

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 25.04.2024 11:46:48

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт транспорта

Кафедра «Транспортные и технологические системы»

**УТВЕРЖДАЮ:**

Председатель СПН

Н.С. Захаров

« 31 » 08 2015 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплина Введение в профессиональную деятельность

направление 23.03.02 - Наземные транспортно-технологические комплексы

программа прикладного бакалавриата

профиль Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование

квалификация бакалавр

форма обучения заочная

курс 1

семестр 1

Аудиторные занятия 28 час, в т.ч.:

Лекции – 12

Практические занятия – 16

Лабораторные занятия – -

Самостоятельная работа – 188

Курсовая работа – -

Контрольная работа – 1

Зачёт – -

Экзамен – 1

Общая трудоемкость 216 часов/6 зач.ед

Тюмень 2015

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы (НТК), утвержденного приказом Минобрнауки России от 06.03.2015 N 162 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы (уровень бакалавриата)" (Зарегистрировано в Минюсте России 24.03.2015 N 36535). Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Транспортные и технологические системы».

Протокол № 1 «31» августа 2015г.

Заведующий кафедрой 

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой ТТС  Ш.М. Мерданов  
«31» августа 2015 г.

**Рабочую программу разработал:**

*д-ра, профессор, Мерданов Ш.М.* 

## Дополнения и изменения к рабочей учебной программе

на 2016/ 2017 учебный год

В рабочую учебную программу вносятся следующие дополнения (изменения):

1. Дополнений и изменений нет

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ТТС. Протокол от «30» августа 2016г. № 1

Заведующий кафедрой ТТС  Ш.М. Мерданов

«30» августа 2016г.

**Дополнения и изменения**  
**К рабочей учебной программе по дисциплине**

На 2017/2018 учебный год

Направление подготовки: 23.03.02 – Наземные транспортно-технологические  
комплексы

1. Подраздел «Базы данных информационно-справочные и поисковые системы» дополнить: без изменений.
2. Раздел «Материально-техническое обеспечение дисциплины» без изменений

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и  
одобрены на заседании кафедры «Транспортные и технологические системы»

Протокол от «31» августа 2017г. №1

Заведующий кафедрой ТТС \_\_\_\_\_



Ш.М. Мерданов

**Дополнения и изменения  
к рабочей учебной программе по дисциплине**

На 2018/2019 учебный год

Направление подготовки: 23.03.02 – Наземные транспортно-технологические  
комплексы

1. На титульном листе название «Министерство образования и науки Российской Федерации» заменить на «Министерство науки и высшего образования Российской Федерации»

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и  
одобрены на заседании кафедры «Транспортные и технологические системы»

Протокол от «31» августа 2018г. №1

Заведующий кафедрой ТТС \_\_\_\_\_



Ш.М. Мерданов

**Дополнения и изменения**  
**К рабочей учебной программе по дисциплине**

На 2019/2020 учебный год

Направление подготовки: 23.03.02 – Наземные транспортно-технологические  
комплексы

1. На титульном листе председатель СПН заменить на председатель КСН

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и  
одобрены на заседании кафедры «Транспортные и технологические системы»

Протокол от «30» августа 2019г. №1

Заведующий кафедрой ТТС \_\_\_\_\_



Ш.М. Мерданов

**Дополнения и изменения  
к рабочей учебной программе**

На 2020/2021 учебный год

Направление подготовки: 23.03.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы

профиль: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование

1. Дополнений и изменений нет.

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры «Транспортные и технологические системы»

Протокол от «31» августа 2020 г. №1

Заведующий кафедрой ТТС \_\_\_\_\_



Ш.М. Мерданов

## 1. Цели и задачи дисциплины:

Целью изучения дисциплины является формирование у студента представления о будущей профессии, о деятельности выпускающей кафедры и обеспечение ориентации студента в новых, специфических условиях высшего учебного заведения.

При изучении дисциплины ставятся следующие задачи:

- приобретение знаний по истории развития ВУЗа и выпускающей кафедры;
- ознакомление с номенклатурой бакалавров и спецификой их деятельности;
- рассмотрение структуры учебного процесса в ВУЗе, особенностей подготовки бакалавров;
- выявление отраслей промышленности, в которых работают выпускники профессии;
- идентификация основных тенденций развития техники отрасли;
- формирование навыка поиска сведений об учебной, социальной, научной жизни студента в вузе.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Введение в профессиональную деятельность» относится к обязательному минимуму содержания подготовки бакалавра по направлению 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», раздел дисциплин вариативной части блока Б.1.

