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
OK-14	Организация деятельности МЧС России
ПК-11	Психология и педагогика

Таблица 2.2. Требования к постреквизитам дисциплины

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

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

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Пожарно-строевая подготовка» составляет $\underline{2}$ 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

	по видам работ и г		_ [Семес	тр № 6
№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	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)	ı	ı	-	-
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	1	18	-	18
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)		18		18
11	Промежуточная аттестация	2	-	2	
12	Наименование вида промежуточной аттестации	ı	-	3a ¹	нет
13	Всего	36	36	36	36

5. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1. Структура дисциплины

			240	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы							ых		
№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	Коды формируемых компетенций
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		OK-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

					Объем раб	оты по ви	дам учебнь	ых занятий	і, академич	неские час	Ы		IbIX
№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	Коды формируемых компетенций
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	5 Самостоятельная работа		-	-		•				18	18	-	
6	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

		Объем,
№ п.п.	Наименование темы лекции	академичес
		кие 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 водоисточник	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

		Объем,
№ п.п.	п. Наименование темы занятия	
		кие часы
	Обучение методам: укладки рукавов, прокладки, уборки	
	магистральных и рабочих линий, соединению разъединению	
	рукавов, работе со стволами приемам подачи стволов из различных	
ЛР-1	положений и в зависимости от модификаций, комбинированных	2
711 -1	подъемов рукавных линий на высоты, замены поврежденных	2
	рукавов в действующий рабочий линии, наращивание действующей	
	рукавной линии, ремонта поврежденных рукавов рукавными	
	зажимами.	
ЛР-2	Спасание пострадавших с применением различных устройств.	2
	Спасательный рукав, тактика и порядок использования	
	спасательного рукава.	
	Само спасание с применением спасательной веревки.	
	Пневматическое прыжковое спасательное устройство, тактика и	
	порядок использования.	
ЛР-3	Снятие пожарной колонки с гидранта и закрепление ее на	2
	автомобиле.	
ЛР-4	Установка автоцистерны (насосно-рукавного автомобиля) на гидрант	2
	на два параллельных напорных рукава, на два параллельных	
	напорно-всасывающих рукава, параллельно на один напорно-	
	всасывающий и один напорный рукав с пуском воды.	
ЛР-5	Установка насосно-рукавного автомобиля (автоцистерны) на водоем	2
	на два всасывающих рукава с пуском воды	
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.			
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	Правила по охране труда	
	лестницами	при работе с пожарными	2
	·	лестницами.	
7.	Преодоление снарядов огневой	1. Техника преодоления	
	полосы	этапов пожарной эстафеты.	
		2. Правила по охране	2
		-	
		труда.	
8.	Отработка отдельных	1.Техника выполнения	
	элементов упражнения	упражнения.	2
		2.Преодоление 100-м	<i>L</i>
		полосы с препятствиями.	
Итого по	дисциплине	<u> </u>	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

				Название
				технических
		Название		И
Номер	Тема лабораторной	специализиро	Название	электронных
ЛР	работы	ванной	спецоборудования	средств
	r	лаборатории	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	обучения и
		1 1		контроля
				знаний
			Рукав всасывающий	JoliTest
			Разветвление кран	(JTRun,
			трехходовой	JTEditor,
			Переходники	TestRun),
	Обучение методам:		дляпожарный	Свидетельст
	укладки рукавов,		рукавов 50х70х50	во о
	прокладки, уборки		Костюм защитный	государстве
	магистральных и рабочих		Л-1	нной
	линий, соединению		Рукава пожарные	регистрации
	разъединению рукавов,		диаметром 51, 66, 77	программы
	работе со стволами		мм с полу гайками	для ЭВМ
	приемам подачи стволов		Стволы пожарные	«Система
	из различных положений		-СВПЭ	тестировани
ЛР-1	и в зависимости от		-PCΠ − 50	я знаний
J11 -1	модификаций,	Лаборатория	-PCΠ − 70	«JoliTest» от
	комбинированных	пожарной	-OPT-50	16.06.2009
	подъемов рукавных линий	безопасности	-PCA -50	$\mathcal{N}_{\underline{0}}$
	на высоты, замены	и оценки	-PCA -50	2009613178
	поврежденных рукавов в	риска	-PC -70У	Open Office
	действующий рабочий		Ручной	Лицензия на
	линии, наращивание		забрасываемый	право
	действующей рукавной		генератор аэрозоля-	использован
	линии, ремонта		COT-5M	ИЯ
	поврежденных рукавов		Генератор пенный	программног
	рукавными зажимами.		ГПС-600	0
			Оборудование	обеспечения
			пожарное:	Open
			-задержка рукавная;	Office\Apach

