

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 13.04.2023 15:07:41
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e56ab07b01e1ba21721735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н. И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

« 26 » / Соловьев Д.А. /
августа 20 19 г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета

« 26 » / Соловьев Д.А. /
августа 20 19 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина

ПОЖАРНО-СТРОЕВАЯ ПОДГОТОВКА

Направление
подготовки

20.03.01. Техносферная безопасность

Направленность
(профиль)

Пожарная безопасность

Квалификация
выпускника

Бакалавр

Нормативный срок
обучения

4 года

Форма обучения

Очная

Разработчики: Доцент, Бахтиев Р.Н.

(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование навыков работы с пожарно-техническим вооружением и спасательным оборудованием; формировании практических умений и навыков при организации и проведении занятий по пожарно-строевой подготовке, организации спортивной работы, повышении уровня психологической устойчивости, обобщении и внедрении в практику передовых форм и методов подготовки пожарных и спасателей.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность дисциплина «Пожарно-строевая подготовка» относится к базовой части Блока 1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: «История пожарной охраны», «Введение в специальность».

Дисциплина является базовой для изучения дисциплин «Пожарная и аварийно-спасательная техника», «Организация пожаротушения и ведения аварийно-спасательных работ», «Оказание первой помощи пострадавшим при пожаре», а также при выполнении выпускной квалификационной работы.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Изучение дисциплины «Пожарно-строевая подготовка» направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в табл. 1.

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Обучающийся должен:		
			знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6
1	ОК-9	Способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной	физические возможности своего организма, а также методы их развития и совершенствов	применять, развивать и совершенствовать свои физические способности для осуществления профессиональной деятельности	навыками управления силами организма для осуществления профессиональной деятельности

		социальной и профессиональной деятельности	ания для осуществления профессиональной деятельности		
2	ОК-14	готовность использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности	методы организации и управления в области профессиональной деятельности	использовать организационно-управленческие навыки для осуществления профессиональной деятельности	навыками применения организационных и управленческих методов для осуществления профессиональной деятельности
3	ПК-10	основные принципы организационных основ безопасности производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	основные принципы организационных основ безопасности при тушении пожара и осуществлении АСР в чрезвычайных ситуациях	применять в профессиональной деятельности основные принципы организационных основ безопасности при тушении пожара и осуществлении АСР в чрезвычайных ситуациях	навыками разработки организационных мероприятий, позволяющих обеспечить безопасность при тушении пожара и проведении АСР в чрезвычайных ситуациях

4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 академических часов.

Таблица 2

		Объём дисциплины									
		Количество часов									
		Всего	в т.ч. по семестрам								
			1	2	3	4	5	6	7	8	
Контактная работа – всего, в т.ч.	180,2				60,1	60,1					
<i>аудиторная работа:</i>	120				60	60					
лекции	х				х	х					
лабораторные	х				х	х					
практические	120				60	60					
<i>промежуточная аттестация</i>	0,2				0,1	0,1					
<i>контроль</i>	х				х	х					

Самостоятельная работа	59,8			47,9	11,9						
Форма итогового контроля	зач.			Зач.	Зач.						
Курсовой проект (работа)	х			х	х						

Таблица 3

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний		
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма	max балл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3 семестр									
1.	Введение в курс «Пожарно-строевая подготовка». Цель, принципы и задачи пожарно-строевой подготовки, ее место в системе профессиональной подготовки. Рекомендательный перечень упражнений по пожарно-строевой подготовке.	1	ПЗ	Т	2	-	ТК ВК	УО УО	
2.	Требования безопасности. Требования безопасности при проведении занятий на учебных объектах. Рекомендательный перечень упражнений по пожарно-строевой подготовке	1	ПЗ	Т	2	1,9	ТК	УО	
3.	Нормативные требования и организационные основы деятельности подразделений ГПС.	2	ПЗ	Т	2	1	ТК	УО	
4.	Пути и средства предупреждения травматизма и несчастных случаев на занятиях и соревнованиях. Распределение обучающихся по пожарным расчетам.	2	ПЗ	Т	2	-	ТК	УО	
5.	Анализ профессионально-прикладной и физической подготовленности обучающихся.	3	ПЗ	Т	2	-	ТК	УО	
6.	Нормативные требования и организационные основы деятельности подразделений ГПС.	3	ПЗ	Т	2	-	ТК	УО	
7.	Упражнения с ручными пожарными лестницами, автолестницами и коленчатыми подъемниками: - подъем и спуск по стационарной лестнице с пожарно-техническим	4	ПЗ	М	2	-	ТК	УО	

