

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 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

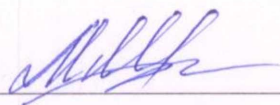
Направление подготовки: 23.03.02 – Наземные транспортно-технологические
комплексы

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 спасания по назначению и видам работ	Введение. Средства поиска и спасания 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		
Итого:			8		

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		
Итого:			4		

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
	ИТОГО (за раздел, тему, ДЕ)	20	
4	Выполнение лабораторных работ	10	7,8,
5	Обсуждение темы реферата	10	9,10
6	Выполнение тестового задания	10	11
	ИТОГО (за раздел, тему, ДЕ)	30	
7	Выполнение лабораторных работ	10	12,13,14
9	Выполнение тестового задания	10	15,16
	ИТОГО (за раздел, тему, ДЕ)	40	
	ВСЕГО	100	

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы		
№ п/п	Наименование информационных ресурсов	Ссылка
1.	Сайт ФГБОУ ВО ТИУ	http://www.tyuiu.ru/
2.	Система поддержки дистанционного обучения Educon	https://educon2.tyuiu.ru/
3.	Электронный каталог Библиотечно-издательского комплекса	http://webirbis.tsogu.ru/
4.	Электронная библиотечная система eLib	http://elib.tsogu.ru/
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 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: https://e.lanbook.com/book/118631	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 » ⁰⁸ 2019 г.

Директор БИК  Д.Х. Каюкова
 « _____ » _____ 2019 г.

