Документ подписан просто<mark>й электронной подписью</mark>

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректрр ФТБОУ ВО Вавиловский университе

Дата подписани : 13 M и НИ СТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уникальный про раммный клюн: 528682d78e671e566ab07f91fe15;2172735a12

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

**С**ОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой.

/ Соловьев Д.А./

«18» августа 20 19 г.

**УТВЕРЖДАЖ** 

Декан факультета

///ои<u>)</u> /Соловьев Д.А./

« 16» августа 20 19 г.

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

И ВИНАШКТОРАЖОП ВИДАЕИНА ТО

ВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ

РАБОТ

Направление

Дисциплина

подготовки

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность

(профиль)

Пожарная безопасность

Квалификация

выпускника

Бакалавр

Нормативный срок

обучения

Форма обучения

4 года

Очная

Разработчик(и): доцент, Надежкина Г.П.

(подпись)

Саратов 2019

#### 1. Цель освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся навыков основных направлений совершенствования организации тушения пожаров в городах и сельской местности. Принципы рационального размещения и оснащения пожарных частей, создания гарнизонов пожарной охраны, а также взаимодействия пожарной охраны при тушении пожаров с другими службами.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом специальности 20.03.01 Техносферная безопасность дисциплина «Организация пожаротушения и ведения аварийноспасательных работ» относится к вариативной части Блока 1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания и умения, формируемые предшествующими дисциплинами: История пожарной охраны; Профессиональная этика пожарных и спасателей; Организация службы и подготовки пожарных и спасателей; Подготовка пожарных и спасателей к профессиональной деятельности.

Дисциплина « Организация пожаротушения и ведения аварийно-спасательных работ» является базовой для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы.

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

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции, представленных в таб.1

Таблица 1 Требования к результатам освоения дисциплины

$N_{\underline{0}}$	Код	Содержание		Студент долж	сен
$\Pi/\Pi$	компетенци	компетенции	знать	уметь	владеть
	И	(или ее часть)			
1		1	2	3	4
1	ОК-9	способностью	основные	определять	методами
		принимать	принципы и	варианты	формирования
		решения в	алгоритмы	решения	обобщенных
		пределах своих	принятия	поставленных	предложений по
		полномочий	решений	задач в рамках	совершенствованию
				полномочий	систем безопасности
				своих	жизнедеятельности
				трудовых	

			обланиостой	
1	ОПК-4	Oarranyrya	обязанностей	
1		Основные	Использовать	теоретической и
	способностью	принципы и	современные	практической
	пропагандиров	способы	методы и	информацией о
	ать цели и	предотвращен	методики для	причинах
	задачи	ия природных	оценки причин,	возникновения и
	обеспечения	и техногенных	последствий и	последствиях
	безопасности	аварий и	рисков	природных и
	человека и	катастроф с	возникновения	техногенных аварий
	окружающей	целью	природных и	и катастроф для
	среды	обеспечения	техногенных	пропаганды целей и
		максимальной	аварий и	задач обеспечения
		безопасности	катастроф для	безопасности
		человека и	пропаганды	человека и
		окружающей	целей и задач	окружающей среды.
		среды.	обеспечения	терумогощоп ороды.
		троды.	безопасности	
			человека и	
			окружающей	
-	ПК-5	0011007****	среды.	HODY HODGE
	-	основные	ориентироваться	навыками
	способностью	методы и	в основных	ориентирования в
	ориентироваться в основных	системы обеспечения	методах и системах	основных методах и системах обеспечения
	методах и	техносферной	обеспечения	техносферной
	системах	безопасности,	техносферной	безопасности, выбирать
	обеспечения	системы и	безопасности,	известные устройства,
	техносферной	методы защиты	обоснованно	системы и методы
	безопасности,	человека и	выбирать	защиты человека и
	обоснованно	окружающей	известные	окружающей среды от
	выбирать	среды от	устройства,	опасностей
	известные	опасностей	системы и	
	устройства,		методы защиты	
	системы и		человека и	
	методы защиты		окружающей	
	человека и		среды от	
	окружающей		опасностей	
	среды от			
	опасностей			
	ПК-10	основы	использовать	навыками
	способность	безопасности	знание	организационных
	использовать	различных	организационны	основ безопасности
	знание	производственн	х основ	различных
	организационны	ых процессов в	безопасности	производственных
	х основ	чрезвычайных	различных	процессов в
	безопасности	ситуациях	производственн	чрезвычайных
	различных		ых процессов в	ситуациях
	производственн		чрезвычайных	
	ых процессов в		ситуациях	
	чрезвычайных			
	ситуациях			

