



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению  
подготовки 23.03.02. Наземные транспортно-технологические  
комплексы»

СМК



**СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА**

**Основная образовательная программа по направлению подготовки**

23.03.02. «Наземные транспортно-технологические комплексы»

Профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»

**СМК**

Квалификация (степень)

**БАКАЛАВР**

Форма обучения  
очная

Версия 2.0

Дата введения: 1.09.2016г.

Протокол заседания Совета факультета

экономико-технического  
№ 3 «29» ноября 2016 г.

КЫЗЫЛ.  
2016

	Должность	Фамилия/ Подпись	Дата
Разработал	Зав. кафедрой ТТС	Ч.Д. Шавыраа	24.11.16г.
Согласовал	Проректор по УР	Л.К. Будук-оол	24.11.16г.
Согласовал	Проректор по ВР и СВ	А.А. Стороженко	24.11.16г.
Согласовал	Руководитель УМУ	Е. В. Крум	24.11.16г.
Версия: 1.0			Стр. 1 из 34



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению  
подготовки 23.03.02. Наземные транспортно-технологические  
комплексы»

СМК

### Содержание

1	Общие положения	...2
2	Характеристика профессиональной деятельности выпускника	...4
3	Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ООП	...7
4	Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП	...9
5	Фактическое ресурсное обеспечение ООП	...13
6	Характеристики среды вуза, обеспечивающие развитие общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников	...16
7	Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ООП	...22
8	Порядок утверждения и изменения ООП	...24
9	Лист регистрации изменений	...25

### 1 Общие положения

1.1. Основная образовательная программа, реализуемая в Тувинском государственном университете по направлению подготовки «Наземные транспортно-технологические комплексы» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки высшего профессионального образования (ФГОС ВО), а также с учетом рекомендованной примерной образовательной программы.

ООП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по направлению подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей), программы практик, ГИА, а также другие материалы, обеспечивающие качество



**Тувинский государственный университет**

**Основная образовательная программа по направлению  
подготовки 23.03.02. Наземные транспортно-технологические  
комплексы»**

**СМК**

подготовки обучающихся и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.2. Нормативную правовую базу разработки ООП ВО составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации: «Об образовании в Российской Федерации» (от 29 декабря 2012 года № 273 - ФЗ);
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по направлению подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» высшего образования (ВО), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.03.2015 N 36535;
- Устав Тувинского государственного университета;
- Другие локальные акты ТувГУ (положения, инструкции и т.д.)

1.3. Общая характеристика основной образовательной программы высшего профессионального образования по направлению подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы»

Выпускнику по направлению подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» присваивается квалификация бакалавр

***Цель (миссия) ООП ВО***

23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» ООП бакалавриата имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных (универсальных) и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

В области воспитания общими целями основной образовательной программы бакалавриата являются: формирование социально-личностных качеств студентов: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникативности, толерантности, повышение их общей культуры.

В области обучения общими целями основной образовательной программы бакалавриата являются: подготовка в области основ гуманитарных, социальных, экономических, математических и естественнонаучных знаний, получение высшего профессионального профилированного образования, позволяющего выпускнику успешно проводить разработки и исследования, направленные на обеспечение безопасной эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов, обладать универсальными и



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению  
подготовки 23.03.02. Наземные транспортно-технологические  
комплексы»

СМК

предметно-специализированными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

**Срок освоения ООП подготовки бакалавров 23.03.02- Наземные транспортно-технологические комплексы - 4 года.**

#### ***Трудоемкость ООП ВО***

Трудоемкость освоения студентом данной ООП за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению составляет 240 зачетных единиц и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ООП.

#### **1.4. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ООП ВО**

Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании, или среднем профессиональном образовании, или начальном профессиональном образовании, если в нем есть запись о получении предьявителем среднего (полного) общего образования, или высшем профессиональном образовании.

### **2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ООП подготовки специалистов по направлению подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы»:**

#### **2.1. Область профессиональной деятельности выпускника.**

Область профессиональной деятельности бакалавров включает в себя области науки и техники, связанные с эксплуатацией, ремонтом и сервисным обслуживанием транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.

