

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

16 июня 2022 г., протокол УС №6

**МОДУЛЬ ДИСЦИПЛИН ПРОФИЛЬНОЙ
НАПРАВЛЕННОСТИ**
Пожарная и аварийно-спасательная техника
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности
Учебный план	b200301-ПожБез-22-1.rlx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Пожарная безопасность в промышленности, строительстве и на транспорте
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ

Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: экзамены 3
в том числе:		
аудиторные занятия	64	
самостоятельная работа	17	
часов на контроль	27	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя		17 2/6	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64	64	64	64
Сам. работа	17	17	17	17
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

Ст. преподаватель, Новожилов В.В.;Препод., Ончева Е.М

Рабочая программа дисциплины

Пожарная и аварийно-спасательная техника

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Пожарная безопасность в промышленности, строительстве и на транспорте
утвержденного учебно-методическим советом вуза от 16.06.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой д.биол.н., профессор Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование у студентов навыков расчета основных параметров, разработки документации для производства, модернизации, эксплуатации и технического обслуживания специальной пожарной и аварийно-спасательной техники, принятия управленческих инженерно-технических решений, соблюдать в профессиональной деятельности требования нормативных и правовых актов.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.05
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Гидравлика
2.1.2	Теоретические основы пожарной и взрывобезопасности
2.1.3	Введение в профессиональную деятельность
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Физико-химические основы развития и тушения пожара
2.2.2	Автоматизированные системы управления и связь
2.2.3	Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов
2.2.4	Организация и управление в области пожарной безопасности
2.2.5	Пожарная тактика
2.2.6	Производственная и пожарная автоматика
2.2.7	Противопожарное водоснабжение

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-2.6: Осуществляет оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки принимает управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- области применения специальной пожарной и аварийно-спасательной техники и определяемые их назначением возможные разновидности этих машин;
3.1.2	- определяемые назначением и условиями эксплуатации требования к конструкции машин и рабочего оборудования отдельных их узлов и агрегатов;
3.1.3	- действующие нормативные правовые акты.
3.2	Уметь:
3.2.1	- обосновывать применение различных видов рабочего оборудования;
3.2.2	- идентифицировать реальную конструкцию и её составные части;
3.2.3	- правильно выбирать типы машин для производства определенных работ;
3.2.4	- обоснованно оценивать ремонтно-эксплуатационные показатели машин;
3.2.5	- принимать управленческие инженерно-технические решения.
3.3	Владеть:
3.3.1	- навыками расчета основных параметров технических средств применяемых для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий и тушения пожаров;
3.3.2	- навыками самостоятельной работы с технической литературой в направлении будущей профессии; - навыками регулировки и устранения незначительных неполадок рабочих органов машин для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий;
3.3.3	- навыками управления рабочим оборудованием машин структур МЧС.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1.					

1.1	Введение. Классификация специальных пожарных и аварийно-спасательных машин. /Лек/	3	4	ПК-2.6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1
1.2	Технические характеристики базовых шасси пожарных Автомобилей. /Пр/	3	4	ПК-2.6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1
1.3	Введение. Классификация специальных пожарных и аварийно-спасательных машин. /Ср/	3	2	ПК-2.6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1
Раздел 2.					
2.1	Аварийно - спасательная техника. /Лек/	3	4	ПК-2.6	Л1.1Л2.3Л3.1 Э1
2.2	Аварийно - спасательная техника. /Пр/	3	4	ПК-2.6	Л1.1Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1
2.3	Аварийно - спасательная техника. /Ср/	3	2	ПК-2.6	Л1.1Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1
Раздел 3.					
3.1	Вспомогательная и инженерная техника. /Лек/	3	4	ПК-2.6	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Э1
3.2	Вспомогательная и инженерная техника. /Пр/	3	4	ПК-2.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1
3.3	Вспомогательная и инженерная техника. /Ср/	3	2	ПК-2.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1
Раздел 4.					
4.1	Прогнозирование обстановки при авариях со взрывом зданий и сооружений. /Лек/	3	4	ПК-2.6	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Э1
4.2	Прогнозирование обстановки при авариях со взрывом зданий и сооружений. /Пр/	3	4	ПК-2.6	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Э1
4.3	Прогнозирование обстановки при авариях со взрывом зданий и сооружений. /Ср/	3	2	ПК-2.6	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Э1
Раздел 5.					
5.1	Действия аварийно-спасательных формирований по разборке завалов. Применяемые машины и оборудование. /Лек/	3	4	ПК-2.6	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Э1
5.2	Действия аварийно-спасательных формирований по разборке завалов. Применяемые машины и оборудование. /Пр/	3	4	ПК-2.6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1
5.3	Действия аварийно-спасательных формирований по разборке завалов. Применяемые машины и оборудование. /Ср/	3	4	ПК-2.6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1
Раздел 6.					
6.1	Вскрытие заваленных убежищ и укрытий и обеспечение подачи в них воздуха. /Лек/	3	4	ПК-2.6	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Э1
6.2	Вскрытие заваленных убежищ и укрытий и обеспечение подачи в них воздуха. /Пр/	3	4	ПК-2.6	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Э1