### 4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.

Объем дисциплины

					Колич	чест	во часов			
	Всего				вп	п.ч. 1	по семес	трам		
	Beero	1	2	3	4	5	6	7	8	
Контактная работа –	146,3						104,1	42,2		
всего, в т.ч.	140,5						104,1	42,2		
аудиторная работа –										
всего, в т.ч.:										
лекции	60						40	20		
лабораторные	44						22	22		
практические	42						42	1		
промежуточная	0,3						0,1	0,2		
аттестация	ŕ						0,1			
контроль	18						-	18		
Самостоятельная работа	123,9						39,9	84		
Форма итогового	Зач.,						Зач.	Э		
контроля	Э						эач.	)		
Курсовой проект (работа)	3П						-	3П		

#### Таблица 3

Таблица 2

Структура и содержание дисциплины

No	<b>Тема занятия.</b> Содержание		Контактная работа			Самосто- ятельная работа	Контроль знаний	
<b>№</b> п/п			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	(	семес	стр					
1.	Управление действиями на пожаре и полномочия участников тушения пожаров. Подчиненность, обязанности и права оперативных должностных лиц, взаимосвязь и отличия. Схемы связи на пожаре. Участники тушения пожара (УТП): понятие, специализация обязанностей. Обязанности и права УТП и по	1	Л	Т	2			

