

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ФТД.02 АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Направление подготовки (специальность) 20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки (специализация) Система управления рисками ЧС

Квалификация выпускника магистр

Форма обучения заочная

1. Цели освоения дисциплины

-изучить организационную структуру, задачи и возможности поисково-спасательных и аварийно-спасательных служб РСЧС, основы организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ, организация профессиональной подготовки спасателей, основы управления проведением аварийно-спасательных работ, а также основы альпинистской, водолазной и кинологовической подготовки

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина ФТД.02 Аварийно-спасательные работы относится к факультативным дисциплинам ОПОП. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Аварийно-спасательные работы» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПК-3	Системы поддержки принятия решений

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПК-3	Анализ и разработка инновационных технических решений в области промышленной, пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды Производственная (преддипломная) практика

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения (по дисциплине (модулю))
ПК-3 Методическая помощь структурным подразделениям в решении вопросов пожарной безопасности	ПК-3.2 Организует методическую работу структурных подразделений по обеспечению пожарной безопасности	<i>Знать:</i> Особенности ЧС природного характера <i>Уметь:</i> осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатического условия <i>Владеть:</i> навыками оказания помощи пострадавшим в ЧС

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины ФТД.02 Аварийно-спасательные работы составляет 2 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (72 академических часов), распределение объёма дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

Вид учебной работы	Итого КР	Итого СР	Курс №1	
			КР	СР
Лекции (Л)				
Лабораторные работы (ЛР)				
Практические занятия (ПЗ)	2		2	
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		70		70
Промежуточная аттестация				
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт	
Всего	2	70	2	70

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины

Наименование тем	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы									Коды формируемых компетенций, код индикатора достижения компетенции	
	Курс	лекции	Лабораторная работа	Практические занятия	семинары	Курсовое проектирование	индивидуальные домашние задания (контрольные работы)	Самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям		Промежуточная аттестация
Раздел 1. Правовые основы ведения АСР	1			2							

Тема 1. Виды АСР, планирование мероприятий по подготовке и применению сил и средств в ЧС	1			2				6	4		ПК-3.2
Тема 2. Организационная структура и задачи поисково-спасательных служб МЧС и аварийно-спасательных служб министерств и ведомств России и других стран.	1							8			ПК-3.2
Тема 3. Организация и подготовка к проведению АС и ДНР.	1							10			ПК-3.2
Тема 4. Организация взаимодействия органов управления и сил РСЧС при подготовке и в ходе выполнения АСДНР	1							8			ПК-3.2
Тема 5. Аварийно-спасательные работы. Неотложные работы при ликвидации ЧС.	1							14			ПК-3.2
Тема 6. Первоначальная подготовка граждан, впервые принятых в аварийно-спасательную службу на должность спасателя.	1							10			ПК-3.2
Тема 7. Безопасность АСР при ЧС, методы обеспечения	1							10			ПК-3.2
Контактная работа	1			2							х
Самостоятельная работа	1							66	4		х
Объем дисциплины в семестре	1			2				66	4		х
Всего по дисциплине				2				66	4		

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по заочной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1	Виды АСР, планирование мероприятий по подготовке и применению сил и средств в ЧС	1. Правовые основы проведения АСР 2. Важнейшие нормативно-правовые положения и справочные сведения, регламентирующие статус спасателя, порядок реагирования на чрезвычайные ситуации, организацию и ведение поисково-спасательных работ в зонах различных чрезвычайных ситуаций.	6
2	Организационная структура и задачи поисково-спасательных служб МЧС и аварийно-спасательных служб министерств и ведомств России и других стран.	1. Основы организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ. 2. Группировка аварийно-спасательных сил РСЧС и ГО для ликвидации крупномасштабных ЧС, требования к группировке сил, порядок ее создания и построения, эшелонирование группировки сил.	8
3	Организация и подготовка к проведению АС и ДНР.	1. Виды АСР, планирование мероприятий по подготовке и применению сил и средств. 2. Перечень видов аварийно-спасательных и других неотложных работ. 3. Что включает в себя АСР. 4. В чем заключается планирование АСНДР. 5. Основные этапы организации и ликвидации ЧС, их содержание.	10
4	Организация взаимодействия органов управления и сил РСЧС при подготовке и в ходе выполнения АСДНР	1. Основы выживания спасателей в экстремальных ситуациях. 2. Основы выживания и средства сигнализации. 3. Основы выживания спасателей в лесу. 4. Основы выживания спасателей в горах, пустыне, снегу, холодной воде.	8

5	Аварийно-спасательные работы. Неотложные работы при ликвидации ЧС.	<p>1. Организация взаимодействия органов управления и сил РС ЧС при подготовке и в ходе выполнения АСДНР.</p> <p>2. Сущность и основные требования к взаимодействию.</p> <p>3. Особенности взаимодействия при ликвидации различных ЧС.</p> <p>4. Взаимодействие сил МЧС с силами министерств и ведомств.</p>	14
6	Первоначальная подготовка граждан, впервые принятых в аварийно-спасательную службу на должность спасателя.	<p>1. Организация планирования мероприятий по ликвидации ЧС.</p> <p>2. Порядок планирования мероприятий по предупреждению и ликвидации.</p> <p>3. Порядок разработки, структура и содержание плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС, его корректировки и уточнения.</p>	10
7	Безопасность АСР при ЧС, методы обеспечения	<p>1. Основы альпинистской подготовки.</p> <p>2. Порядок передвижения в горах.</p> <p>3. Основные узлы, применяемые при проведении поисково-спасательных работ.</p> <p>4. Технологии спасательных работ проводимых в горной местности. Меры безопасности.</p> <p>5. Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ЧС природного и техногенного характера.</p>	10
Всего			66

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Степаненко А. В. Организация и ведение аварийно-спасательных работ [ЛАНБ]: лабораторный практикум для студентов «Техносферная безопасность»/ Степаненко А. В. Электрон. текстовые данные.— Тольяттинский государственный университет, 2018.— 94 с

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Овечкин А.Н. Психологическая подготовка нештатных аварийно-спасательных формирований [ЛАНБ]: учебное пособие/ Овечкин А.Н., Радоуцкий В.Ю., Егоров Д.Е.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, 2013.— 95 с.

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

тематическое содержание дисциплины

7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию дисциплины

7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине

Учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов, набором демонстрационного оборудования с возможностью использования мультимедиа (экран переносной, ноутбук), Тренажер «Элтэк-Центр», Имитаторы ранений накладные, Медицинские аптечки оказания первой помощи, Шины иммобилизационные, Перевязочный материал, Термометры, Измерители АД, Фонендоскопы.

7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. MS Office

7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. .

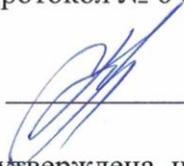
Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении б.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

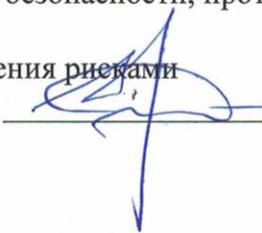
Разработал(и):

Заведующий кафедрой, к.т.н.  Рузаев Сергей Николаевич

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры риска и безопасности жизнедеятельности, протокол № 6 от 28.01.2021

Зав. кафедрой  Рузаев Сергей Николаевич

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Учёного совета Института управления рисками и комплексной безопасности, протокол № 7 от 22.02.2021

Директор Института управления рисками и комплексной безопасности  Яковлева Евгения Васильевна

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины ФТД.01 Аварийно-спасательные работы на
_____учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Риска и безопасности жизнедеятельности, протокол №_____от_____г.

Зав. кафедрой _____Рузаев Сергей Николаевич