	(аварийно-спасательным) вооружением и рукавными линиями							
8.	Упражнения с ручными пожарными лестницами, автолестницами и коленчатыми подъемниками: - снятие пожарной выдвижной лестницы с пожарного автомобиля, переноска ее к учебной башне, установка и подъем по ней на этажи учебной башни или на крышу 2-х этажного здания, укладка лестницы на пожарный автомобиль.	4	ПЗ	Т	2	-	ТК	УО
9.	Упражнения с ручными пожарными лестницами, автолестницами и коленчатыми подъемниками: - Подъем по пожарной лестнице с пожарно-техническим вооружением и рукавными линиями.	5	ПЗ	М	2	1	ТК	УО
10.	Упражнения с ручными пожарными лестницами, автолестницами и коленчатыми подъемниками: - подъем по пожарным штурмовым лестницам, подвешенным «цепью».	5	ПЗ	Т	2	-	ТК	УО
11.	Обучение спасанию, самоспасанию и эвакуации пострадавших: -Упражнение: Сматывание спасательной веревки в клубок -Упражнение: Закрепление спасательной веревки за конструкцию 1,2,3,4 способами - Упражнение: Вязка двойной спасательной петли	6	ПЗ	М	2	-	ТК	УО
12.	Обучение спасанию, самоспасанию и эвакуации пострадавших: - Упражнение: Самоспасание и спасание пострадавшего с учебной башни - Упражнение: Подъем сухой рукавной линии и шанцевого инструмента на высоту с помощью спасательной веревки	6	ПЗ	Т	2	-	ТК	УО
13.	Обучение и работа с пожарными рукавами, стволами, рукавной арматурой и принадлежностями - Упражнение: Прокладка рукавных линий - Упражнение: Прокладка рукавов из скаток	7	ПЗ	Т	2	-	ТК РК	УО УО
14.	Обучение и работа с пожарными рукавами, стволами, рукавной арматурой и принадлежностями - Упражнение: Подъем рукавных линий на высоту - Упражнение: Подъем и прокладка рукавной линии в лестничной клетке	7	ПЗ	М	2	1	ТК	УО
15.	Обучение и работа с пожарными рукавами, стволами, рукавной арматурой и принадлежностями - Упражнение: Уборка и скатка рукавов - Упражнение: Скатывание рукавов в	8	ПЗ	Т	2	-	ТК	УО