развития с пассовым пребыванием подразделений потушению пожаров подготовки п тушения пожаров дания спасательных работ в заданиях с массовым пребыванием подразделений подразделений подразделений п тушения пожаров на объектах подразделений п тушения пожаров на объектах подразделений п тушения пожаров на объектах пефетазового и пефехимического комплекса Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров в побъектах пефетехновия по тушения пожаров в резервуарных паувает и тушения пожаров в резервуарного парка.  В Тушение пожаров на объектах пефетехновилого и пефехимического комплекса Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров в объектах пефетехнового и пефехимического комплекса Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров в объектах пефетехнового и пефехимического комплекса Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров в объектах пефетехнового и пефехимического комплекса Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров в резервуарных паувах за тушения пожаров в резервуарных паувах за тушения пожаров в резервуарного парка.  В Тушение пожаров по площади водой. Обоспование рациональной скемы боевого развертывания выбросов сильнодействующих ядовитых и покарска сильнодействующих ядовитых и складских помещениях выбросов сильнодействующих ядовитых и складских помещениях выбросов сильнодействующих ядовитых и складских помещениях выбросов сильнодействующих ядовитых и складских помещениях пожаров в торговых и складских помещениях и собенности ОТХ, развитиях и объектом собенности ОТХ, развитиях и объектом собенности ОТХ, развитиях и объектом и складских помещениях и стактах помещениях и стактах помещениях и стактах помещениях помещ				I					
планирования действий по тушению пожаров   действий по тушения пожаров   действий по тушения   действий по тушения   действий по тушения   действий тушения пожаров, тактической подготовки и изучения пожаров. Основы организации тушения пожаров: роль тарнизации тушения пожаров (сидми, центрального пункта пожарной связи, одужбы, центра управления сидами, пентра управления (РД). (ДППД): видла ДППД.   дето тушения пожаров и жизнеобеспечения, регламентирующие документы (РД). (ДППД): видла ДППД.   дето тушения пожаров и тарковы подготовки по тушению пожаров на покрытии большой площади.   дето тушения пожаров и тарков по тушению пожаров и тарков (ТЖнГТ). Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров в подготовки потушения пожаров в резервуарных парках.   дето тушения пожаров в резервуарных парках.   дето тушения пожаров по площади водой. Обоснование рациональной семы   дето тушения пожаров по площади водой. Обоснование рациональной семы   дето тушения пожаров по площади водой. Обоснование рациональной семы   дето тушения пожаров по площади выбросов   дето тушения пожаров по торговых и довитых веществ с помощью пожароной техники   дето тушения пожаров в торговых и дето тушения на довитьх веществ с помощью пожароной техники   дето тушения пожаров в торговых и дето тушения на довитьх веществ с помощью пожароной техники   дето тушения на довитьх веществ с помощью пожароной техники   дето тушения на довитьх веществ с помощью пожароной техники   дето тушения на довитьх веществ с помощью пожароно торговых и дето тушения на довитьх веществ с помощью пожароно торговых и дето тушения на дома дето тушения на дома дето тушения на дома д	2	специализациям, их подчиненность.	1	П	т	2		TIC	WO
Пожаров   1	2.	' ' -	1	113	1	2		1 K	УО
3   Спасение людей при пожаре   2   ЛЗ   Т   2   2   ТК   УО     4   Расчет сил и средств для тушения высотного здания.     5   Организация тушения пожаров, тактической подготовки и изучения пожаров. Осповы организации тушения пожаров: роль гариизонной службы, пентра управления силами, центрального пункта пожарной связи, службы пожаротушения, ваимодействие со службами жизнеобеспечения, регламентирующие документы (РД). (ДППД): виды/ДППД.     6   Организация спасательных работ в зданиях с массовым пребыванием людей     Расчет показателей тактических возможностей пожарных подразделений     7   Проведсние в рамках тактической подготовки по тушению пожара на покрытии большой площади.     8   Тушение пожаров и объектах нефтетазового и нефтехимического комплекса (Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров в резервуарных парках.     9   Расчет сил и средств для тушения пожаров в резервуарного парка.     9   Расчет сил и средств для тушения пожаров по площади водой. Обоснование рациональной схемы боевого развертывания     10   Расчет сил и средств для тушения пожаров по площади водой. Обоснование рациональной схемы боевого развертывания     11   Нейтрализация выбросов сильподействующих ядовитых веществ с помощью пожаров техники     12   Тушение пожаров в торговых и складских помещениях     7   Л   Т   2   2   ТК УО		1						ВК	УО
