

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.13.01 Пожарно-строевая подготовка

Направление подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль подготовки «Безопасность жизнедеятельности в техносфере»

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Пожарно-строевая подготовка» являются:

- изучение приемов работы с пожарной техникой и оборудованием, выработка слаженности выполнения упражнений, как в составе отделения, караула, так и индивидуально;
- укрепление здоровья, формирование и совершенствование профессиональных двигательных навыков;
- привитие навыков организации и методики проведения занятия с подчиненным личным составом;
- совершенствование психологической и физической подготовки;
- изучение порядка и правил проведения соревнований по пожарно-прикладному спорту.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Пожарно-строевая подготовка» включена в профессиональный цикл вариативной части. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Пожарно-строевая подготовка» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

Таблица 2.1. Требования к пререквизитам дисциплины

	Дисциплина
ОК-14	Организация деятельности МЧС России
ПК-11	Психология и педагогика

Таблица 2.2. Требования к постреквизитам дисциплины

	Дисциплина
ОК-14	Управление техносферной безопасностью
ПК-11	Производственная технологическая 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

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК-14 способность использовать организационно - управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности	Этап 1: экономику предприятия, принципы оценки результатов его хозяйствования и финансовой деятельности Этап 2: место ПСП в боевой подготовке личного состава ГПС	Этап 1: анализировать и оценивать социальную информацию Этап 2: планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результатов анализа социальной	Этап 1: навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики Этап 2: навыками критического восприятия информации

		информации	
ПК-11 способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды	Этап 1: Пожарные рукава, ручные стволы и рукавная арматура Этап 2: Установка пожарного автомобиля на водосточник	Этап 1: Боевое развертывание отделения с боевым расчетом Этап 2: Установка пожарного автомобиля на водосточник	Этап 1: Работа с пожарными лестницами Этап 2: Преодоление снарядов огневой полосы

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Пожарно-строевая подготовка» составляет 2 зачетные единицы (72 академических часа), распределение объема 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 трудоемкости дисциплины по видам работ и по семестрам

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр № 6	
				КР	СР
1	2	3	4	5	6
1	Лекции (Л)	18	-	18	-
2	Лабораторные работы (ЛР)	16	-	16	-
3	Практические занятия (ПЗ)	-	-	-	-
4	Семинары(С)	-	-	-	-
5	Курсовое проектирование (КП)	-	-	-	-
6	Рефераты (Р)	-	-	-	-
7	Эссе (Э)	-	-	-	-
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	-	-	-	-
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	-	18	-	18
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)		18		18
11	Промежуточная аттестация	2	-	2	-
12	Наименование вида промежуточной аттестации	-	-	зачет	
13	Всего	36	36	36	36

5. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1. Структура дисциплины

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Раздел 1 Цели и задачи пожарно-строевой подготовки	6	6	4						6	4		ОК-14
1.1	Тема 1 Боевая подготовка личного состава ГПС	6	4	2						4	2		ОК-14
1.2	Тема 2 Пожарные рукава, ручные стволы и рукавная арматура	6	2	2						2	2		ОК-14
1.3	Раздел 2 Упражнения с аварийно-спасательным оборудованием	6	4	4						4	6		ПК-11
1.4	Тема 3 Аварийно-спасательное оборудование пожарного автомобиля	6	2	2						2	4		ПК-11
1.5	Тема 4 Установка пожарного автомобиля на водоисточник	6	2	2						2	2		ПК-11
2	Раздел 3 Боевое развертывание	6	4	4						4	4		ПК-11
2.1	Тема 5 Боевое развертывание отделения с боевым расчетом	6	2	2						2	2		ПК-11
2.2	Тема 6 Работа с пожарными лестницами	6	2	2						2	2		ПК-11
3	Раздел 4 Огневая полоса психологической подготовки	6	4	4						4	4		ОК-14

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.1	Тема 7 Преодоление снарядов огневой полосы	6	2	2						2	2		ОК-14
3.2	Тема 8 Отработка отдельных элементов упражнения	6	2	2						2	2		ОК-14
4	Контактная работа	6	18	16						-	-	2	
5	Самостоятельная работа	6	-	-						18	18	-	
6	Объем дисциплины в семестре		18	16						18	18	2	
7	Всего по дисциплине		18	16						18	18	2	