	одинарную и двойную скатки -Упражнение: Уборка рукавов «восьмеркой» -Упражнение: Укладка рукавов «гармошкой»							
1 6.	Обучение и работа с пожарными рукавами, стволами, рукавной арматурой и принадлежностями - Упражнение: Работа с ручными стволами	8	ПЗ	М	2	1	ТК	УО
1 7.	Специальные пожарные автомобили. Классификация, назначение, тактико-технические характеристики специальных пожарных автомобилей.	9	ПЗ	Т	2	-	ТК	УО
1 8.	Классификация, назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных аварийно-спасательных автомобилей специального назначения. Порядок подготовки их к работе.	9	ПЗ	Т	2	-	ТК	УО
1 9.	Порядок подготовки автомобиля первой помощи к работе и подачи огнетушащих веществ. Меры безопасности.	10	ПЗ	М	2	-	ТК	УО
2 0.	Упражнение: - Установка пожарной колонки. - Установка автоцистерны на водоем	10	ПЗ	Т	2	-	ТК	УО
2 1.	Упражнения с пожарными рукавами, стволами и разветвлениями: прокладка рукавных линий из скаток и пачек, в лестничных клетках различными способами.	11	ПЗ	М	2	-	ТК	УО
2 2.	Упражнения с пожарными рукавами, стволами и разветвлениями: - уборка рукавов в одинарную и двойную скатку, восьмерку, укладки в пачки. Замена прокладок соединительных головок.	11	ПЗ	Т	2	-	ТК	УО
2 3.	Упражнения с пожарными рукавами, стволами и разветвлениями: прокладка рукавных линий под препятствиями и через них (забор, канаву, железнодорожный путь и т. п.).	12	ПЗ	Т	2	-	ТК	УО
2 4.	Упражнения с пожарными рукавами, стволами и разветвлениями: установка разветвления, присоединение рукавов и регулирование подачи воды в рукава.	12	ПЗ	Т	2	-	ТК	УО
2 5.	Упражнения с пожарными рукавами, стволами и разветвлениями: - замена поврежденных рукавов в действующей рукавной линии и их временный ремонт рукавными зажимами; наращивание рукавной линии.	13	ПЗ	М	2	1	ТК	УО
2 6.	Упражнения с пожарными рукавами, стволами и разветвлениями: работа, с действующими стволами стоя, с колена, лежа, перекрывание ствола,	13	ПЗ	Т	2	-	ТК	УО

	маневрирование с рукавными линиями (вперед, назад, вправо, влево).							
2 7.	Упражнения с пожарными рукавами, стволами и разветвлениями: работа с подоконника, на крыше, с лестниц.	14	ПЗ	М	2	-	РК	УО
2 8.	Огневая полоса психологической подготовки пожарных	14	ПЗ	Т	2	-	ТК	УО
2 9.	Правила проведения соревнований по видам пожарно-прикладного спорта (общие положения, старт, бег по дистанции, финиш).	15	ПЗ	М	2	-	ТК	УО
3 0.	Пожарно-прикладной спорт. Требования к спортивным снарядам.	15	ПЗ	Т	2	1	ТК	УО
3 1.	Выходной контроль				0,1	4	ВыхК ТР	3
Итого за 3 семестр:					60,1	11,9		
4 семестр								
1.	Порядок использования специальных пожарных автомобилей для выполнения работ, обеспечивающих успешное тушение пожаров, ликвидацию аварий, спасение людей.	1	ПЗ	Т	2	-	ВК	УО
2.	Специальные пожарные автомобили. Назначение, устройство и принцип действия оборудования, специальных механизмов и агрегатов.	1	ПЗ	Т	2	-	ТК	УО
3.	Практическая работа со специальными пожарными автомобилями.	2	ПЗ	Т	2	-	ТК	УО
4.	Специальные пожарные автомобили. Порядок допуска личного состава к работе со специальными агрегатами и механизмами.	3	ПЗ	Т	2	-	ТК	УО
5.	Правила и приемы работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) в различных условиях.	3	ПЗ	М	2	-	ТК	УО
6.	Расчет потребления кислорода (воздуха) в средствах индивидуальной защиты органов дыхания в различных условиях.	4	ПЗ	Т	2	1	ТК	УО
7.	Обязанности личного состава ГДЗС. Обязанности постового на посту безопасности.	4	ПЗ	М	2	-	ТК	УО
8.	Содержание и методика контроля за уровнем адаптации к физическим нагрузкам в условиях теплового воздействия.	5	ПЗ	Т	2	-	ТК	УО
9.	Зависимость частоты сердечных сокращений и потребления кислорода от степени тяжести работы.	5	ПЗ	М	2	1	ТК	УО
1 0.	Практическая работа обучаемых в средствах индивидуальной защиты органов дыхания.	6	ПЗ	Т	2	-	ТК	УО
1 1.	Упражнения по работе в средствах индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД): надевание, снятие и укладка СИЗОД.	7	ПЗ	Т	2	-	ТК	УО