4 Расчет сил и средств для тушения 2 ПЗ Т 2 2 ТК УО Выксотного здания.  5 Организация тушения пожаров, тактической полготовки и изучения пожаров. Основы организации тушения пожаров. Основы организации тушения пожаров, опорные пункты пожарогущеция, взаимодействие со службы пожарогущеция, взаимодействие со службыми жизнеобеспечения, регламентирующие документы (РД). (ДППД): виды ДППД.  6 Организация спасательных работ в зданиях с массовым пребыванием людей  7 Проведение в рамках тактических возможностей пожарных подразделений  7 Проведение в рамках тактической подготовки по тушение пожаров на объектах нефтегазового и нефтехимического комплекса Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров па объектах и тушения пожаров в резервуарных парках.  9 Расчет сил и средств для тушения пожаров в резервуарных парках.  9 Расчет сил и средств для тушения пожаров по пошади водой. Объесноватие рациональной схемы боевого развертывания  10 Расчёт сил и средств для тушения пожаров по пошади водой. Объесноватие рациональной схемы боевого развертывания  11 Нейтрализация дла выбросов сильнодействующих ядовитых веществ с помощью пожаров в торговых и складских помещениях  12 Тушение пожаров в торговых и складских помещениях  13 Л Т 2 2 2 ТК УО		-		шо	- T	2	2	TIL	WO
Высотного здания   Тушения пожаров, тактической подготовки и изучения пожаров. Основы организации тушения пожаров. Основы организации тушения пожаров. Основы организации тушения пожаров опорпыс пушкты пожаров объектов добто в здаших с мужбы пожаротушения ворганизации тушения пожаров, опорпыс пушкты пожаротушения, взаимодействие со службыми жизнеобеспечения, регламентирующие документы (РД). (ДШПД): виды ДШПД. В музнеобеспечения, регламентирующие документы (РД). (ДШПД): виды ДШПД. В музнеобеспечения пожаров подой подож по	3	Спасение людей при пожаре	2	ЛЗ	T	2	2	TK	УО
Высотного здания.  5 Организация тушения пожаров, тактической подготовки и изучения пожаров. Основы организации тушения пожаров. Основы организации тушения пожаров. Основы организации тушения пожаров. Основы организации тушения пожаров, опорные пункты пожарогушения, взаимодействие со службами жизнеобеспечения, регламентирующие документы (РД). (ДППД): виды ДППД.  6 Организация спасательных работ в зданиях с массовым пребыванием людей  Расчет показателей тактических возможностей пожариых и подразделений  7 Проведение в рамках тактической подготовки по тушению пожара на покрытии большой площади.  8 Тушение пожаров на объектах нефтегазового и пефтехимического комплекса Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров в резервуарных парках.  9 Расчет сил и средств для тушения пожаров в резервуарных парках.  9 Расчет сил и средств для тушения пожаров в резервуарных парках.  9 Расчет сил и средств для тушения пожаров по пощади водой. Обоснование рациональной схемы боевого развертывания  11 Нейтрализация выбросов сильподействующих ядовитых всществ с помощью пожаров в торговых и складских помещения покаров в торговых и складских помещениях  7 Л Т 2 2	4	Расчет сил и средств для тушения	2	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
тактической подготовки и изучения ножаров. Основы организации тупнения пожаров роль гарнизонной службы, центра управления силами, центрального пункта пожарной связи, службы пожаротушения в организации тушения пожаров, опорные пункты пожаротушения, взаимодействие со службами жизнеобеспечения, регламентирующие документы (РД). (ДППД): виды ДППД.  6 Организация спасательных работ в зданиях с массовым пребыванием людей Расчет показателей тактических возможностей пожарных подразделений  7 Проведение в рамках тактической подготовки по тупнению пожара на покрытии большой площади.  8 Тушение пожаров и объектах нефтегазового и нефтехимического комплекса Особенности ОТХ, развития и тупнения пожаров объектов добычи и транспортировки горгоних жидкостей и транспортировки горгоних жидкостей и тазов (ГЖиГТ). Особепности ОТХ, развития и тупнения пожаров в резервуарных парках.  9 Расчет сил и средств для тушения резервуарных парках.  9 Расчет сил и средств для тушения пожаров в резервуарного парка.  10 Расчет сил и средств для тушения пожаров по площади водой. Обоснование рациональной схемы боевого развертывания  11 Нейтрализация выбросов сильнодействующих ядовитых выбросов сильнодействующих ядовитых веществ с помощью пожарной техники  12 Тушение пожаров в торговых и складских помещениях		высотного здания.							
