

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 25.04.2024 11:50:55  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Институт транспорта

УТВЕРЖДАЮ

Председатель СПН

 Н.С. Захаров

«31» \_\_\_\_\_ 2015 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина	Аварийно-спасательные машины
направление	23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы
программа	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
квалификация	бакалавр
программа	прикладной бакалавриат
Форма обучения	заочная
Курс	4
Семестр	7

Аудиторные занятия	– 12 часов, в т.ч.:
лекции	– 8 часов
практические занятия	– 4 часов
лабораторные занятия	– не предусмотрены
Самостоятельная работа	– 60 часов, в т.ч.:
Курсовая работа	– не предусмотрена
Расчётно-графические работы	– не предусмотрены
Контрольная работа	– не предусмотрена
Вид промежуточной аттестации:	
Зачёт	– 7 семестр
Экзамен	– не предусмотрен
Общая трудоёмкость	– 72 ч. (2 зач. ед.)

Рабочая программа разработана в соответствии требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы** (квалификация «бакалавр») утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06 марта 2015 г. №162.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Транспортные и технологические системы»:

ПРОТОКОЛ №1 от «31» августа 2015 г.

Заведующий кафедрой  Ш.М. Мерданов  
(подпись)

Разработчик:

кандидат технических наук Егоров А.А. / 

## 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:

Цель изучить устройство, тактико-технические характеристики, особенности эксплуатации аварийно-спасательных машин.

Задачи:

– подготовка дипломированного специалиста, способного эффективно применять спасательную технику, оборудование и снаряжение при проведении аварийно-спасательных работ

– формирование у студентов знаний по использованию их при механизации аварийно-спасательных, восстановительных и предупреждающих аварийю работ, овладение инженерными методами решения задач, расчета, выбора и эксплуатации машин и оборудования.

– приобретение необходимых знаний по способам спасения

– приобретение теоретических знаний и практических навыков по выполнению приемов работы со спасательным инструментом, оборудованием и снаряжением.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Аварийно-спасательные машины» относится к базовой части блока Ф Трудоёмкость дисциплины - 2 з.е.т. (72 ч). Форма промежуточной аттестации – зачет

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Компетенция	Содержание компетенций	знать	уметь	владеть
ОК-9	обладает готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	Знает потенциальные факторы риска для жизни и здоровья людей; методы защиты персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	Умеет оценивать степень опасности возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий с целью минимизации их воздействия на человека	Владеет практическими навыками разработки мероприятий по защите населения от аварий, катастроф и стихийных бедствий
ПК-13	обладает способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке организационных мероприятий по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций	основные принципы классификации аварий, катастроф, стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций и стандартные алгоритмы ликвидации их последствий;	разрабатывать организационные мероприятия по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций	способностью рационального мышления в критических ситуациях, четкого исполнения указаний руководства

## 4. Содержание дисциплины

### 4.1. Содержание разделов и тем дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1.	Введение. Средства поиска и спасения по назначению и видам работ	Введение. Средства поиска и спасения по назначению и видам работ
2.	Транспортные средства повышенной проходимости	Транспортные средства повышенной проходимости
3.	Оборудование для аварийно-спасательных работ	Оборудование для аварийно-спасательных работ
4.	Средства медицинской помощи, жизнеобеспечения и эвакуации пострадавших	Средства медицинской помощи, жизнеобеспечения и эвакуации пострадавших
5.	Водно-спасательная техника и средства спасания на воде	Водно-спасательная техника и средства спасания на воде
6.	Снаряжение и оснащение специалистов служб спасения	Снаряжение и оснащение специалистов служб спасения
7.	Оснащение аварийно-спасательных формирований предприятий и организации гражданской обороны	Оснащение аварийно-спасательных формирований предприятий и организации гражданской обороны

### 4.2. Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Наименование обеспечиваемых дисциплин	№ разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых дисциплин		
	1	2	3
Машины и оборудование для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий	+	+	+
Машины и оборудование для пожаротушения, пожарная безопасность	+	+	+

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

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекц, час.	Практ. зан., час.	Лаб. зан., час.	Семинары, час.	СРС, час.	Всего, час.
1	Введение. Средства поиска и спасания по назначению и видам работ	1	-	-	-	10	9
2	Транспортные средства повышенной проходимости	1	-	-	-	10	9
3	Оборудование для аварийно-спасательных работ	1	-	-	-	10	9
4	Средства медицинской помощи, жизнеобеспечения и эвакуации пострадавших	1	1	-	-	10	9