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1	Пожарно-строевая подготовка, цели, задачи и взаимосвязь с другими предметами	2
Л-2	Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой	2
Л-3	Упражнения со спасательной веревкой.	2
Л-4	Снятие аварийно-спасательного оборудования с пожарного автомобиля и подготовка его к работе.	2
Л-5	Установка пожарного автомобиля на водосточник	2
Л-6	Полное развертывание отделения с боевым расчетом.	2
Л-7	Упражнения с пожарными лестницами	2
Л-8	Преодоление снарядов огневой полосы без воздействия на личный состав огня и дыма, при воздействии огня и дыма. Правила по охране труда.	2
Л-9	Техника старта и преодоление забора, техника преодоления бума, соединение рукавов и разветвлений, финиш.	2
Итого по дисциплине		18

5.2.2 – Темы лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы занятия	Объем, академические часы
ЛР-1	Обучение методам: укладки рукавов, прокладки, уборки магистральных и рабочих линий, соединению разъединению рукавов, работе со стволами приемам подачи стволов из различных положений и в зависимости от модификаций, комбинированных подъемов рукавных линий на высоты, замены поврежденных рукавов в действующий рабочий линии, наращивание действующей рукавной линии, ремонта поврежденных рукавов рукавными зажимами.	2
ЛР-2	Спасание пострадавших с применением различных устройств. Спасательный рукав, тактика и порядок использования спасательного рукава. Само спасение с применением спасательной веревки. Пневматическое прыжковое спасательное устройство, тактика и порядок использования.	2
ЛР-3	Снятие пожарной колонки с гидранта и закрепление ее на автомобиле.	2
ЛР-4	Установка автоцистерны (насосно-рукавного автомобиля) на гидрант на два параллельных напорных рукава, на два параллельных напорно-всасывающих рукава, параллельно на один напорно-всасывающий и один напорный рукав с пуском воды.	2
ЛР-5	Установка насосно-рукавного автомобиля (автоцистерны) на водоем на два всасывающих рукава с пуском воды	2
ЛР-6	Снятие выдвижной лестницы с пожарного автомобиля, переноска к	2

	месту установки, установка и подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль.	
ЛР-7	Снятие штурмовой лестницы с пожарного автомобиля, переноска к учебной башне, подъем по лестнице на этажи учебной башни, спуск вниз, укладка лестницы на автомобиль.	2
ЛР-8	Отработка отдельных элементов упражнения	2
Итого по дисциплине		16

5.2.3 – Темы практических занятий (не предусмотрены)

5.2.4 – Темы семинарских занятий (не предусмотрены учебным планом)

5.2.5 Темы курсовых работ (не предусмотрены рабочей программой)

5.2.6 Темы рефератов (не предусмотрены)

5.2.7 Темы эссе (предусмотрены)

5.2.8 Темы индивидуальных домашних заданий (не предусмотрены)

5.2.9 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименования темы (указать в соответствии с таблицей 5.1)	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1.	Боевая подготовка личного состава ГПС	1. Правила охраны труда при проведении занятий по ПСП.	4
2.	Пожарные рукава, ручные стволы и рукавная арматура	1. Вязка петли для подъема пожарно-технического вооружения на высоту. 2. Сматывание спасательной веревки в клубок.	2
3.	Аварийно-спасательное оборудование пожарного автомобиля	1. Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при подъеме, сдвиге и перемещении предметов и элементов конструкций зданий и сооружений, наложении пластырей, прекращении истечения жидкостей из цистерн и емкостей.	2
4.	Установка пожарного автомобиля на водоисточник	1. Забор воды с открытого водоисточника с помощью гидроэлеватора. 2. Правила по охране труда.	2
5.	Боевое развертывание отделения с боевым расчетом	1. Выдвижение и установка выдвижной лестницы на крышу здания, работа на	2

