический университет**

**Факультет
природопользования и
инженерной экологии**



*Кафедра «Безопасность
жизнедеятельности и экологии»*



Направление подготовки 20.03.01

«Техносферная безопасность»

*Профиль подготовки «Безопасность
технологических процессов
и производств»*

Квалификация - бакалавр

Срок обучения - 4 года

Уважаемые абитуриенты!

Доводим до Вашего сведения, что в Тверском государственном техническом университете осуществляется подготовка специалистов с высшим профессиональным образованием по направлению «Техносферная безопасность» по профилю подготовки «Безопасность технологических процессов и производств»

Направление подготовки позволяет выпускникам:

- Участвовать в проектных работах по созданию средств обеспечения безопасности и защиты человека от техногенных и антропогенных воздействий;
- Определять источники опасностей на предприятии, а также определять их уровень;
- Выявлять зоны повышенного техногенного риска;
- Принимать участие в деятельности по защите человека и среды обитания на уровне предприятия;
- Проводить экологическую экспертизу и экспертизу безопасности и др.

Выпускник сможет занимать должности:

на предприятии, в организации:

- Специалист в сфере промышленной безопасности (экспертиза, техническое диагностирование, обследование технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах; контроль соблюдения норм промышленной безопасности);
- Специалист в области охраны труда (управления охраной труда на предприятии, в организации, профилактика несчастных случаев и профессиональных заболеваний, обучение и проверка знаний по охране труда);

в надзорных органах:

- (Государственная инспекция труда, Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору):
- государственный инспектор (проверка состояния и нарушений требований безопасности на опасных производственных объектах).

Специальные дисциплины:

- Производственная безопасность;
- Надежность технических систем и техногенный риск;
- Безопасность технологических процессов и производств в машиностроении;
- Экспертиза безопасности проектов в строительстве;

- Экспертиза безопасности проектов в машиностроении;
- Безопасность труда в машиностроении;
- Производственная санитария и гигиена труда;
- Промышленная экология;
- Мониторинг среды обитания;
- Законодательство в безопасности жизнедеятельности;
- Первая помощь пострадавшим и другие.

Условия поступления:

Результаты ЕГЭ по следующим предметам:

- математика;
- физика/информатика;
- русский язык.

В интересах Главного Командования Воздушно-космических сил будет осуществляться подготовка: сержантов запаса (авиационный механик беспилотных летательных аппаратов, командир отделения автоматизированных систем управления и связи командных пунктов), солдат запаса (оператор радиотехнических средств управления зенитными ракетами большой и средней дальности)

**Крупные предприятия, организации,
где работают наши выпускники:**

- ОАО Тверской экскаваторный завод;
- ООО ТРАНСМАШХОЛДИНГ (подразделения ОАО Тверской вагоностроительный завод и филиалы);
- ООО «КСК-инжиниринг»;
- ООО «КСК металлокомплект»;
- ОАО Тверьстроймаш;
- ОАО Гринмаш;
- Hitachi;
- РИТМ ТПТА;
- ОАО ТЭМЗ;
- Ростехнадзор;
- Холдинг «Афанасий»;
- ООО «Спецприцеп»;
- Тверской государственный технический университет и другие.

Виды профессиональной деятельности:

- научно-исследовательская;
- проектно-конструкторская;
- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая.
- сервисно-эксплуатационная.

Приемная комиссия:

График работы:

При личном взаимодействии с поступающими:

понедельник - пятница 10:00 до 16:00,

суббота 10:00 – 14:00

воскресенье - выходной день.

С использованием дистанционных технологий ежедневно с 10:00 до 18:00



Адрес: 170023, г. Тверь, ул. Маршала Конева, 12 (Учебный корпус ТвГТУ), комната У-217

Центральная приемная комиссия:

тел. (4822)78-70-80

E-mail: priemtstu@yahoo.com

Отборочная комиссия:

тел. (4822)78-70-84

E-mail: priemfie@yandex.ru



**Тверской государственный
технический университет**

**Факультет
природопользования и
инженерной экологии**



*Кафедра «Технологические машины
и оборудование»*



Направление подготовки 15.03.02
**«Технологические машины и
оборудование»**

Профиль подготовки «Технологические
машины и оборудование»

Квалификация - **бакалавр**

Срок обучения - 4 года

Квалификация - **магистр**

Срок обучения - 2 года

Уважаемые абитуриенты!

Доводим до Вашего сведения, что в Тверском государственном техническом университете осуществляется подготовка специалистов с высшим профессиональным образованием по направлению «технологические машины и оборудования» профиль подготовки «Технологические машины и оборудование для разработки торфяных месторождений»

Задачи профессиональной деятельности:

- Сбор и анализ исходных информационных данных для проектирования изделий машиностроения и технологий их изготовления;
- Расчет и проектирование деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования;
- Разработка рабочей проектной и технической документации, оформление законченных

проектно-конструкторских работ;

- Проведение контроля соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;
- Изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по направлению исследований в области машиностроительного производства;

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- Машиностроительные заводы;
- Конструкторские и проектные организации;
- Научно-исследовательские и учебные организации.

Изучаемые дисциплины:

- Основы проектирования машин.
- Компьютерные технологии в проектировании.
- Защита интеллектуальной собственности.