пожаров. Основы организации тушения пожаров: роль гариизошной службы нентра управления силами, центрального пункта пожарной связи, службы пожаротушения в организации тушения пожаров, опорные пункты пожаротушения, взаимодействие со службами жизнеобеспечения, регламентирующие документы (РД). (ДППД): вилы ДППД. Вилы Д	5	Организация тушения пожаров,							
тушения пожаров: роль гарнизонной службы, центра управления силами, центрального пункта пожаров объектов добыт и тушения пожаров, опорные пункты пожаров объектов добыти и тушения пожаров объектов добычи и тушения пожаров по площади водой.  8 Тушение пожаров на объектах нефтегазового и нефтехнимического комплекса Особешности ОТХ, развития и тушения пожаров в расчет сил и средств для тушения пожаров в расчет сил и средств для тушения пожаров по площади.  5 ПЗ Т 2 2 ТК УО  10 Расчет сил и средств для тушения резервуарных парках.  9 Расчет сил и средств для тушения пожаров по площади водой. Обоснование рациональной схемы боевого развертывания 11 Нейтрализация выбросов сильнодействующих ядовитых веществ с помощью пожаров в торговых и схладских помещениях 12 Тушение пожаров в торговых и схладских помещениях  7 Л Т 2 2		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
службы, центра управления силами, центрального пункта пожариой связи, службы пожаротушения в организации тушения пожаров, опорные пункты пожароков оподная делей (РД). (ДППД): виды ДППД, организация спасательных работ в зданиях с массовым пребыванием людей  Расчет показателей тактических возможностей пожарных подразделений помаров на объектах нефтетазового и нефтехимического комплекса Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров объектов добычи и транспортировки горючих жидкостей и газов (ГЖпГТ). Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров в резервуарных парках.  9 Расчет сил и средств для тушения резервуарного парка.  5 ПЗ Т 2 2 РК УО ТК УО Т		-							
пентрального пункта пожарной связи, службы пожаротушения в организации тушения пожаров, опорные пункты пожаротушения, взаимодействие со службами жизнеобеспечения, регламентирующие документы (РД). (ДППД): виды ДППД,  б Организация спасательных работ в зданиях с массовым пребыванием людей  Расчет показателей тактических возможностей пожарпых подразделений  7 Проведение в рамках тактической подготовки по тушению пожара на покрытии больной глопиди.  8 Тушение пожаров на объектах нефтегазового и нефтехимического комплекса Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров в резервуарных парках.  9 Расчет сил и средств для тушения резервуарного парка.  5 ПЗ Т 2 2 ТК УО									
службы пожаротушения в организации тушения пожаров, опорные пункты пожаротушения, взаимодействие со службами жизпсобеспечения, регламентирующие документы (РД). (ДППД): виды ДППД.  6 Организация спасательных работ в зданиях с массовым пребыванием людей Расчет показателей тактических возможностей пожарных подразделений  7 Проведение в рамках тактической подготовки по тушению пожара на покрытии большой площади.  8 Тушение пожаров на объектах нефтегазового и пефтехимического комплекса Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров объектов добычи и транспортировки горючих жидкостей и газов (ГЖиГГ). Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров в резервуарных парках.  9 Расчет сил и средств для тушения пожаров в резервуарного парка.  5 ПЗ Т 2 2 РК УО ТК УО  10 Расчёт сил и средств для тушения пожаров по площади водой. Обоснование рациональной схемы боевого развертывания  11 Нейтрализация выбросов сильнодействующих ядовитых веществ с помощью пожарной техники веществ с помощью пожарной техники 12 Тушение пожаров в торговых и складских помещениях									
тушения пожаров, опорные пункты пожаротушения, взаимодействие со службами жизнеобсепечения, регламентирующие документы (РД). (ДППД): виды ДППД,  6 Организация спасательных работ в зданиях с массовым пребыванием людей  Расчет показателей тактических возможностей пожарных подразделений  7 Проведение в рамках тактической подготовки по тушению пожара на покрытии большой площади.  8 Тушение пожаров на объектах нефтегазового и пефтехимического комплекса Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров объектов добычи и транспортировки горючих жидкостей и газов (ГЖиГТ). Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров в резервуарных парках.  9 Расчет сил и средств для тушения резервуарного парка.  5 ПЗ Т 2 2 ТК УО  10 Расчёт сил и средств для тушения пожаров в объектод добычи и пожаров по площади водой. Обоснование рациональной схемы боевого развертывания  11 Нейтрализация выбросов сильнодействующих ядовитых веществ с помощью пожаров в торговых и складских помещениях  7 Л Т 2 2		1 1	3	Л	T	2			