6.3	Вскрытие заваленных убежищ и укрытий и обеспечение подачи в них воздуха. /Ср/	3	1	ПК-2.6	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Э1	
Раздел 7.						
7.1	Специальные и вспомогательные пожарные автомобили. /Лек/	3	4	ПК-2.6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
7.2	Специальные и вспомогательные пожарные автомобили. /Пр/	3	4	ПК-2.6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
7.3	Специальные и вспомогательные пожарные автомобили. /Ср/	3	1	ПК-2.6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
Раздел 8.						
8.1	Основные эксплуатационно-технические свойства пожарного аварийно-спасательного автомобиля. /Лек/	3	2	ПК-2.6	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Э1	
8.2	Основные эксплуатационно-технические свойства пожарного аварийно-спасательного автомобиля. /Пр/	3	2	ПК-2.6	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Э1	
8.3	Основные эксплуатационно-технические свойства пожарного аварийно-спасательного автомобиля. /Ср/	3	1	ПК-2.6	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Э1	
Раздел 9.						
9.1	Общие сведения об устройстве автомобильных кранов. /Лек/	3	2	ПК-2.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
9.2	Общие сведения об устройстве автомобильных кранов. /Пр/	3	2	ПК-2.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
9.3	Общие сведения об устройстве автомобильных кранов. /Ср/	3	2	ПК-2.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
9.4	/Контр.раб./	3	0	ПК-2.6		Защита к.р.
9.5	/Экзамен/	3	27	ПК-2.6		

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Представлено отдельным документом

5.2. Темы письменных работ

Представлено отдельным документом

5.3. Фонд оценочных средств

Представлено отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
--	---------------------	----------	-------------------	----------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Радоуцкий И.Ю., Нестерова Н.В., Ветрова Ю.В.	Пожарная и аварийно-спасательная техника: учебное пособие	Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2014, Электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Моисеев Ю. Н., Теребнев В. В., Харламов Р. И.	Пожарное и аварийно-спасательное оборудование: [учебное пособие]	Екатеринбург: Калан, 2016	10
Л2.2	Теребнев В. В.	Пожарная и аварийно-спасательная техника: справочник	Екатеринбург: Калан, 2013	10
Л2.3	Овечкин А. Н., Радоуцкий В. Ю., Егоров Д. Е.	Психологическая подготовка нештатных аварийно-спасательных формирований: Учебное пособие	Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013, Электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Теребнев В. В.	Справочник руководителя аварийно-спасательных работ	Екатеринбург: Калан, 2016	2

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Официальный сайт Ростехнадзора Институт безопасности жизнедеятельности Портал МЧС России Риски в техносфере Сайт о поведении в экстремальной ситуации Пожарная охрана России
----	---

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционная система Microsoft Office и пакет прикладных программ, доступ в интернет
---------	--

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Гарант-информационно-правовой портал. http://www.garant.ru/
6.3.2.2	КонсультантПлюс –надежная правовая поддержка. http://www.consultant.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Специализированный учебный класс для проведения компьютерных практикумов и самостоятельной работы по курсу «Безопасность труда», оснащенный современной компьютерной и офисной техникой, необходимым программным обеспечением, электронными учебными пособиями и законодательно-правовой поисковой системой, имеющий безлимитный выход в глобальную сеть. Комплект слайдов
-----	--