#### **2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника:**

Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются:

- автомобили, тракторы, мотоциклы, автомобильные и тракторные прицепы;
- наземные транспортно-технологические машины с комбинированными энергетическими установками;
- многоцелевые гусеничные машины;
- многоцелевые колесные машины;
- транспортные комплексы ракетной техники;
- средства аэродромно-технического обеспечения полетов авиации;



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению  
подготовки 23.03.02. Наземные транспортно-технологические  
комплексы»

СМК

- подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование;
- сельскохозяйственные машины и оборудование;
- машины и оборудование природообустройства и защиты окружающей среды;
- горно-транспортные машины и оборудование;
- системы трубопроводного транспорта;
- машины и оборудование для городского хозяйства; машины и оборудование для садово-паркового и ландшафтного строительства;
- машины и оборудование для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий, тушения пожаров;
- нормативно-техническая документация; системы стандартизации;
- методы и средства испытаний и контроля качества изделий.

### **2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника**

Согласно ФГОС ВО, бакалавр по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая.

Согласно ФГОС ВО конкретные виды профессиональной деятельности, к которым в основном готовится бакалавр, определяются университетом совместно с обучающимися и объединениями работодателей.

По окончании обучения по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, успешно прошедшему итоговую государственную аттестацию, наряду с квалификацией (степенью) «бакалавр» присваивается специальное звание «бакалавр-инженер».

### **Задачи профессиональной деятельности выпускника**

Бакалавр по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами своей профессиональной деятельности:

#### ***производственно-технологическая деятельность:***

- участие в составе коллектива исполнителей в разработке методов и средств испытаний и контроля качества изделий;



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению  
подготовки 23.03.02. Наземные транспортно-технологические  
комплексы»

СМК

- участие в составе коллектива исполнителей в проведении испытаний наземных
- транспортно-технологических машин и их технологического оборудования;
- участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении поверки основных средств измерений
- при производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин;
- участие в составе коллектива исполнителей в разработке технической документации для производства, модернизации, эксплуатации и технического обслуживания наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования;
- участие в составе коллектива исполнителей в организации работы производственных коллективов;
- участие в составе коллектива исполнителей в техническом оснащении и организации рабочих мест;
- организационно-управленческая деятельность:***
- участие в составе коллектива исполнителей в организации технического контроля при исследовании,
- проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования;
- участие в подготовке исходных данных для составления планов, программ, графиков работ, смет, заказов, заявок, инструкций и другой технической документации;
- участие в составе коллектива исполнителей в разработке организационных мероприятий по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций;
- участие в составе коллектива исполнителей в организации производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования;
- участие в разработке планов, программ, графиков работ, смет, заказов, заявок, инструкций и другой технической документации;



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению  
подготовки 23.03.02. Наземные транспортно-технологические  
комплексы»

СМК

- участие в составе коллектива исполнителей в разработке организационных мероприятий по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций.

### 3. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ООП ВО

Результаты освоения ООП бакалавриата определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, то есть его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения данной ООП бакалавриата выпускник, согласно ФГОС ВО направления 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, должен обладать следующими компетенциями:

#### *а) общекультурные (ОК):*

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);
- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);
- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);
- готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-9).



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению  
подготовки 23.03.02. Наземные транспортно-технологические  
комплексы»

СМК

*б) общепрофессиональные (ОПК):*

- способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки (ОПК-1);
- способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы (ОПК-2);
- способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере (ОПК-3);
- способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач (ОПК-4);
- владением культурой профессиональной безопасности, способностью идентифицировать опасности и оценивать риски в сфере своей профессиональной деятельности (ОПК-5);
- готовностью применять профессиональные знания для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности (ОПК-6);
- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-7).

1) Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата:

*научно-исследовательская деятельность;*

*производственно-технологическая деятельность:*

- способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке программ и методик испытаний наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования (ПК-6);
- способностью участвовать в разработке методов поверки основных средств измерений при производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин (ПК-7);





Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению  
подготовки 23.03.02. Наземные транспортно-технологические  
комплексы»

СМК

- способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации и технического обслуживания наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования (ПК-8);
- способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в проведении испытаний наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования (ПК-9);
- способностью участвовать в осуществлении поверки основных средств измерений при производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин (ПК-10);
- *организационно-управленческая деятельность:*
- способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке документации для технического контроля при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования (ПК-11);
- способностью участвовать в подготовке исходных данных для составления планов, программ, проектов, смет, заявок инструкций и другой технической документации (ПК-12);
- способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке организационных мероприятий по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций (ПК-13);
- способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в организации производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования (ПК-14).

#### **4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООПВО.**

Содержание и организация образовательного процесса при реализации ООП ВО по направлению подготовки специалистов по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы регламентируется учебным планом; годовым календарным учебным графиком; рабочими программами учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей); программами учебных и производственных практик; программой



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению  
подготовки 23.03.02. Наземные транспортно-технологические  
комплексы»

СМК

ГИА, а также материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся, методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

Последовательность реализации ООП ВО по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы по годам (включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы) приводится в учебном плане.

**Базовая часть соответствует требованиям ФГОС ВО и содержит 204 зачетных единиц.**

**Практики соответствуют требованиям ФГОС ВО и составляют 27 зачетных единиц.**

**Государственная итоговая аттестация составляет 9 зачетных единиц.**

В том числе объем работы во взаимодействии с преподавателем 4308 часа  
самостоятельная работа 2932 часа.

Вариативные части учебных циклов содержат самостоятельно сформированный вузом перечень и последовательность модулей и дисциплин. При этом учтены рекомендации ПрООПВО.

При составлении учебного плана ТувГУ рабочая группа руководствовалась общими требованиями к условиям реализации ООП, сформулированными во ФГОС ВО, примерной ООП, локальными актами ТувГУ, не противоречащими ФГОС ВО.

В приложении 2 приведен учебный план и календарный график

**Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей).**

В ООП для внутреннего пользования приводятся полные рабочие программы всех учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) как базовой, так и вариативной частей учебного плана, включая дисциплины по выбору студента.

В ООП выставляемые на сайт вуза приводятся аннотации рабочих программ всех учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) как базовой, так и вариативной частей учебного плана, включая дисциплины по выбору студента.

#### **Программы практик**

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» раздел основной образовательной программы



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению  
подготовки 23.03.02. Наземные транспортно-технологические  
комплексы»

СМК

подготовки специалистов «Учебная и производственная практики» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных (универсальных) и профессиональных компетенций обучающихся.

В ООП по направлению подготовки 23.03.02. «Наземные транспортно-технологические комплексы» предусмотрены следующие виды практик:

- Типы учебной практики:

-практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе получение первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности-2 семестр, 6 недель;

Способы проведения учебной практики:

-стационарная;

-выездная.

Типы производственной практики:

-практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)- 4 семестр;

-научно-исследовательская работа-6 семестр;

Способы проведения производственной практики:

-стационарная;

-выездная.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной-8 семестр.

При разработке программ бакалавриата организация выбирает типы практик в зависимости от вида практики.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности.

#### **4.4.1. Программы учебных практик.**



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению  
подготовки 23.03.02. Наземные транспортно-технологические  
комплексы»

СМК

При реализации данной ООП предусматриваются следующие виды учебных практик:

-практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности – на базе ИТФ, ТувГУ:

В приложении 4.1.представлен образец программы учебной практики бакалавров «Автомобили и автомобильное хозяйство».

#### **4.4.2. Программа производственной практики.**

При реализации данной ООП предусматриваются следующие виды производственных практик:

-практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)-Организации и предприятия города Кызыл, Республики Тыва, Красноярского края.

-научно-исследовательская работа– Организации и предприятия города Кызыл, Республики Тыва, Красноярского края.