Пожаротушения, взаимодействие со службами жизнеобеспечения, регламентирующие документы (РД). (ДППД): виды ДППД,   Организация спасательных работ в зданиях с массовым пребыванием людей   Расчет показателей тактических возможностей пожарных и подразделений   Расчет показателей тактической подготовки по тушению пожара на покрытии большой площади.   Иправедение в рамках тактической подготовки по тушению пожара на покрытии большой площади.   Иправедение в рамках тактической подготовки по тушению пожара на покрытии большой площади.   Иправедение в рамках тактической подготовки по тушению пожара на покрытии большой площади.   Иправедение в рамках тактической подготовки по тушению пожара на покрытии большой площади.   Иправедение в рамках тактического комплекса   Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров в резервуарных парках.   Иправедение в разервуарного парка.   Иправедение в разервуарных парках.   Иправедение в разервывания   Инфаркательной схемы боевого развертывания   Иправательной схемы боевого развертывательной схемы		1							
службами жизнеобеспечения, регламентирующие документы (РД). (ДППД): виды ДППД.		тушения пожаров, опорные пункты							
ретламентирующие документы (РД). (ДППД): виды ДППД.  6 Организация спасательных работ в зданиях с массовым пребыванием людей  Расчет показателей тактических возможностей пожарных подразделений  7 Проведение в рамках тактической подготовки по тушению пожара на покрытии большой площади.  8 Тушение пожаров и объектах нефтехимического комплекса Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров объектов добычи и транспортировки горючих жидкостей и газов (ГЖиГТ). Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров в резервуарных парках.  9 Расчет сил и средств для тушения пожаров в резервуарных парках.  9 Расчет сил и средств для тушения пожаров в резервуарных парках.  10 Расчёт сил и средств для тушения пожаров площади водой. Обоснование рациональной схемы боевого развертывания  11 Нейтрализация выбросов сильнодействующих ядовитых веществ с помощью пожаров в торговых и складских помещениях пожаров в торговых и тушение пожаров помещениях тушение пожаров в торговых и тушение пожаров помещениях тушение пожаров помещениях тушение пожаров									
6         Организация спасательных работ в зданиях с массовым пребыванием людей         3         ПЗ         Т         2         2         ТК         УО           Расчет показателей тактических возможностей пожарных подразделений         4         ЛЗ         М         2         2         ТК         УО           7         Проведение в рамках тактической подготовки по тушению пожара на покрытии большой площади.         4         ПЗ         Т         2         2         ТК         УО           8         Тушение пожаров на объектах нефтегазового и нефтехимического комплекса Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров объектов добычи и транспортировки горючих жидкостей и газов (ТЖиТТ). Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров в резервуарных парках.         5         Л         Т         2         2         РК         УО           10         Расчет сил и средств для тушения пожаров в резервуарных парках.         5         ПЗ         Т         2         2         РК         УО           10         Расчет сил и средств для тушения пожаров в полощади водой. Обоснование рациональной схемы боевого развертывания         6         ЛЗ         М         2         ТК         УО           11         Нейтрализация выбросов сильнодействующих ядовитых веществ с помощью пожариой техники         6         ПЗ         М         2         Тушение пожаров в торговых и складских помещени									
6         Организация спасательных работ в зданиях с массовым пребыванием людей         3         ПЗ         Т         2         2         ТК         УО           Расчет показателей тактических возможностей пожарных подразделений         4         ЛЗ         М         2         2         ТК         УО           7         Проведение в рамках тактической подтотовки по тушению пожара на покрытии большой площади.         4         ПЗ         Т         2         2         ТК         УО           8         Тушение пожаров на объектах нефтегазового и нефтехимического комплекса Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров объектов добычи и транспортировки горючих жидкостей и газов (ГЖиГТ). Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров в резервуарных парках.         5         Л         Т         2         2         РК         УО           9         Расчет сил и средств для тушения пожаров полощади водой. Обоснование рациональной схемы боевого развертывания         6         ЛЗ         М         2         2         ТК         УО           10         Расчёт сил и средств для тушения пожаров полощади водой. Обоснование рациональной схемы боевого развертывания         6         ЛЗ         М         2         2         ТК         УО           11         Нейтрализация выбросов сильнодействующих ядовитых веществ с помощью пожарной техники         6         ПЗ         М         2         <		1 -							