			кноп ппа	a Rangua
			-ключ для соединения рукавов;	е, Версия 2.0, от
			-зажим рукавный	января 2004г
ЛР -2	Спасание пострадавших с применением различных устройств. Спасательный рукав, тактика и порядок использования спасательного рукава. Само спасание 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 электрифицированн ый светодинамический «Стрелец- мониторинг и оповещение без проводов Стенд «Пожарная техника» 1 Стенд «Пожарная техника» 2 Пожарная тактика	

			Osonyuranan	
			Оборудование	
			пожарное:	
			-задержка рукавная;	
			-КЛЮЧ ДЛЯ	
			соединения рукавов; -зажим рукавный.	
			Рукав всасывающий	
			Разветвление кран	
			трехходовой	
			Переходники	
			дляпожарный	
			рукавов 50х70х50	
			Костюм защитный	
			Л-1	
			Рукава пожарные	
			диаметром 51, 66, 77	
			мм с полу гайками	
	Установка автоцистерны		Стволы пожарные	
	(насосно-рукавного ав-		-СВПЭ	
	томобиля) на гидрант на		-PCП – 50	
	два параллельных	Лаборатория	-PCП – 70	
ЛР -4	напорных рукава, на два	пожарной	-OPT-50	
	параллельных напорно-	безопасности	-PCA -50	
	всасывающих рукава, параллельно на один	и оценки	-PCA -50	
		риска	-РС -70У	
	напорно-всасывающий и		Ручной	
	один напорный рукав с		забрасываемый	
	пуском воды.		генератор аэрозоля-	
			COT-5M	
			Генератор пенный	
			ГПС-600	
			Оборудование	
			пожарное:	
			-задержка рукавная;	
			-ключ для	
			соединения рукавов;	
			-зажим рукавный	
			Рукав всасывающий	
			Разветвление кран	
	Votanopra	Лаборатория	трехходовой	
			Переходники	
ЛР -5			дляпожарный	
	Установка насосно-	пожарной	рукавов 50х70х50	
	рукавного автомобиля	безопасности	Костюм защитный	
	(автоцистерны) на водоем	и оценки	Л-1	
	на два всасывающих	риска	Рукава пожарные	
	рукава с пуском воды		диаметром 51, 66, 77	
			мм с полу гайками	
			Стволы пожарные -СВПЭ	
			-СВПЭ -РСП – 50	
			-PCΠ – 70	
			-1 (11 – 70	