1 2.	Упражнения по работе в средствах индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД): проведение проверок.	7	ПЗ	М	2	-	ТК	УО
1 3.	Автоматические стационарные установки пожаротушения: принцип действия автоматических стационарных установок пожаротушения (водяного, пенного, парового, газового и аэрозольного).	8	ПЗ	М	2	1	ТК	УО
1 4.	Автоматические стационарные установки пожаротушения: требования к оросителям, трубопроводам, узлам управления, водопитателям, диспетчерскому пульту (станции).	9	ПЗ	Т	2	-	ТК	УО
1 5.	Автоматические стационарные установки пожаротушения: места расположения пусковых устройств на объектах в охраняемом районе и порядок пуска установок пожаротушения.	9	ПЗ	М	2	-	РК	УО
1 6.	Автоматические стационарные установки пожаротушения: требования к подготовке обслуживающего и оперативного персонала.	10	ПЗ	Т	2	-	ТК	УО
1 7.	Автоматические стационарные установки пожаротушения: организация и порядок проведения технического обслуживания.	10	ПЗ	М	2	-	ТК	УО
1 8.	Автоматические стационарные установки пожаротушения: основные методы определения работоспособности установок пожаротушения.	11	ПЗ	Т	2	-	ТК	УО
1 9.	Отработка правил работы в СИЗОД на чистом воздухе и в непригодной для дыхания среде.	11	ПЗ	М	2	-	ТК	УО
2 0.	Расчет потребления кислорода (воздуха). Отработка обязанностей постового на посту безопасности.	12	ПЗ	Т	2	1	ТК	УО
2 1.	Упражнения по работе в средствах индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД): отработка практических действий с сигнально-переговорным устройством и другими средствами связи.	12	ПЗ	Т	2	-	ТК	УО
2 2.	Упражнения по работе в средствах индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД): отработка практических действий в сложных условиях.	13	ПЗ	М	2	-	ТК	УО
2 3.	Отработка практических действий при неисправностях в СИЗОД. Оказание первой доврачебной помощи газодымозащитнику при несчастных случаях в задымленной зоне и на чистом воздухе.	13	ПЗ	Т	2	-	ТК	УО
2 4.	Замена кислородного баллончика (воздушного баллона) при работе в кислородном изолирующем противогазе (воздушном аппарате).	14	ПЗ	М	2	1	ТК	УО
2 5.	Упражнения по работе в средствах индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД): отработка приемов отыскания людей в задымленных помещениях;	14	ПЗ	Т	2	-	ТК	УО

	обнаружение очага пожара.							
2 6.	Выполнение работ легкой, средней тяжести, тяжелых и очень тяжелых в СИЗОД на чистом воздухе и в теплодымокамере (комплекс упражнений определяется руководителем занятия).	15	ПЗ	Т	2	-	ТК	УО
2 7.	Упражнения по работе в средствах индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД): отработка упражнений по специальной физической подготовке для развития внимания, оперативного мышления, равновесия и устойчивости вестибулярной системы.	15	ПЗ	М	2	-	ТК	УО
2 8.	Переноска пострадавших на плечах, на спине, на руках (одним, двумя, тремя) пожарными.	16	ПЗ	Т	2	1	ТК	УО
2 9	Упражнения по спасению и эвакуации пострадавших: оттаскивание пострадавших «обезьянней хваткой», двигаясь на спине, соединенными вместе запястьями, с помощью двух треугольных кусков материи.	16	ПЗ	М	2	1	ТК	УО
3 0	Упражнения по спасению и эвакуации пострадавших: подъем и опускание пострадавшего в спасательном поясе и петле для сидения при помощи роликового спускоподъемного механизма.	17	ПЗ	Т	2	1	РК	УО
3 1.	Выходной контроль				0,1	3,9	ВыхК ТР	3
Итого за 4 семестр					60,1	11,9		
Итого:					120,2	23,8		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: ПЗ – практическое занятие.