5	Водно-спасательная техника и средства спасания на воде	1	1	-	-	10	14
6	Снаряжение и оснащение специалистов служб спасения	1	1	-	-	5	14
7	Оснащение аварийно-спасательных формирований предприятий и организации гражданской обороны	2	1	-	-	5	8
Всего:		8	4	-	-	60	72

#### 4.4. Перечень лекционных занятий

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы дисцип.	Наименование лекции	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы организации учебного процесса
1	1	Введение. Средства поиска и спасания по назначению и видам работ	1	ОК-9 ПК-13	лекция-визуализация PowerPoint в диалоговом режиме
2	2	Транспортные средства повышенной проходимости	1		
3	3	Оборудование для аварийно-спасательных работ	1		
4	4	Средства медицинской помощи, жизнеобеспечения и эвакуации пострадавших	1		
5	5	Водно-спасательная техника и средства спасания на воде	1		
6	6	Снаряжение и оснащение специалистов служб спасения	1		
7	7	Оснащение аварийно-спасательных формирований предприятий и организации гражданской обороны	2		
<b>Итого:</b>			<b>8</b>		

#### 4.5. Перечень тем практических занятий.

№ п/п	№ темы	Темы лабораторных работ	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	1	Средства поиска и спасания по назначению и видам работ	1	ОК-9 ПК-13	Работа в малых группах
2	2	Транспортные средства повышенной проходимости	1		

3	3	Оборудование для аварийно-спасательных работ	1		
4	4	Средства медицинской помощи, жизнеобеспечения и эвакуации пострадавших	1		
<b>Итого:</b>			<b>4</b>		

#### 4.7. Перечень тем для самостоятельной работы

№ раздела	Наименование самостоятельной работы	Трудоемкость	Оценочные средства	Формируемые компетенции
1	Средства поиска и спасания по назначению и видам работ	10	Письменная работа, тестирование	ОК-9 ПК-13
2	Транспортные средства повышенной проходимости	10	Письменная работа, тестирование	ОК-9 ПК-13
3	Оборудование для аварийно-спасательных работ	10	Письменная работа, тестирование	
4	Средства медицинской помощи, жизнеобеспечения и эвакуации пострадавших	10	Письменная работа, тестирование	ОК-9 ПК-13
5	Водно-спасательная техника и средства спасания на воде	10	Письменная работа, тестирование	
6	Снаряжение и оснащение специалистов служб спасения	5	Письменная работа, тестирование	ОК-9 ПК-13
7	Оснащение аварийно-спасательных формирований предприятий и организации гражданской обороны	5	Письменная работа, тестирование	
Всего часов		60		

#### 5. Примерная тематика курсовых проектов (работ) (при наличии) не предусмотрена

#### 6. Оценка результатов освоения учебной дисциплины

Рейтинговая система оценки по дисциплине для обучающихся направление 23.03.02 - Наземные транспортно-технологические комплексы

1 аттестация	2 аттестация	3 аттестация	Итого
20	30	50	100

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы	№ недели
1	Выполнение лабораторных работ	10	1,2,3,4
2	Выполнение тестового задания	10	5,6
	<b>ИТОГО (за раздел, тему, ДЕ)</b>	<b>20</b>	
4	Выполнение лабораторных работ	10	7,8,
5	Обсуждение темы реферата	10	9,10
6	Выполнение тестового задания	10	11
	<b>ИТОГО (за раздел, тему, ДЕ)</b>	<b>30</b>	
7	Выполнение лабораторных работ	10	12,13,14
9	Выполнение тестового задания	10	15,16
	<b>ИТОГО (за раздел, тему, ДЕ)</b>	<b>40</b>	
	<b>ВСЕГО</b>	<b>100</b>	

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

<b>Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы</b>		
№ 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>
<b>Материально-техническое обеспечение дисциплины</b>		
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 Аварийно-спасательные машины  
 Кафедра транспортных и технологических систем  
 Код, направление 23.03.02 - Наземные транспортно-технологические комплексы

Форма обучения:  
 заочная: 4 курс 7 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 ТюмГНГУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Широков, Ю.А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона : учебное пособие / Ю.А. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 488 с. — ISBN 978-5-8114-3516-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/118631">https://e.lanbook.com/book/118631</a>	2019	Лекции	УП	ЭР	30	100	БИК	ЭБС Лань

### 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	Аварийно-спасательные машины		У	заявка в БИК	2020
Дополнительная	Методические указания		МУ	ресурсы кафедры	2020

Заведующий кафедрой  И.М. Мерданов  
 « 30 » <sup>08</sup> 2019 г.

Директор БИК  Д.Х. Каюкова  
 « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