- ОРТ-50 - РСА - 50 -					
-PCA -50 -PC -70У Ручной забрасываемый генератор аэрозоля— СОТ-5М Геператор пештый ГПС-600 Стенд электрифицированный светодинамический «Система охранно- пожарной сигнализации» Стенд интерактивный «Интерактивный степл охарной пожарной работы» дезановобиля, переноска к месту установка и польем по пей на этажи чуебной башни, укладка лестницы на автомобиль. ЛР -6 ПР -6 ПР -6 ПР -6 ПР -7					
ПР -6 ПР -7 П				-PCA -50	
ПР -6 Pyчной забрасываемый генератор аэрозоля— СОТ—5М Генератор аэрозоля— СОТ—5М Генератор пенный ГПС-600 Стенд электрифицированный светодипамический «Система охрашио-пожарной сигнализации» Стенд интерактивный стенд интерактивный стенд интерактивный установка и подъем по ней месту установки и оценки установка и подъем по ней месту и оценки оповещение без проводов Стенд «Пожарная техника» 1 Стенд «Пожарная техника» 1 Стенд Ожарная техника» 1 Стенд Ожарная техника» 1 Стенд Ожарная техника» 2 Пожарная техника» 2 Пожарная техника» 2 Пожарная тактича Стенд электрофицированный светодинамической системы порошкового тупнения» Стенд электрифицированный светодинамической системы порошкового тупнения»				-PCA -50	
забрасываемый генератор аруозоля— СОТ-5М Геператор пенный ППС-600 Стенд электрифицированный светолинамический «Система охраппопожарной автомобиля, переноска к месту установки подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестпицы па автомобиль. ЛР -6 ЛР -7 забрасываемый генератор аруозоля— СОТ-5М Геператор пенный «Истема охраппопожарной «Система охраппопожарной «Система охраппопожарной сигнализации» Стенд интерактивный «Иптерактивный стенд, самостоятельной работы» Стенд электрифицированный светодинамический «Стредсция оповещение без проводов Степд «Пожарная техника» 1 Стенд «Пожарная техника» 1 Стенд «Пожарная техника» 2 Пожарная тактика Стенд электрофицированный светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» ПР -7				-РС -70У	
забрасываемый генератор аруозоля— СОТ-5М Геператор пенный ППС-600 Стенд электрифицированный светолинамический «Система охраппопожарной автомобиля, переноска к месту установки подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестпицы па автомобиль. ЛР -6 ЛР -7 забрасываемый генератор аруозоля— СОТ-5М Геператор пенный «Истема охраппопожарной «Система охраппопожарной «Система охраппопожарной сигнализации» Стенд интерактивный «Иптерактивный стенд, самостоятельной работы» Стенд электрифицированный светодинамический «Стредсция оповещение без проводов Степд «Пожарная техника» 1 Стенд «Пожарная техника» 1 Стенд «Пожарная техника» 2 Пожарная тактика Стенд электрофицированный светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» ПР -7				Ручной	
ПР -7 П					
ПР -6 СОТ-5М Генератор пенный ГПС-600 Стенд электрифицированный светодинамический «Система охрашо-пожарной сигнализации» Стенд интерактивный стенд (акомстоятельной работы» установка и подъем по пей на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль. ПР -6 ПР -6 Снятие выдвижной лестницы с пожарного автомобиля, переноска к месту установка и подъем по пей на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль. ПР -6 Стенд читерактивный стенд (самостоятельной работы» Стенд установка и подъем по пей на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль. ПР -6 Пр -6 Стенд обмостительной работы» (стенд «Стрелец-мониторинг» мониторинг» мониторинг и оповещение без проводов Стенд «Пожарная техника» 2 Пожарная техника» 1 Стенд электрофицированный светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Стенд электрифицированный светодинамический светодинамический стемы порошкового тушения»				-	
ПР -6 Генератор пенный ГПС-600 Стенд электрифицированный светодинамический «Система охранио- пожарной сигпализации» Стенд интерактивный стенд самостоятельной работы» стенд самостоятельной работы» стенд самостоятельной работы обезопасности и оценки установки установки установки установки установки установки установки по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль. ЛР -6 ПР -7 Генератор пенный ГПС-600 Стенд электрифицированный светодинамический «Степд амостоятельной работы» стенд замостоятельной работы» стенд замостоятельной работы обезопасности и оценки риска ветодинамический «Стерлец-мониторинг» мониторинг и оповещение без проводов Стенд «Пожарная техника» 1 Стенд «Пожарная техника» 1 Стенд «Пожарная техника» 2 Пожарная тактика Стенд электрофицированный светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Стенд электрифицированный светодинамический «Стенд электрифицированный светодинамический системы порошкового тушения»					
ПР -6 ПРС-600 Степд электрифицированный евстодинамический «Система охранно- пожарной сигнализации» Стенд интерактивный «Интерактивный стенд самостоятельной работы» установка и подъем по ней на этажи учебной башни, установки укладка лестницы на автомобиль. ПР -6 ПР -6 ПР -7 П					