-преддипломнаяпрактика– Организации и предприятия города Кызыл, Республики Тыва, Красноярского края.

Производственная практика бакалавров по направлению подготовки, 23.03.02«Наземные транспортно-технологические комплексы»осуществляется на предприятиях и организациях и фирмах, ведущих производственные и научно-производственные технические работы; в учреждениях и организациях, ведущих ремонт автомобильного транспорта; в вычислительных центрах и лабораториях, решающих теоретические и практические задачи по улучшению технического состояния транспортных средств. Среди предприятий, учреждений и организаций, с которыми инженерно-технический факультет ТувГУ имеет заключенные договора (в соответствии с требованием статьи 11, п.9 ФЗ «О высшем и послевузовском образовании») наиболее востребованными являются: Практики проводятся на базах: филиала кафедры «Транспортно-технологические средства» ИТФ ТувГУ в Автобазе Правительства РТ; Транспортном цеху ООО «Горнорудная компания»; ОАО «Тываводмелиорация»; СТО «на Курченко»; СТО «Правый берег»; СТО «Регион 17»; также НПЦ «Политехник» при кафедре «Транспортно-технологические средства».

Образец программы производственной практики приводится в Приложении 4.2.



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению  
подготовки 23.03.02. Наземные транспортно-технологические  
комплексы»

СМК

#### 4.4.3. Программа научно-исследовательской работы.

Одним из видов производственной практики специалиста по направлению подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» может являться научно-исследовательская работа. Научно-исследовательская работа (НИР), как правило, имеет теоретический, методический или вычислительный характер и выполняется студентом-конструктором на выпускающей кафедре под руководством профессора или доцента. НИР может включать:

- изучение специальной литературы и другой технологической информации, включая достижения отечественной и зарубежной науки и техники в области техники и технологических методов исследований;
- участие в проведении выполняемых на кафедре научных исследований или выполнении аппаратурных разработок;
- составление компьютерных программ для обработки первичной технической информации;
- сбор, обработку, анализ и систематизацию информации по теме выпускной квалификационной работы;
- разделов отчета по теме научных исследований, выполняемых на выпускающей кафедре;
- выступление с докладом на студенческой, внутривузовской или республиканской научной конференции.

#### 5. Фактическое ресурсное обеспечение ООП подготовки специалистов по направлению подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» в Тувинском государственном университете.

Реализация ООП подготовки специалиста должна обеспечиваться научно – педагогическими кадрами, имеющими как правило, базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и (или) научно-методической деятельностью.

Фактическое ресурсное обеспечение данной ООП формируется на основе требований к условиям реализации основных образовательных программ специальности, определяемых ФГОС ВО по направлению подготовки «Наземные транспортно-



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению  
подготовки 23.03.02. Наземные транспортно-технологические  
комплексы»

СМК

технологические комплексы» с учетом рекомендаций соответствующей ПООП ВО.

Ресурсное обеспечение ООП ВО по направлению подготовки включает в себя:

#### ***Кадровое обеспечение***

Кадровый потенциал призван обеспечить реализацию данной образовательной программы.

В приложении 5.1. дается список НПР, которые будут осуществлять образовательную деятельность по ООП, с указанием образования по диплому, ученой степени и звания и перечня преподаваемых дисциплин по учебному плану. Базовое образование преподавателей соответствует профилям преподаваемых дисциплин (модулей). Преподаватели профессионального цикла должны, имеют ученую степень кандидата, доктора наук и (или) опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере.

В соответствии с учебным планом:

- доля преподавателей, имеющих ученую степень доктора или кандидата наук, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по ООП ВО - 50%.

- доля преподавателей, имеющих ученую степень доктора наук, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по ООП ВО - 8%.

- доля преподавателей, имеющих основное место работы в данном вузе, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по ООП ВО - 85%.

#### ***Учебно-методическое и информационное обеспечение***

При разработке ООП ВО определены учебно-методические и информационные ресурсы, включая учебно-методические комплексы дисциплин и/или модулей, необходимые для реализации данной ООП ВО.