Формы проведения занятий: М – моделирование, Т – занятие, проводимое в традиционной форме.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, лекции, 3 – зачет.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Пожарно-строевая подготовка» проводится по видам учебной работы: практические занятия, самостоятельная работа.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 20.03.01. Техносферная безопасность направленность (профиль) «Пожарная безопасность» предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Целью практических занятий является приобретение обучающимися теоретических знаний о работе с пожарно-техническим вооружением и спасательным оборудованием, формировании практических умений и навыков при организации и проведении занятий по пожарно-строевой подготовке, организации спортивной работы, повышении уровня психологической устойчивости, организации и проведения соревнований по видам пожарно-прикладного спорта, управления деятельностью подразделения ГПС.

Для достижения этих целей используются как традиционные педагогические технологии, так и методы активного обучения: моделирование, проблемное занятие.

Моделирование позволяет обучиться приемам и способам личной безопасности при тушении пожаров и при проведении аварийно-спасательных работ. А так же методам применения пожарно-технического вооружения.

Групповая работа при моделировании развивает способности проведения анализа и диагностики проблем. С помощью метода моделирования у обучающихся развиваются такие квалификационные качества, как умение четко формулировать и высказывать свою позицию, воспринимать и оценивать информацию, поступающую в вербальной форме.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, использование материала, собранного и полученного в ходе самостоятельных занятий.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины. Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в экзаменационные вопросы.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Пожарно-строевая подготовка: Учебное пособие http://znanium.com/bookread2.php?book=912639	Москвин Н. В Домаев Е.В., Воробьев Р.С.	Железногорск: ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2017.	Все разделы дисциплины
2	Управление в системе МЧС России: Организационно-правовые и документальные аспекты: Учебное пособие	Савочкин Д.В Кунах М.В.	Железногорск: ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России,	Все разделы дисциплины

	http://znanium.com/bookread2.php?book=912815		2017.	
3	Основы организации и ведения аварийно-спасательных работ. Спасательная техника и базовые машины: Учебное пособие http://znanium.com/bookread2.php?book=91269	Муховиков Д.В. Масаев В.Н. Вдовин О.В	Железнодорожск: ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2017	Все разделы дисциплины
4	Ведение аварийно-спасательных работ Учебное пособие http://znanium.com/bookread2.php?book=912627	Люфт А. В. Масаев В.Н Минкин А.Н.	Железнодорожск: ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2017	Все разделы дисциплины
5	Эксплуатация СИЗОД Учебное пособие http://znanium.com/bookread2.php?book=912820	Вахлеев В. А Гармашов Д.А Симоненко А. В.	Железнодорожск: ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2017	Все разделы дисциплины

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Тяговый и топливно-экономический расчет пожарного (аварийно-спасательного) автомобиля: Учебно-методическое пособие http://znanium.com/bookread2.php?book=912814	Вдовин О.В. Масаев В.Н.	Железнодорожск: ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2017	Все разделы дисциплины
2	Химия процессов горения: Учебное пособие http://znanium.com/bookread2.php?book=912817	Матерова С.И.	Железнодорожск: ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2017	Все разделы дисциплины
3	Первая помощь пострадавшим при терактах, совершенных в местах массового скопления людей: Монография Учебное пособие http://znanium.com/bookread2.php?book=912710	Чайнов Н.Д., Ивашенко Н.А., Краснокутский А.Н., Мягков Л.Л.	Железнодорожск: ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2017	Все разделы дисциплины
4	Лабораторный практикум по дисциплине «Физико-химические основы развития и тушения пожаров»: Учебное пособие http://znanium.com/bookread2.php?book=912718	Богданов А.А Трояк Е.Ю	Железнодорожск: ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2017	Все разделы дисциплины
5	Противопожарное водоснабжение.	Малый В.П.	М.:Акад. ГПС	Все разделы