Зданиях с массовым пребыванием   3   ПЗ   Т   2   2   ТК   УО		<u> </u>							
людей  Расчет показателей тактических возможностей пожарных подразделений  Проведение в рамках тактической подготовки по тушению пожара на покрытии большой площади.  Тушение пожаров из объектах нефтегазового и нефтехимического комплекса Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров объектов добычи и транспортировки горючих жидкостей и газов (ГЖиГГ). Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров в резервуарных парках.  Расчет сил и средств для тушения резервуарного парка.  Томаров по площади водой. Обоснование рациональной схемы боевого развертывания  Пожаров по площади водой. Обоснование рациональной схемы боевого развертывания  Пожаров по помади водой. Обоснование рациональной схемы боевого развертывания  Пожаров по помади водой. Обоснование рациональной схемы боевого развертывания  Покаров помощью пожарной техники рациональной схемы выбросов сильнодействующих ядовитых веществ с помощью пожарной техники  Тушение пожаров в торговых и схладских помещениях	6		3	пз	т	2	2	TV	VO
Расчет показателей тактических возможностей пожарных подразделений       4       ЛЗ       М       2       2       ТК       УО         7       Проведение в рамках тактической подготовки по тушению пожара на покрытии большой площади.       4       ПЗ       Т       2       2       ТК       УО         8       Тушение пожаров на объектах нефтегазового и пефтехимического комплекса       Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров объектов добычи и транспортировки горючих жидкостей и газов (ГЖиГГ). Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров в резервуарных парках.       5       Л       Т       2       2       РК       УО         9       Расчет сил и средств для тушения пожаров в резервуарного парка.       5       ПЗ       Т       2       2       РК       УО         10       Расчёт сил и средств для тушения пожаров по площади водой. Обоснование рациональной схемы боевого развертывания       6       ЛЗ       М       2       2       ТК       УО         11       Нейтрализация выбросов сильнодействующих ядовитых веществ с помощью пожарной техники веществ с помощью пожарной техники       6       ПЗ       М       2       ТК       УО         12       Тушение пожаров в торговых и складских помещениях       7       Л       Т       2       2		<u> </u>	3	113	1	2	2	1 IX	30
Возможностей пожарных подразделений   4									
Подразделений  7 Проведение в рамках тактической подготовки по тушению пожара на покрытии большой площади.  8 Тушение пожаров на объектах нефтегазового и пефтехимического комплекса Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров объектов добычи и транспортировки горючих жидкостей и газов (ГЖиГГ). Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров в резервуарных парках.  9 Расчет сил и средств для тушения резервуарного парка.  5 ПЗ Т 2 2 2 РК УО ТК УО  10 Расчёт сил и средств для тушения пожаров по площади водой. Обоснование рациональной схемы боевого развертывания  11 Нейтрализация выбросов сильнодействующих ядовитых веществ с помощью пожаров в торговых и складских помещениях			4	пз	М	2	2	TK	VO
7       Проведение в рамках тактической подготовки по тушению пожара на покрытии большой площади.       4       ПЗ       Т       2       2       ТК       УО         8       Тушение пожаров на объектах нефтегазового и нефтехимического комплекса         Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров объектов добычи и транспортировки горючих жидкостей и газов (ГЖиГТ). Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров в резервуарных парках.       5       Л       Т       2       2         9       Расчет сил и средств для тушения пожаров по площади водой. Обоснование рациональной схемы боевого развертывания       5       ПЗ       Т       2       2       РК       УО         10       Расчёт сил и средств для тушения пожаров по площади водой. Обоснование рациональной схемы боевого развертывания       6       ЛЗ       М       2       2       ТК       УО         11       Нейтрализация выбросов сильнодействующих ядовитых веществ с помощью пожарной техники веществ с помощью пожарной техники       6       ПЗ       М       2       ТК       УО         12       Тушение пожаров в торговых и складских помещениях       7       Л       Т       2       2				313	171	2	2	110	30
ПОДГОТОВКИ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА НА   ПЗ   Т   2   2   ТК   УО									