Для реализации ООП 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» в ВУЗе обеспечен доступ каждого студента к следующим ресурсам:

- Интернет-ресурсы;
- современные информационные материалы и актуализированные базы данных по профилю подготовки;
- обмен информацией с отечественными и зарубежными ВУЗами, научными учреждениями с помощью электронной почты и других средств, включая обмен



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению  
подготовки 23.03.02. Наземные транспортно-технологические  
комплексы»

СМК

информацией с учебно-научными и иными подразделениями вуза, партнерских ВУЗов, НИИ;

- электронные каталоги и библиотечный фонд учебно-методических и научных материалов библиотеки ВУЗа и других библиотек и библиотечных фондов.

Оперативный обмен информацией с отечественными и зарубежными вузами и организациями должен осуществляться с соблюдением требований законодательства Российской Федерации об интеллектуальной собственности и международных договоров Российской Федерации в области интеллектуальной собственности. Для обучающихся должен быть обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам.

Студенты имеют доступ к электронным образовательным ресурсам для получения необходимой информации, чтения монографий или изучения журналов на информационных ресурсах.

Фонд дополнительной литературы включает официальные справочно-библиографические и периодические издания, включая отечественные и зарубежные отраслевые издания, соответствующие профилю подготовки по основной образовательной программе, а также центральные и региональные издания. Обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда отечественных журналов из следующего перечня:

- «Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт»
- «Автомобильная промышленность»
- «Вестник машиностроения»
- «За рулем»
- «Экология и жизнь»
- «Основы безопасности жизнедеятельности»

Также для студентов обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным и поисковым системам:

- [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org);
- [www.edu.ru](http://www.edu.ru);
- [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru);

На сайте университета в круглосуточном режиме доступна электронная библиотека ([www/tuvsu.ru](http://www.tuvsu.ru)), электронный каталог web-Ирбис.



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению  
подготовки 23.03.02. Наземные транспортно-технологические  
комплексы»

СМК

В таблице 5.2. дана справка об обеспеченности учебной, учебно-методической литературой 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы»

Внеаудиторная работа должна сопровождаться методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

#### ***Материально-техническое обеспечение***

Материально-техническое обеспечение учебного процесса предусматривает проведение всех видов лабораторной, дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы студентов, в соответствии с предусмотренным учебным планом, и действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Для проведения учебных практик инженерно-технический факультет ТувГУ располагает специализированными лабораториями и мастерскими общетехнических и профильных практик в г. Кызыл.

Лаборатории инженерно-технического факультета ТувГУ оснащены современными приборами и оборудованием, позволяющими изучать технические свойства машин и оборудования; моделировать строение технических объектов, изучать технологические процессы. В приложении 5.3 дана материально-техническая обеспеченность специальности лабораторными, практическими и информационными ресурсами.

#### **6. Характеристики среды вуза, обеспечивающие развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников**

Абитуриенты, поступившие на первый курс, обеспечиваются местами в общежитиях по ул. Дружбы 1/1. Всем бюджетным студентам, обучающимся на «4» и «5», выплачивается стипендия. Студенты, находящиеся в тяжелом материальном положении, могут получать социальную стипендию, а также материальную помощь.

Устав ТувГУ определяет, что воспитательные задачи университета, вытекающие из гуманистического характера образования, приоритета общечеловеческих и нравственных ценностей, которые реализуются в совместной образовательной, научной, производственной, общественной и иной деятельности обучающихся и работников.

Воспитательная деятельность в ТувГУ носит комплексный характер и осуществляется через учебный процесс, производственную практику, научно-





Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению  
подготовки 23.03.02. Наземные транспортно-технологические  
комплексы»

СМК

исследовательскую работу студентов и систему внеучебной работы по различным направлениям.

В настоящее время молодежная политика в ТУВГУ реализуется по следующим ключевым направлениям:

- гражданско-патриотическое воспитание;
- духовно-нравственное воспитание;
- профессионально-трудовое воспитание;
- спортивно - оздоровительное воспитание;
- культурно-эстетическое воспитание;
- научная деятельность студентов;
- правовое воспитание;
- проектная деятельность.