ПР -7 Стенд электрифицированный светодинамический «Система охранпо-пожарной сигнализации» Стенд интерактивный степд самостоятельной работы» безопасности и опенки установки, установки, установки, установки и подъем по ней на этажи учебной башпи, укладка лестницы на автомобиль. ПР -6 Отенд интерактивный степд самостоятельной работы» Стенд олектрифицировани ый светодинамический «Стрелец-мониторинг» мониторинг и оповещение без проводов Стенд «Пожарная техника» 1 Стенд «Пожарная техника» 2 Пожарная техника» 2 Пожарная тактика Стенд «Пожарная тактика Стенд злектрофицированный светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Стенд электрифицированный светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Стенд электрифицированный светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения»					
лектрифицировани ый светодинамический «Система охранно- пожарной сигнализации» Стенд интерактивный «Интерактивный стенд самостоятельной работы» безопасности стенд самостоятельной работы» установка и подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль. ЛР -6 ЛР -6 ПР -7 ПР -7 ПР -7 Пр -7 Паборатория пожарной сигнализации» Стенд интерактивный стенд самостоятельной работы» безопасности стенд одектирифицировани ый светодинамический «Стенд электрифицировани ый светодинамический «Стрелец-мониторинг» мониторинг и оповещение без проводов Стенд «Пожарная техника» 2 Пожарная техника Стенд электрофицировани ый светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Стенд электрифицированн ый светодинамический свето					
ДР -7 Бай светодинамический (светодинамический (светодинамический (светодинамический (светодинамический (светодинамический (светодинамический (ситнализации)) (стенд интерактивный стенд самостоятельной работы) (стенд самостоятельной работы) (стенд олектрифицировани и оценки установка и подъем по пісм на этажи учебной башпи, укладка лестницы на автомобиль. Др -6 Др				1	
Снятие выдвижной лестницы с пожарного автомобиля, переноска к месту установки, установка и подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль. ЛР -6 ЛР -6 ПР -7 Снятие выдвижной лестницы с пожарного автомобиля, переноска к месту установки, установка и подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль. Пр -7 Снятие выдвижной лаборатория (интерактивный степд (амостоятельной работы) Стенд (электрифицированный светодинамический «Стрелецмониторинг» мониторинг» мониторинг и оповещение без проводов Стенд, «Пожарная техника» 2 Пожарная техника» Стенд электрофицированный светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тупения» Стенд электрифицированный светодинамический светодинамический					
ПР -6 Снятие выдвижной лестницы с пожарного автомобиля, переноска к месту установки, установка и подъсм по псй на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль. ПР -6 ПР -6 ПР -6 Снятие выдвижной лестницы с пожарного автомобиля, переноска к месту установки, установка и подъсм по псй на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль. ПР -7 ПР -6 Каборатория пожарной самостоятельной работы» Стенд злектрифицированн ый светодинамический «Стрелецмониторинг» мониторинг и оповещение без проводов Стенд «Пожарная техника» 1 Стенд «Пожарная техника» 2 Пожарная техника Стенд электрофицированн ый скетодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Стенд электрифицированн ый светодинамический светодинамический светодинамический					
Пожарной сигнализации» Снятие выдвижной лестницы с пожарного автомобиля, переноска к месту установки, установки и подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль. ЛР -6 ПР -6 Пожарной сигнализации» Стенд самостоятельной работы» Стенд электрифицированн унска Пожарной сигнализации» Стенд самостоятельной работы» Стенд электрифицированн ый светодинамический «Стрелец-мониторинг и оповещение без проводов Стенд «Пожарная техника» 1 Стенд «Пожарная техника» 1 Стенд «Пожарная техника» 2 Пожарная тактика Стенд электрофицированный светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Стенд электрифицированный осветодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Стенд электрифицированный светодинамический системы порошкового тушения»					
Снятие выдвижной лестницы с пожарного автомобиля, переноска к месту установки, установка и подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль. ЛР -6 ЛР -6 ПР -6 Снятие выдвижной лестницы с пожарного автомобиля, переноска к месту установки, установки и подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль. ПР -7 ПР -7 Стенд электрифицированн ый светодинамический «Стрелецмониторинг» мониторинг и оповещение без проводов Стенд «Пожарная техника» 1 Стенд электрофицированный светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Стенд электрифицированный светодинамический светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Стенд электрифицированный светодинамический					
Снятие выдвижной лестницы с пожарного автомобиля, переноска к месту установки, установка и подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль. ЛР -6 ПР -6 ПР -6 ПР -6 ПР -6 ПР -6 ПР -7 ПР -7 Пр -6 Стенд интерактивный «Интерактивный «Интерактивный «Интерактивный «Интерактивный пожарной работы» Стенд самостоятельной работы» Стенд электрифицированный светодинамический «Стрелецмониторинг» мониторинг и оповещение без проводов Стенд «Пожарная техника» 1 Стенд «Пожарная техника» 2 Пожарная тактика Стенд электрофицированный светодинамической системы порошкового тушения» Стенд электрифицированный светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Стенд электрифицированный светодинамический					