Выходные знания, умения и компетенции используются как база для изучения дисциплин, рассматривающих теорию, конструирование, вопросы эксплуатации машин и оборудования отрасли. В частности: «Теория и конструкция наземных ТТМ», «Сервис и диагностика наземных транспортно- технологических машин», «Основы эксплуатации и ремонта транспортно-технологических машин и оборудования».

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций.

ОПК-4	обладает способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач	Знает основные термины, понятия, законы математики, естественных, гуманитарных и экономических дисциплин, методы математического и компьютерного моделирования	Умеет применять методы математического, экономического и компьютерного моделирования в теоретических и расчетно-экспериментальных исследованиях; применять физико-математический аппарат для решения проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности; проводить технико-экономическое обоснование принимаемых решений	Владеет навыками решения прикладных технических задач с использованием основных положений математики, естественных, гуманитарных и экономических наук
ОПК-7	обладает способностью решать стандартные задачи профессиональной	Знает сущность и значение информации в развитии общества;	Умеет оценивать степень опасности и угроз в отношении информации; работать с	Владеет навыками соблюдения требований информационной

	деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	современные информационные технологии; принципы индексации, расположения информации в глобальных и локальных сетях; основы теории численных методов решения прикладных задач механики, принципы построения современных компьютерных программных комплексов	современными средствами оргтехники; находить информационные источники, расположенные в Интернете	безопасности
ПК-4	обладает способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в техническом обеспечении исследований и реализации их результатов	методы проектирования деталей, узлов и конструкций; методы создания твердотельных моделей	разрабатывать физические и расчетные модели различных конструкций	программными САД-САЕ комплексами: разрабатывать модели конструкций, производить их расчет, выполнять постпроцессорную обработку результатов, анализ полученных данных, постановку дополнительных уточняющих математических экспериментов и др.

#### 4. Содержание дисциплины

##### 4. 1. Содержание разделов и тем дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1	2	3
1.	<b>История ВУЗа</b>	Основные этапы развития ТИУ. Место ВУЗа в развитии нефтяной и газовой промышленности, региона в целом. Кафедра ТТС: история, преподавательский состав, научные разработки и т.д. Роль кафедры в подготовке бакалавров.
2.	<b>Сведения о профессии</b>	Квалификационная характеристика бакалавра по профессии. Учебный план, профили. Взаимосвязь изучаемых дисциплин. Обязательные дисциплины и дисциплины по выбору студента.
3.	<b>Структура учебного процесса в ВУЗе</b>	Виды учебных занятий: лекционные, практические, лабораторные, консультации, курсовое и дипломное проектирование. Учебные и производственные практики. Виды контроля знаний: зачеты, экзамены, экстернат. Организация самостоятельной работы студентов. Тематика реферата по дисциплине
4.	<b>Эволюция машин отрасли</b>	Вклад отечественной науки в создание новой техники. Уровень развития машин отрасли в России и за рубежом. Обзор подъемно-транспортной и строительно-дорожной техники по направлениям использования в промышленности.
5	<b>Основные тенденции развития машин</b>	Основные тенденции развития техники. Объемы работ. Универсальность техники. Автоматизация и механизация. Создание техники повышенной производительности. Создание мини-техники. Организация эксплуатации и ремонта техники. Виды технического обслуживания, ремонта и диагностирования. Особенности конструкций и эксплуатации техники для условий Тюменской области.

## 4.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Таблица 4

№ п/п	Наименование обеспечиваемых	№№ разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых					
1.	«Конструкция наземных транспортно-технологических машин»		2	3		5	СРС
2.	«Теория наземных транспортно-технологических машин»	1		3	4	5	СРС
3.	«Эксплуатация наземных транспортно-технологических машин»	1		3		5	СРС

## 4.3. Разделы (модули) и темы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекц., час.	Практ. зан., час	Лаб. зан., час.	Самостоятельная работа, час.	Всего, час.
1.	История ВУЗа	2	3	-	40	45
2.	Сведения о профессии	2	3	-	40	45
3.	Структура учебного процесса в ВУЗе	2	3	-	40	45
4.	Эволюция машин отрасли	2	3	-	40	45
5.	Основные тенденции развития машин	4	4	-	28	36
	<b>Итого:</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>188</b>	<b>216</b>