	Насосно-рукавные системы: Учебное пособие http://znanium.com/bookread2.php?book=912724	Масаев В.Н., Вдовин О.В.	МЧС России, 2017	дисциплины
6	Основы первой помощи пострадавшим при дорожно- транспортном происшествии: Учебное пособие http://znanium.com/bookread2.php?book=912695	Москвин Н.В. Зинченко Т.В., Домаев Е.В.	Железногорск: ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2017	Все разделы дисциплины
7	Организация работы с кадрами МЧС России: Учебное пособие http://znanium.com/bookread2.php?book=912684	Кунах М.В.	Железногорск: ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2016	Все разделы дисциплины
8	Основы сервиса безопасности: Учебное пособие для курсантов и слушателей высших учебных заведений МЧС России http://znanium.com/catalog/product/912701	Горбунов В.А. Савочкин Д., Кунах М.В., Труфанов Д.О.	Железногорск: ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2017	Все разделы дисциплины

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины «Пожарно-строевая подготовка» рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- официальный сайт университета: <http://www.sgau.ru/>;
- официальный сайт Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий : <http://www.mchs.gov.ru/>;

г) базы данных и поисковые системы

1. Журнал «Пожары и ЧС». Официальный сайт: academygps.ru
2. Журнал «технологии техносферной безопасности» Официальный сайт: academygps.ru

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета http://library.sgau.ru/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOKS&P21DBN=BOOKS&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=

База данных содержит сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети «Интернет».

2. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <https://www.e.lanbook.com/>.

Электронная библиотека издания «Лань» - ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети «Интернет».

3. Электронно-библиотечная система Znanium.com <https://znanium.com/>.

Электронно-библиотечная система Znanium.com предоставляет доступ к электронным изданиям. Доступ – после регистрации с любого компьютера университета, подключенного к сети «Интернет».

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>.

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

5. Поисковые интернет-системы Яндекс, Google, Rambler и др.

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине «Тракторы и автомобили», относятся:

- персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;

- проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;

- активное использование средств коммуникации (электронная почта, тематические сообщения в социальных сетях и т.п.).

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы
1.	Все разделы программы	1) Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint и т.п.) Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г. 2) Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	вспомогательная
2.	Все разделы программы	1) Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 г. 2) Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов.	вспомогательная
3.	Все разделы программы	1) Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 г. 2) Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов.	вспомогательная

4.	Все разделы программы	1) Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 г. 2) Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов.	вспомогательная
----	-----------------------	--	-----------------

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры имеются аудитории № 206, 208, МЛ-УПСЧ.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся № 111, 113, читальные залы библиотеки. Аудитории оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы сформированы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине и разработаны на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
 - типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлено в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Пожарно-строевая подготовка».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Пожарно-строевая подготовка»

Методические указания по изучению дисциплины «Пожарно-строевая подготовка» включают в себя:

1. Пожарно-строевая подготовка: методические указания по выполнению практических работ / Сост. Р.Н. Бахтиев, А.В. Кириченко // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, Саратов, 2019, 56 с.

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «26» августа 2019 года (протокол № 1).

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
“Пожарно-строевая подготовка”**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины “Пожарно-строевая подготовка” на 2020/2021 учебный год:

В рабочую программу дисциплины внесены следующие изменения:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) Основная литература:

1. В список дополнительной литературы добавлены новые источники:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	Пожарно-строевая подготовка (Режим доступа: https://znanium.com/read?id=230671)	Домаев Е. В., Москвин Н. В., Воробьев Р. С., Макаров В.М., Шерстнев Д. Е.	Железногорск: Изд-во Сибирской пожарно-спасательной академии, 2017, 36 с.	1-10
2	Пожарно-строевая подготовка (Режим доступа: https://znanium.com/read?id=353767)	Вахлеев А.В., Зубарев А.Н., Кисаретов Ю.В.	Железногорск: Изд-во Сибирской пожарно-спасательной академии, 2017, 169 с.	1-10
3	Практические приемы работы на специальных агрегатах автоподъемника коленчатого пожарного (Режим доступа: https://znanium.com/read?id=107818)	Хисамутдинов Р.М., Стельмах А. А., Тучин И. Ф., Зубарев А.А.	Железногорск: Изд-во Сибирской пожарно-спасательной академии, 2017, 79 с.	1-10
4	Практические приемы работы на специальных агрегатах автоцистерны пожарной с лестницей (Режим доступа: https://znanium.com/read?id=353762)	Тучин И.Ф., Вахлеев А.В., Хисамутдинов Р.М.	Железногорск: Изд-во Сибирской пожарно-спасательной академии, 2018, 79 с.	1-10
5	Тактика тушения пожаров. Часть 1. Основы тушения пожаров (Режим доступа: https://znanium.com/read?id=304439)	Теребнев В.В.	М.: ИНФРА-М, 2018, 256 с.	1-10
6	Тактика тушения пожаров. Часть 2. Пожаротушение в ограждениях и на открытой местности (Режим доступа: https://znanium.com/read?id=301905)	Теребнев В.В.	М.: ИНФРА-М, 2018, 256 с.	1-10