ПР -6 Снятие выдвижной лестницы с пожарного автомобиля, переноска к месту установки, установки и подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль. ПР -6 ПР -6 ПР -6 ПР -6 Отвятие выдвижной лестницы с пожарного автомобиля, переноска к месту установки и подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль. ПР -7 Отвятие выдвижной лаборатория пожарной безопасности и оценки установки, установки, установка и подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль. Отвятие выдвижной лаборатория пожарной работы» Стенд электрифицированный светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Стенд электрифицированный светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Стенд электрифицированный светодинамический стенд стенд стенд стенд светодинамический стенд с					
Снятие выдвижной лестницы с пожарного автомобиля, переноска к месту установки, установка и подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль. ПР -6 ПР -6 ПР -6 ПР -7 Остановка и подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль. ПР -7 Остановка и подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль. Пр -6 Останд электрифицированный светодинамический «Стрелецмониторинг» мониторинг и оповещение без проводов Стенд «Пожарная техника» 1 Стенд электрофицированный светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Останд электрифицированный светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Останд электрифицированный светодинамический светодинамический осветодинамический светодинамический светодинамический осветодинамический осветодинами осветодинамический осветодинами осветодинами осветодинами осветодина				' '	
ПР -6 Снятие выдвижной лестницы с пожарного автомобиля, переноска к месту установки и оценки установка и подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль. ПР -6 ПР -6 ПР -6 ПР -7 Снятие выдвижной пожарной базопасности и оценки и оценки и оценки риска Отенд «Пожарнан техника» 1 Стенд «Пожарная техника» 1 Стенд «Пожарная техника» 2 Пожарная тактика Стенд электрофицированный светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Стенд электрифицированный светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Стенд электрифицированный светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Стенд «Пожарная тактика Стенд электрофицированный светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения»				_	
ПР -6 Снятие выдвижной лестницы с пожарного автомобиля, переноска к месту установки, установки и подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль. ПР -6 ПР -6 ПР -6 ПР -6 ПР -7 Стенд электрифицированн ый светодинамический «Стрелецмониторинг» мониторинг и оповещение без проводов Стенд «Пожарная техника» 1 Стенд электрифицированн ый светодинамический «Стенд электрофицированн ый светодинамический «Стенд электрофицированн ый светодинамический «Стемы порошкового тушения» Стенд электрофицированн ый светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Стенд электрифицированн ый светодинамический				1	
лестницы с пожарного автомобиля, переноска к месту установки, установка и подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль. ПР -6 автомобиль. ПР -6 пожарной безопасности и оценки риска подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль. помарной безопасности и оценки риска помарной безопасности и оценки риска помарная на пожарная и светодинамический «Стрелецмониторинг» мониторинг и оповещение без проводов Стенд «Пожарная техника» 1 Стенд «Пожарная техника» 2 Пожарная тактика Стенд электрофицированный светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» ПР -7				стенд	
автомобиля, переноска к месту установки, установка и подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль. ЛР -6 автомобиль. ПР -6 ПР -7 ПР -7 Ватомобиля, переноска к месту установки, установки и подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль. Везопасности и оценки рыска Везопасности и оценки рыска Безопасности и оценки рысктрифицированн ый светодинамический системы порошкового тушения» Стенд рысктрифицированн ый светодинамический светодинами		Снятие выдвижной	Лаборатория	самостоятельной	
месту установки, установки подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль. ЛР -6 месту установки и подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль. мониторинг и оповещение без проводов Стенд «Пожарная техника» 1 Стенд «Пожарная техника» 2 Пожарная техника» 2 Пожарная тактика Стенд электрофицированный светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» ЛР -7		лестницы с пожарного	пожарной	работы»	
лр -6 установка и подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль. риска риска ый светодинамический «Стрелецмониторинг» мониторинг и оповещение без проводов Стенд «Пожарная техника» 1 Стенд «Пожарная техника» 2 Пожарная техника Стенд электрофицированный светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» ЛР -7 ЛР -7		автомобиля, переноска к	безопасности	Стенд	