## 4.4 Перечень лекционных занятий

Таблица 6

№ п/п	№ раздела дисцип.	Наименование лекции	Трудоемкость (часы)	Формируемые компетенции	Методы организации учебного процесса*
1	1	Основные этапы развития ТИУ. Место ВУЗа в развитии нефтяной и газовой промышленности, региона в целом. Кафедра ТТС: история, преподавательский состав, научные разработки и т.д. Роль кафедры в подготовке бакалавров.	2	ОПК-4 ОПК-7 ПК-1 ПК-3	Мульти-медийная лекция
2	2	Квалификационная характеристика бакалавра по профессии 190100-ПДМ, МПР. Учебный план, профили. Взаимосвязь изучаемых дисциплин. Обязательные дисциплины и дисциплины по выбору студента.	2		Мульти-медийная лекция

3	3	Виды учебных занятий: лекционные, практические, лабораторные, консультации, курсовое и дипломное проектирование. Учебные и производственные практики. Виды контроля знаний: зачеты, экзамены, экстернат. Организация самостоятельной работы студентов. Тематика реферата по дисциплине	2		Мульти-медийная лекция с элементами дискуссии
4	4	Вклад отечественной науки в создание новой техники. Уровень развития машин отрасли в России и за рубежом. Обзор подъемно-транспортной и строительно-дорожной техники по направлениям использования в промышленности.	2		Лекция-дискуссия
5	5	Основные тенденции развития техники. Объемы работ. Универсальность техники. Автоматизация и механизация. Создание техники повышенной производительности. Создание мини-техники. Организация эксплуатации и ремонта техники. Виды технического обслуживания, ремонта и диагностирования. Особенности конструкций и эксплуатации техники для условий Тюменской области.	4		Проблемная лекция
			12		

#### 4.5. Перечень тем практических работ

Таблица 6

№ п/п	№ темы	Тема практического занятия	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	1,2	Определение фракционного состава нефтепродуктов	3	ОПК-4 ОПК-7 ПК-1 ПК-3	практика репродуктивный
2	1,2	Определение плотности нефтепродуктов	3		практика репродуктивный
3	1,7,8	Определение вязкости нефти	3		практика репродуктивный
4	2,3,20	Определение давления насыщенных паров бензина	3		практика репродуктивный
5	2,3,20	Определение температуры вспышки	4		практика репродуктивный
<b>Итого:</b>			<b>16</b>		

#### 4.6. Перечень самостоятельной работы

Таблица 7

№ раздела	Наименование самостоятельной работы	Трудоемкость (час.)	Оценочные средства	Формируемые компетенции
1,2	Исторические аспекты развития строительства, архитектуры, строительной техники, теории проектирования	50	Тестирование, устный опрос Устная защита	ОПК-4 ОПК-7 ПК-1 ПК-3
3	Поиск информационных источников по истории ВУЗа, профессии	50		
4	Информационный поиск по образовательным порталам, сайтам студентов, Интернет- библиотекам и .д.	50		
5	Сайты и порталы производителей спецтехники	38		
<b>Итого:</b>		188		

#### 4.7. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрены

#### 4.8. Примерная тематика контрольных работ

1. Основные этапы развития ТИУ.
2. Место ВУЗа в развитии нефтяной и газовой промышленности, региона в целом.
3. Кафедра ТТС: история, преподавательский состав, научные разработки и т.д.
4. Роль кафедры в подготовке бакалавров.
5. Квалификационная характеристика бакалавра.
6. Учебный план, профили.
7. Взаимосвязь изучаемых дисциплин.
8. Обязательные дисциплины и дисциплины по выбору студента.
9. Виды учебных занятий: лекционные, практические, лабораторные, консультации, курсовое и дипломное проектирование.
10. Учебные и производственные практики.
11. Виды контроля знаний: зачеты, экзамены, экстернат.
12. Организация самостоятельной работы студентов.
13. Вклад отечественной науки в создание новой техники.
14. Уровень развития машин отрасли в России и за рубежом.
15. Обзор подъемно-транспортной и строительно-дорожной техники по направлениям использования в промышленности.
16. Основные тенденции развития техники.
17. Универсальность техники. Автоматизация и механизация.
18. Создание техники повышенной производительности.
19. Создание мини-техники.
20. Организация эксплуатации и ремонта техники.
21. Виды технического обслуживания, ремонта и диагностирования.
22. Особенности конструкций и эксплуатации техники для условий Тюменской области.