*Гражданско-патриотическое воспитание* реализуют структурные подразделения деканат инженерно-технического факультета и кафедры транспортно-технологические средства, Объединенный совет обучающихся, отдел по ВР и СВ.

Основной задачей является реализация проектов и программ, направленных на укрепление гражданского и патриотического сознания студентов.

Направления работы:

- пропаганда гражданских и патриотических ценностей в студенческой среде,
- организация мероприятий и реализация проектов гражданско-патриотической направленности,
- содействие развитию в ТувГУ студенческих гражданских институтов (студенческое самоуправление, общественные организации студентов и др.).

Гражданско-патриотическое воспитание является ключевым в системе устойчивого политического, социально- экономического развития национальной безопасности Российской Федерации.

Таким образом, гражданско-патриотическое воспитание является одной из наиболее значимых и сложных сфер воспитания, поскольку формируется не только соответствующие мировоззренческие идеалы и принципы, но происходит становление необходимых качеств, обеспечивающих жизнедеятельность молодого гражданина в условиях современного российского демократического общества.



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению  
подготовки 23.03.02. Наземные транспортно-технологические  
комплексы»

СМК

В вузе проводят мероприятия, такие как «Мы патриоты России», зарница, турслет и т.д.

**На факультете кураторами и студенческим самоуправлением проводятся мероприятия по:** социальной рекламе, экскурсии, конкурсы, конференции, дискуссионный клуб, волонтерская кампания, Добровольческие акций, Профилактические уличные акции "Твой здоровый выбор", Открытый Фестиваль "Спасатель" и т.д.

*Духовно-нравственное воспитание* реализуют все структуры инженерно-технического факультета. Мероприятия координируют Объединенный совет обучающихся, Отдел по ВР и СВ.

*Профессионально-трудовое воспитание* реализуют:

1. *Факультет дополнительного образования* (дополнительная подготовка специалистов).

В системе дополнительного профессионального образования ТувГУ реализуются следующие виды дополнительных профессиональных программ:

- повышение квалификации;
- получение дополнительной квалификации;
- получение рабочей профессии.

Дополнительные образовательные программы реализуются по следующим отраслям: штукатур-маляр, плиточник и т.д.

2. *Временной занятостью студентов* занимаются штаб студенческих отрядов

- трудоустройство студентов в период летних каникул.

3. *Кафедры имеет соглашения и договора по* организацию учебной и производственной практики в предприятиях города Кызыл, Республики Тыва и Красноярского края.

*Спортивно-оздоровительное воспитание* реализуют преподаватели кафедры физического воспитания, спорт клуб, объединенный совет обучающихся, проректор по ВР и СВ, Центр здоровья, на стадионах и в спортивных залах.

Предоставляет студентам возможность для занятий спортом и физкультурой кафедра физического воспитания; студенты имеют возможность бесплатно заниматься в спортивных секциях по различным видам спорта.



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению  
подготовки 23.03.02. Наземные транспортно-технологические  
комплексы»

СМК

Обеспечение образовательной деятельности объектами и помещениями  
социально-бытового назначения

№ п/п	Объекты и помещения	Фактический адрес объектов и помещений	Форма владения, пользования (собственность, оперативное управление, аренда, безвозмездное пользование и др.)
1	2	3	4
1.1	Профилакторий	667000 Республика Тыва г. Кызыл, ул. Интернациональная, д. 20, литер А	Оперативное Управление
1.2	Медпункт Общежитие №1	667000 Республика Тыва г. Кызыл, ул. Интернациональная, д. 20, литер А	Оперативное Управление
2.4	Столовая	667000 Республика Тыва г. Кызыл, ул. Рабочая, д. 4 «а», литер А, А1, А2	Оперативное Управление
4.1	Общежитие № 1	667000 Республика Тыва г. Кызыл, ул. Дружбы 1/1	Оперативное Управление
6.3	Спортивный зал	667000, Республика Тыва г. Кызыл, ул. Ленина 5	Оперативное Управление
7.1	Досуг, быт и отдых Актный зал	667000 Республика Тыва г. Кызыл, Студенческий квартал, № 4	Оперативное Управление
7.2	Актный зал	667000 Республика Тыва г. Кызыл, ул. Ленина, д. 36, литер А, А1	Оперативное Управление