лр -6 на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль. пр -6 на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль. пр -6 на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль. пр оповещение без проводов Стенд «Пожарная техника» 1 Стенд «Пожарная техника» 2 Пожарная тактика Стенд электрофицированный светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» пр -7 пр -7 пр -7 пр оповещение без проводов Стенд мониторинг и оповещение без проводов Стенд чествение оповещение без проводов Стенд чествение опорошкового тушения» пр оповещение без проводов Стенд чествение опорошкового тушения опорошков опорошков опорошков опорошков от тушения от тушения опорошков от тушения от тушения опорошков от тушения от		месту установки,	и оценки	электрифицированн	
ЛР -6 укладка лестницы на автомобиль. «Стрелец-мониторинг и оповещение без проводов Стенд «Пожарная техника» 1 Стенд «Пожарная техника» 2 Пожарная тактика Стенд электрофицированный светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» ПР -7 ПР -7		установка и подъем по ней	риска	ый	
ЛР -6 укладка лестницы на автомобиль. «Стрелец-мониторинг и оповещение без проводов Стенд «Пожарная техника» 1 Стенд «Пожарная техника» 2 Пожарная тактика Стенд электрофицированный светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» ПР -7 ПР -7		на этажи учебной башни,		светодинамический	
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» ПР -7	пр с	_			
мониторинг и оповещение без проводов Стенд «Пожарная техника» 1 Стенд «Пожарная техника» 2 Пожарная тактика Стенд электрофицированный светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Стенд электрифицированный порошкового тушения»	JIP -6	-		_	
оповещение без проводов Стенд «Пожарная техника» 1 Стенд «Пожарная техника» 2 Пожарная техника 2 Пожарная тактика Стенд электрофицированный светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Стенд электрифицированный светодинамической системы порошкового тушения стенд электрифицированный светодинамический				_	
проводов Стенд «Пожарная техника» 1 Стенд «Пожарная техника» 2 Пожарная тактика Стенд электрофицированн ый светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Стенд электрифицированн ый светодинамический					
Стенд «Пожарная техника» 1 Стенд «Пожарная техника» 2 Пожарная тактика Стенд электрофицированн ый светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Стенд электрифицированн ый светодинамический				·	
техника» 1 Стенд «Пожарная техника» 2 Пожарная тактика Стенд электрофицированн ый светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Стенд электрифицированн ый светодинамический					
Стенд «Пожарная техника» 2 Пожарная тактика Стенд электрофицированн ый светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Стенд электрифицированн ый светодинамический				_	
техника» 2 Пожарная тактика Стенд электрофицированн ый светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Стенд электрифицированн ый светодинамический					
Пожарная тактика Стенд электрофицированн ый светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Стенд электрифицированн ый светодинамический					
Стенд электрофицированн ый светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Стенд электрифицированн ый светодинамический					
электрофицированн ый светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Стенд электрифицированн ый светодинамический					
ый светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Стенд электрифицированный светодинамический				1	
светодинамический «Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Стенд электрифицированный светодинамический					
«Схема работы автоматической системы порошкового тушения» Стенд электрифицированный светодинамический					
автоматической системы порошкового тушения» Стенд электрифицированн ый светодинамический					
системы порошкового тушения» Стенд электрифицированн ый светодинамический				-	
порошкового тушения» Стенд электрифицированн ый светодинамический					
лр -7 тушения» Стенд электрифицированн ый светодинамический					
ЛР -7 Стенд электрифицированн ый светодинамический				_	
лР -7 электрифицированн ый светодинамический				-	
ЛР -7 вій светодинамический					
ЛР -/ светодинамический					
светодинамический	∏Р _7			ый	
«Система охранно-	J11 -/			светодинамический	
				«Система охранно-	
пожарной					

	Снятие штурмовой лестницы с пожарного автомобиля, переноска к учебной башне, подъем по лестнице на этажи учебной башни, спуск вниз, укладка лестницы на автомобиль.	Лаборатория пожарной безопасности и оценки риска	сигнализации» Стенд интерактивный «Интерактивный стенд самостоятельной работы» Стенд электрифицированн ый светодинамический «Стрелец- 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»	
ЛР -8	Отработка отдельных элементов упражнения	Учебная лаборатория горения и взрыва	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	

Консультации по десциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивилуальных 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, укомплектованнем 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 сеть Интернет (ЭБС "Юрайт", IPRbooks, ОЭО "Издательство Лань", Национальная электронная библиотека) и доступом в электронную образовательную среду университета.

Оценочные материалы для проведения текушего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

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

Разрабогал: С.Н. Рузаев