		подстраховке и удержание лестницы. 2. Прокладка магистральной рукавной линии от напорного патрубка насоса к разветвлению, перенос и установка разветвления, работа на разветвлении. Правила по охране труда.	
6.	Работа с пожарными лестницами	Правила по охране труда при работе с пожарными лестницами.	2
7.	Преодоление снарядов огневой полосы	1. Техника преодоления этапов пожарной эстафеты. 2. Правила по охране труда.	2
8.	Отработка отдельных элементов упражнения	1.Техника выполнения упражнения. 2.Преодоление 100-м полосы с препятствиями.	2
Итого по дисциплине			18

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Пожарно-строевая подготовка [Электронный ресурс]: учебное пособие/ — Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 98 с.— ЭБС «IPRbooks»,

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

2. Галочкин В.Н. Комментарий к Федеральному закону от 6 мая 2011 г. № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране» (2-е издание переработанное и дополненное) [Электронный ресурс]/ Галочкин В.Н., Егоров В.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015.— 103 с.— ЭБС «IPRbooks»

6.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и другие материалы к занятиям

Электронное учебное пособие включающее:

- конспект лекций;
- методические указания по выполнению семинарских работ.

6.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

- методические рекомендации для студентов по самостоятельной работе.

6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Open Office

6.6 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. <http://www.iprbookshop.ru/>
2. <http://www.biblio-online.ru/>

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования (стационарный мультимедийный проектор, средства звуковоспроизведения, экран), обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и техническими средствами обучения.

7.1. Материально-техническое обеспечение лабораторных занятий

Номер ЛР	Тема лабораторной работы	Название специализированной лаборатории	Название спецоборудования	Название технических и электронных средств обучения и контроля знаний
ЛР-1	Обучение методам: укладки рукавов, прокладки, уборки магистральных и рабочих линий, соединению разъединению рукавов, работе со стволами приема подачи стволов из различных положений и в зависимости от модификаций, комбинированных подъемов рукавных линий на высоты, замены поврежденных рукавов в действующий рабочий линии, наращивание действующей рукавной линии, ремонта поврежденных рукавов рукавными зажимами.	Лаборатория пожарной безопасности и оценки риска	Рукав всасывающий Разветвление кран трехходовой Переходники дляпожарный рукавов 50x70x50 Костюм защитный Л-1 Рукава пожарные диаметром 51, 66, 77 мм с полу гайками Стволы пожарные -СВПЭ -РСП – 50 -РСП – 70 -ОРТ-50 -РСА -50 -РСА -50 -РС -70У Ручной забрасываемый генератор аэрозоля– СОТ–5М Генератор пенный ГПС-600 Оборудование пожарное: -задержка рукавная;	JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun), Свидетельст во о государстве нной регистрации программы для ЭВМ «Система тестировани я знаний «JoliTest» от 16.06.2009 № 2009613178 Open Office Лицензия на право использован ия программног о обеспечения Open Office\Apach

			-ключ для соединения рукавов; -зажим рукавный	е , Версия 2.0, от января 2004г..
ЛР -2	Спасание пострадавших с применением различных устройств. Спасательный рукав, тактика и порядок использования спасательного рукава. Само спасение с применением спасательной веревки. Пневматическое прыжковое спасательное устройство, тактика и порядок использования.	Класс аварийно-спасательных работ и оказания первой помощи	Тренажер «Элтэк-Центр» - полномасштабный тренажерный комплекс с использованием компьютерных технологий работает в режиме 27 обучающих программ экстренной неотложной помощи человеку, оказавшемуся в экстремальных ситуациях. Имитаторы ранений накладные Медицинские аптечки оказания первой помощи Шины иммобилизационные Перевязочный материал.	
ЛР -3	Снятие пожарной колонки с гидранта и закрепление ее на автомобиле.	Лаборатория пожарной безопасности и оценки риска	Стенд интерактивный «Интерактивный стенд самостоятельной работы» Стенд электрифицированный светодинамический «Стрелец-мониторинг» мониторинг и оповещение без проводов Стенд «Пожарная техника» 1 Стенд «Пожарная техника» 2 Пожарная тактика	