На факультете кураторами и студенческим самоуправлением проводятся традиционные спортивные мероприятия: спортивно-оздоровительные фестивали, олимпиады, турниры, состязания, конкурсы, туризм, социальная реклама, первенства, дни здоровья, веселые эстафеты

Администрация вуза и инженерно-технического факультета оказывает поддержку всем спортивным командам, представляющим вуз на соревнованиях различного уровня.

*Культурно-эстетическое воспитание реализуют:*

1. Студенческие сообщества в виде «Клуба конструкторов», привлекает студентов к научно-исследовательской деятельности.



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению  
подготовки 23.03.02. Наземные транспортно-технологические  
комплексы»

СМК

КВН - активизация познавательной деятельности студентов; развитие памяти и логического мышления; воспитание гармонично развитой личности, культура речи. Вузе есть команды, и общеуниверситетская команда «Молодежь. Ru», работает студенческий театр «ДОГЭЭ», творческие коллективы «ДЕПО» регулярно представляют ВУЗ на конкурсах и фестивалях всех уровней: от регионального до международного, и стабильно занимают на них призовые места.

Студенческая жизнь в вузе –насыщенная и разнообразная. Традиционно проводятся мероприятия: «Посвящение в первокурсники», «Дни работников дорожного хозяйства», «День рождения факультета», костюмированный Новый год, Евразия и многие другие. Ежегодно в ТувГУ проходят интеллектуальные игры, предметные олимпиады.

*Научную деятельность* студентов ТувГУ реализуют инициативные группы студентов.

Деятельность заключается в следующем:

- участие в организации Региональной научно-практической конференции «Актуальные проблемы безопасности дорожного движения» и т.д.
- участие в организации Дней науки на факультетах
- участие во всероссийских конкурсах на лучшую научную работу, на лучшую выпускную квалификационную работу,
- участие в международных конференциях;
- участие в традиционных днях науки.

*Правовое воспитание*

Правовое воспитание - это система мер воздействия, направленных на выработку высокого уровня правосознания и правовой культуры. Цель правового воспитания - дать молодежи необходимые юридические знания и научить его уважать законы.

В вузе работает Юридическая клиника, Клуб молодого избирателя, Зал судебных разбирательств.

Данные объединения помогают студентам повышать свою правовую культуру и получать юридическую помощь.

**Возможные формы организации деятельности:** портал в Сети Интернет, конференции, дискуссионный клуб, консультация.



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению  
подготовки 23.03.02. Наземные транспортно-технологические  
комплексы»

СМК

*Студенческие объединения* включают:

1. объединенный совет обучающихся.
2. малый ректорат
3. Профком студентов
4. Штаб студенческих отрядов

1. Развитие форм самоорганизации обучающихся на основе созданных в университете общественных объединений с сохранением преемственности и общности их целей и задач. Обеспечение эффективного взаимодействия и координация деятельности студенческих объединений Университета. Стимулирование и развитие студенческого самоуправления в Университете.

Сохранение и развитие студенческих объединений. Содействие администрации университета в достижении показателей программ развития Университета, а также программ, направленных на развитие деятельности студенческих объединений. Формирование единого информационного пространства и механизмов эффективного донесения информации до обучающихся. Формирование среды, способствующей максимально эффективной самореализации личности студента в творческой среде, поддержанию нравственных и культурных традиций и патриотизма.

Участие в формировании и реализации планов внеучебно-воспитательной деятельности.