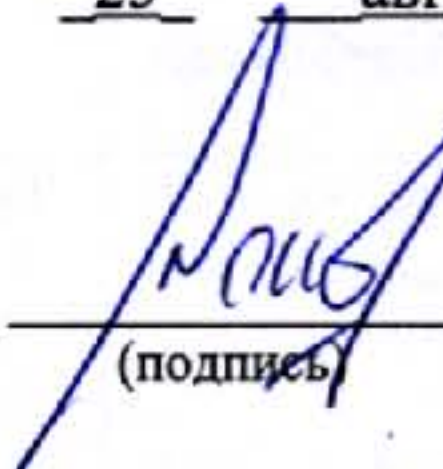
е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1		Электронный периодический справочник "Система ГАРАНТ" Реквизиты подтверждающего документа: Экземпляры текущих версий специальных информационных массивов электронного (СИМ) периодического справочника "Система ГАРАНТ". Исполнитель – ООО "Сервисная Компания "Гарант-Саратов", г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника "Система ГАРАНТ". Исполнитель – ООО "Сервисная Компания "Гарант-Саратов", г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3491/223-865 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.
2		Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Реквизиты подтверждающего документа: Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный. Исполнитель: ООО "Компания Консультант", г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО "Компания Консультант", г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-866 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.

Актуализированная рабочая программа дисциплины "Пожарно-строевая подготовка" рассмотрена и утверждена на заседании кафедры "Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины" "25" августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Д.А. Соловьев

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Пожарно-строевая подготовка»**

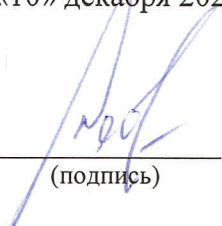
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Пожарно-строевая подготовка» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Пожарно-строевая подготовка» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «10» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Д.А. Соловьев

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Пожарно-строевая подготовка»**

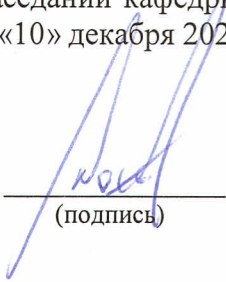
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Пожарно-строевая подготовка» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.	Срок действия контракта истекает 23.12.2020 г.
Microsoft Office Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неис- ключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Пожарно-строевая подго-
товка» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и
транспортно-технологические машины» «10» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Д.А. Соловьев

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Пожарно-строевая подготовка»**

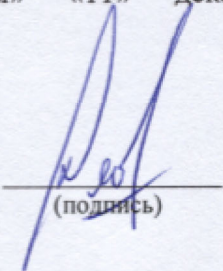
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Пожарно-строевая подготовка» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
ESET NOD 32 Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Пожарно-строевая подготовка» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «11» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Д.А. Соловьев

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Пожарно-строевая подготовка»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Пожарно-строевая подготовка» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word) Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Пожарно-строевая подготовка а» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «24» декабря 2019 года (протокол № 7).

Заведующий кафедрой

(подпись)

Д.А. Соловьев

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Пожарно-строевая подготовка»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Пожарно-строевая подготовка» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1		Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» Реквизиты подтверждающего документа: Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.
2		Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Реквизиты подтверждающего документа: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от 01.07.2019 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Пожарно-строевая подготовка» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» марта 2020 года (протокол № 11).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Д.А. Соловьев