			Оборудование пожарное: -задержка рукавная; -ключ для соединения рукавов; -зажим рукавный.
ЛР -4	Установка автоцистерны (насосно-рукавного автомобиля) на гидрант на два параллельных напорных рукава, на два параллельных напорно-всасывающих рукава, параллельно на один напорно-всасывающий и один напорный рукав с пуском воды.	Лаборатория пожарной безопасности и оценки риска	Рукав всасывающий Разветвление кран трехходовой Переходники дляпожарный рукавов 50x70x50 Костюм защитный Л-1 Рукава пожарные диаметром 51, 66, 77 мм с полу гайками Стволы пожарные -СВПЭ -РСП – 50 -РСП – 70 -ОРТ-50 -РСА -50 -РСА -50 -РС -70У Ручной забрасываемый генератор аэрозоля–СОТ–5М Генератор пенный ГПС-600 Оборудование пожарное: -задержка рукавная; -ключ для соединения рукавов; -зажим рукавный
ЛР -5	Установка насосно-рукавного автомобиля (автоцистерны) на водоем на два всасывающих рукава с пуском воды	Лаборатория пожарной безопасности и оценки риска	Рукав всасывающий Разветвление кран трехходовой Переходники дляпожарный рукавов 50x70x50 Костюм защитный Л-1 Рукава пожарные диаметром 51, 66, 77 мм с полу гайками Стволы пожарные -СВПЭ -РСП – 50 -РСП – 70

			<p>-ОРТ-50 -РСА -50 -РСА -50 -РС -70У Ручной забрасываемый генератор аэрозоля– СОТ–5М Генератор пенный ГПС-600</p>	
ЛР -6	<p>Снятие выдвижной лестницы с пожарного автомобиля, переноска к месту установки, установка и подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль.</p>	<p>Лаборатория пожарной безопасности и оценки риска</p>	<p>Стенд электрифицированн ый светодинамический «Система охранно- пожарной сигнализации» Стенд интерактивный «Интерактивный стенд самостоятельной работы» Стенд электрифицированн ый светодинамический «Стрелец- мониторинг» мониторинг и оповещение без проводов Стенд «Пожарная техника» 1 Стенд «Пожарная техника» 2 Пожарная тактика Стенд электрофицированн ый светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения»</p>	
ЛР -7			<p>Стенд электрифицированн ый светодинамический «Система охранно- пожарной</p>	

	<p>Снятие штурмовой лестницы с пожарного автомобиля, переноска к учебной башне, подъем по лестнице на этажи учебной башни, спуск вниз, укладка лестницы на автомобиль.</p>	<p>Лаборатория пожарной безопасности и оценки риска</p>	<p>сигнализации» Стенд интерактивный «Интерактивный стенд самостоятельной работы» Стенд электрифицированный светодинамический «Стрелец-мониторинг» мониторинг и оповещение без проводов Стенд «Пожарная техника» 1 Стенд «Пожарная техника» 2 Пожарная тактика Стенд электрофицированный светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения»</p>	
<p>ЛР -8</p>	<p>Отработка отдельных элементов упражнения</p>	<p>Учебная лаборатория горения и взрыва</p>	<p>Аппарат для определения температуры вспышки жидкости в открытом тигле (ТВ-2); Установка для определения воспламеняемости элементов мягкой мебели (Мягкая мебель); Установка для испытания горелкой с игольчатым пламенем и горелкой Бунзена (ИП и ГБ); Установка для определения скорости распространения пламени по твердым</p>	

			горючим материалам; Установка для определения воспламеняемости постельных принадлежностей (Постельные принадлежности).	
--	--	--	---	--

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещении для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью (посадочные места для студентов), и техническими средствами обучения и оснащенном компьютерной техникой (персональные компьютеры, учебно-методические пособия, комплекс лицензионного программного обеспечения) с возможностью подключения к сети Интернет (ЭБС "Юрайт", IPRbooks, ООО "Издательство Лань", Национальная электронная библиотека) и доступом в электронную образовательную среду университета.

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложение 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Разработал:



С.Н. Рузаев