2. Профсоюзная организация студентов - это главный центр студенческого самоуправления вуза. Основной функцией организации является защита социально-экономических прав студентов, а также их представительство в администрации института. Практически все решения, касающиеся интересов студентов, принимаются при участии и по согласованию с профсоюзной организацией студентов, будь то приказы на отчисление, по начислению стипендии, принятие учебных планов на год. В профсоюзной организации студентов ТувГУ каждый студент может проявить себя, реализовать свой потенциал, развить свои творческие и организаторские способности, научиться сотрудничать, добиваться результатов, получить информационную, моральную и материальную поддержку.

*Студенческая организация по воспитательной работе в общежитии*

Основными целями и задачами организации являются:



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению  
подготовки 23.03.02. Наземные транспортно-технологические  
комплексы»

СМК

- организация воспитательной работы со студентами, проживающими в общежитиях института;
- создание оптимальной культурной среды, направленной на развитие нравственных и духовных ценностей в условиях современной жизни в общежитиях;
- обеспечение успешной адаптации студентов-первокурсников к условиям студенческой жизни в общежитиях;
- удовлетворение потребностей студентов, проживающих в общежитиях, в интеллектуальном, культурном, физическом и нравственном развитии.

Главное значение в работе уделяется развитию студенческого самоуправления в общежитии, для чего проводится комплекс мероприятий: проведение встреч с активом каждого общежития, выявление основных проблем, определение основных направлений ближайшего развития, формирование представительских органов студенческого актива общежитий (совет старост этажей).

Студенческие советы в общежитиях функционируют с целью:

- представления интересов студентов перед администрацией института, общежития, управлением общежитиями ТувГУ;
- улучшения условий проживания и быта студентов в общежитиях;
- организации досуга студентов, спортивной работы;
- организации взаимодействия с Профсоюзной организацией студентов ТувГУ и администрацией института в части улучшения жилищно-бытовых условий проживания студентов, организации их досуга, спортивных мероприятий.

Важным направлением в работе является активное вовлечение студентов в творческие коллективы института, пропаганда спорта и здорового образа жизни, знакомство студентов с организациями, существующими в вузе и предоставляющими ресурсы для реализации молодёжных проектов, перспективы движения по пути образования и карьеры через систему специализированных психологических семинаров.

#### **7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ООП ВО**

**Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ООП подготовки специалистов по направлению подготовки**



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению  
подготовки 23.03.02. Наземные транспортно-технологические  
комплексы»

СМК

### **23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы»**

В соответствии с ФГОС ВО подготовки специалистов по направлению подготовки «Наземные транспортно-технологические комплексы» и Типовым положением о вузе оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую государственную аттестацию обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по данной ООП подготовки специалистов осуществляется в соответствии с Типовым положением о вузе.

***Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.***

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ООП инженерно-техническим факультетом ТувГУ разработаны фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Фонды включают: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ, эссе и рефератов. Указанные формы оценочных средств позволяют оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Образцы фондов оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации приводятся в Приложении 6.

#### ***Итоговая государственная аттестация***

Итоговая аттестация выпускника высшего учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения ООП подготовки специалистов по направлению 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы»;

- в полном объеме.

- итоговая государственная аттестация (ГИА) включает защиту дипломной выпускной квалификационной работы (ВКР).

По решению Ученого совета инженерно-технического факультета ТувГУ в состав ГИА может входить государственный экзамен.



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению  
подготовки 23.03.02. Наземные транспортно-технологические  
комплексы»

СМК

На основе Положения об итоговой государственной аттестации, утвержденного Минобрнауки России, требований ФГОС ВО и рекомендаций ПООП ВО по направлению подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», инженерно-техническим факультетом ТувГУ разработаны и утверждены соответствующие нормативные и методические документы, регламентирующие поведение ГИА. Эти нормативные материалы содержат требования к содержанию, объему и структуре выпускных квалификационных работ, а также вопросы государственного экзамена (Приложение 7).

#### **8. Порядок утверждения и изменения ООП**

Основная образовательная программа по направлению подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» а так же изменения и дополнения к ней рассматриваются на УМС факультета / института, согласовываются с УМУ и проректорами по УРиК, по ВР и СВ. и утверждаются ректором ТувГУ.