### 5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Рейтинговая система оценки по дисциплине направления 23.03.02 - Наземные транспортно-технологические комплексы.

## Максимальное количество баллов за каждую текущую аттестацию

1 аттестация	2 аттестация	3 аттестация	Итого
20	30	50	100

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы	№ недели
1	Выполнение и защита лабораторных работ	0-10	1-4
2	Тестирование	0-10	5-6
ИТОГО		0-20	
4	Выполнение и защита лабораторных работ	0-10	7-9
	Тестирование	0-20	10,11
ИТОГО		0-30	
	Выполнение и защита лабораторных работ	0-20	12-15
6	Тестирование	0-30	16,17
ИТОГО		0-50	
ВСЕГО		0-100	

Перевод 100-балльной шкалы в пятибалльную осуществляется следующим образом:

91 до 100 баллов – «отлично»

76 до 90 баллов – «хорошо»

61 до 75 баллов – «удовлетворительно» / «зачет» - 61... 75;

60 баллов и менее – «неудовлетворительно» / «незачет» - менее 60.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы		
№ п/п	Наименование информационных ресурсов	Ссылка
1.	Сайт ФГБОУ ВО ТИУ	<a href="http://www.tyuiu.ru/">http://www.tyuiu.ru/</a>
2.	Система поддержки дистанционного обучения Educon	<a href="https://educon2.tyuiu.ru/">https://educon2.tyuiu.ru/</a>
3.	Электронный каталог Библиотечно-издательского комплекса	<a href="http://webirbis.tsogu.ru/">http://webirbis.tsogu.ru/</a>
4.	Электронная библиотечная система eLib	<a href="http://elib.tsogu.ru/">http://elib.tsogu.ru/</a>
Материально-техническое обеспечение дисциплины		
Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения образовательной программы		
Наименование	Кол-во	Значение
Мультимедийное оборудование (лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows. Microsoft Office Professional Plus)	1	для проведения лекций
Учебно-наглядные пособия или раздаточный материал по изучаемой дисциплине	1	для проведения лабораторных/практических занятий

## КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина Введение в профессиональную деятельность

Кафедра транспортных и технологических систем

Код, направление 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы»

Форма обучения:

заочная: 1 курс 1 семестр

### 1 Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Механизированные комплексы для строительства временных зимних дорог [Текст] : научное издание / Ш. М. Мерданов ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2013. - 195 с.	2013		лекции, практические работы	13	28	100	БИК	+
Дополнительная	Полный жизненный цикл машин отрасли [Текст] : методические указания к практическим занятиям и организации самостоятельной работы по дисциплинам «Введение в профессиональную деятельность», «История науки и техники отрасли», «История развития техники отрасли», «Строительные машины. Общая часть», / ТюмГНГУ ; сост.: Д. В. Райшев, В. В. Конев. – Тюмень : ТюмГНГУ, 2012. – 32 с. :	2012		лекции, практические работы	5	28	100	БИК	+

### 2 План обеспечения и обновления учебной и учебно-методической литературы

Учебная литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы	Вид занятий	Вид издания	Способ обновления учебных изданий	Год издания
1	2	3	4	5	6
Основная	Введение в профессиональную деятельность		У	заявка в БИК	2020
Дополнительная	Методические указания		МУ	ресурсы кафедры	2020

Зав. кафедрой ТТС \_\_\_\_\_ Ш.М. Мерданов

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

Директор БИК \_\_\_\_\_ Д.Х. Каюкова

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

## КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина «Введение в профессиональную деятельность»

Кафедра Транспортных и технологических систем

Код, направление подготовки: 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Форма обучения:

заочная: 1 курс 1 семестр

### 1 Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Механизированные комплексы для строительства временных зимних дорог [Текст] : научное издание / Ш. М. Мерданов ; ТюмГНГУ. - Тюмень: ТюмГНГУ, 2013. - 195 с.	2013		Л, ПР	13+ЭР	26	100	БИК	Электронный каталог

### 2 План обеспечения и обновления учебной и учебно-методической литературы

Учебная литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы	Вид занятий	Вид издания	Способ обновления учебных изданий	Год издания
1	2	3	4	5	6
Основная	Введение в профессиональную деятельность		У	заявка в БИК	2020
Дополнительная	Методические указания		МУ	ресурсы кафедры	2020

Зав. кафедрой ТТС  Ш.М. Мерданов

« 30 » 08 2019 г.

Директор БИК  Д.Х. Каюкова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