- Методы прогнозирования технических решений.
- Конвейерный транспорт.
- Динамика и прочность.
- Организация производства и менеджмент.
- Эксплуатация и ремонт машин и другие.

Условия поступления:

Результаты ЕГЭ по следующим предметам:

- математика;
- физика/информатика;
- русский язык.

В интересах Главного Командования Воздушно-космических сил будет осуществляться подготовка: сержантов запаса (авиационный механик беспилотных летательных аппаратов, командир отделения автоматизированных систем управления и связи командных пунктов), солдат запаса (оператор радиотехнических средств управления зенитными ракетами большой и средней дальности)

Крупные предприятия, организации, где работают наши выпускники:

- Конструкторские, сервисно-монтажные, эксплуатирующие, проектные организации теплотехнического и строительного профиля;
- ОАО Спецмонтаж;
- Группа Русгидро;
- Ленинградская, калининская АЭС
- АО «Концерн Росэнергоатом» (ленинградская, калининская АЭС)
- ООО Тверская генерация (ТЭЦ-1,3,4);
- Котельные (на всех видах топлива);
- Группа компаний «КСК»;
- Холдинг «Афанасий»;
- ПАО «Интер РАО ЕЭС»;
- АО «Мосэнергосбыт»
- АО «Мособлэнерго»

Виды профессиональной деятельности:

- проектно-конструкторская;
- производственно-технологическая;
- научно-исследовательская;
- организационно-управленческая;
- наладочная;
- сервисно-эксплуатационная.

Приемная комиссия:

График работы:

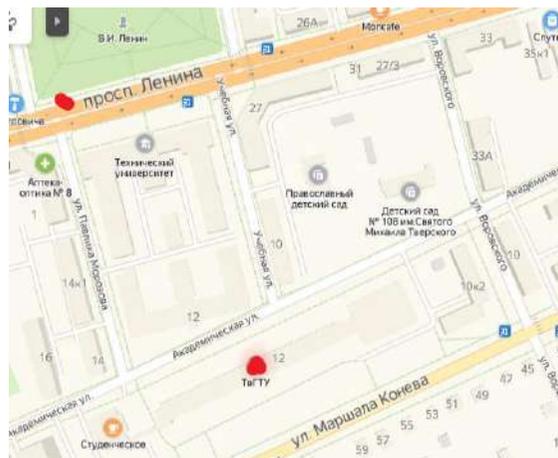
При личном взаимодействии с поступающими:

понедельник - пятница 10:00 до 16:00,

суббота 10:00 – 14:00

воскресенье - выходной день.

С использованием дистанционных технологий ежедневно с 10:00 до 18:00



Адрес: 170023, г. Тверь, ул. Маршала Конева, 12 (Учебный корпус ТвГТУ), комната У-217

Центральная приемная комиссия:

тел. (4822)78-70-80

E-mail: priemtstu@yahoo.com

Отборочная комиссия:

тел. (4822)78-70-84

E-mail: priemfpie@yandex.ru



**Тверской государственный
технический университет**

**Факультет
природопользования и
инженерной экологии**



**Кафедра «Технологические машины
и оборудование»**



Направление подготовки 13.03.01

**«Теплоэнергетика и
теплотехника»**

Профиль подготовки «Автономные
энергетические системы (АЭС)»

Квалификация - **бакалавр**

Срок обучения - 4 года

Уважаемые абитуриенты!

Доводим до Вашего сведения, что в Тверском государственном техническом университете осуществляется подготовка специалистов с высшим профессиональным образованием по направлению «теплоэнергетика и теплотехника» профиль подготовки «Автономные энергетические системы»

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

Тепловые и атомные электрические станции;

Системы энергообеспечения промышленных и коммунальных предприятий;

Объекты малой энергетики;

Установки, системы и комплексы высокотемпературной и низкотемпературной теплотехнологии;

Паровые и водогрейные котлы различного назначения;

Реакторы и парогенераторы атомных электростанций;

Паровые и газовые турбины, газопоршневые двигатели (двигатели внутреннего и внешнего сгорания);

Энергоблоки, парогазовые и газотурбинные установки;

Установки по производству сжатых сжиженных газов;

Тепло- и массообменные аппараты различного назначения;

Тепловые и электрические сети;

Теплотехнологическое и электрическое оборудование промышленных предприятий;

Нормативно – техническая документация и системы стандартизации.

Изучаемые дисциплины:

- Теплотехника
- Термодинамика
- Гидрогазодинамика
- Компьютерные технологии в проектировании
- Технические измерения и приборы
- Технологические энергоносители предприятий
- Защита интеллектуальной собственности
- Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии

- Котельные установки и парогенераторы
- Нагнетатели и тепловые двигатели
- Технологические энергоносители предприятий
- Источники и системы теплоснабжения и многие другие.

Условия поступления:

Результаты ЕГЭ по следующим предметам:

- математика;
- физика/информатика;
- русский язык.

В интересах Главного Командования Воздушно-космических сил будет осуществляться подготовка: сержантов запаса (авиационный механик беспилотных летательных аппаратов, командир отделения автоматизированных систем управления и связи командных пунктов), солдат запаса (оператор радиотехнических средств управления зенитными ракетами большой и средней дальности)