В   Подитовый по тушению пожара на покрытии большой площади.	7	-	4	ПЗ	Т	2	2	TK	VO
8       Тушение пожаров на объектах нефтегазового и нефтехимического комплекса         Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров объектов добычи и транспортировки горючих жидкостей и газов (ГЖиГГ). Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров в резервуарных парках.       5       Л       Т       2       2         9       Расчет сил и средств для тушения резервуарного парка.       5       ПЗ       Т       2       2       РК       УО         10       Расчёт сил и средств для тушения пожаров по площади водой. Обоснование рациональной схемы боевого развертывания       6       ЛЗ       М       2       2       ТК       УО         11       Нейтрализация выбросов сильнодействующих ядовитых веществ с помощью пожарной техники       6       ПЗ       М       2       ТК       УО         12       Тушение пожаров в торговых и складских помещениях       7       Л       Т       2       2		1	7	115	1	2	2	110	30
нефтегазового и нефтехимического комплекса         Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров объектов добычи и транспортировки горючих жидкостей и газов (ГЖиГГ). Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров в резервуарных парках.       5       Л       Т       2       2         9 Расчет сил и средств для тушения резервуарного парка.       5       ПЗ       Т       2       2       РК       УО         10 Расчёт сил и средств для тушения пожаров по площади водой. Обоснование рациональной схемы боевого развертывания       6       ЛЗ       М       2       2       ТК       УО         11 Нейтрализация выбросов сильнодействующих ядовитых веществ с помощью пожарной техники       6       ПЗ       М       2       ТК       УО         12 Тушение пожаров в торговых и складских помещениях       7       Л       Т       2       2		•							
комплекса Особенности         ОТХ, развития и тушения пожаров объектов добычи и транспортировки горючих жидкостей и газов (ГЖиГГ). Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров в резервуарных парках.         5         Л         Т         2         2           9         Расчет сил и средств для тушения резервуарного парка.         5         ПЗ         Т         2         РК         УО           10         Расчёт сил и средств для тушения пожаров по площади водой. Обоснование рациональной схемы боевого развертывания         6         ДЗ         М         2         2         ТК         УО           11         Нейтрализация веществ с помощью пожарной техники         6         ПЗ         М         2         ТК         УО           12         Тушение пожаров в торговых и складских помещениях         7         Л         Т         2         2	8	v							
Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров объектов добычи и транспортировки горючих жидкостей и газов (ГЖиГГ). Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров в резервуарных парках.       5       Л       Т       2       2         9 Расчет сил и средств для тушения резервуарного парка.       5       ПЗ       Т       2       2       РК       УО         10 Расчёт сил и средств для тушения пожаров по площади водой. Обоснование рациональной схемы боевого развертывания       6       ЛЗ       М       2       2       ТК       УО         11 Нейтрализация выбросов сильнодействующих веществ с помощью пожарной техники       6       ПЗ       М       2       ТК       УО         12 Тушение пожаров в торговых и складских помещениях       7       Л       Т       2       2		<del>-</del>							
тушения пожаров объектов добычи и транспортировки горючих жидкостей и газов (ГЖиГГ). Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров в резервуарных парках.  9 Расчет сил и средств для тушения резервуарного парка.  5 ПЗ Т 2 2 РК УО ТК УО  10 Расчёт сил и средств для тушения пожаров по площади водой. Обоснование рациональной схемы боевого развертывания  11 Нейтрализация выбросов сильнодействующих ядовитых веществ с помощью пожаров в торговых и складских помещениях  7 Л Т 2 2									
тушения пожаров объектов добычи и транспортировки горючих жидкостей и газов (ГЖиГГ). Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров в резервуарных парках.  9 Расчет сил и средств для тушения резервуарного парка.  5 ПЗ Т 2 2 РК УО ТК УО  10 Расчёт сил и средств для тушения пожаров по площади водой. Обоснование рациональной схемы боевого развертывания  11 Нейтрализация выбросов сильнодействующих ядовитых веществ с помощью пожарной техники  12 Тушение пожаров в торговых и складских помещениях		l · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5	Л	Т	2	2		
и газов (ГЖиГГ). Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров в резервуарных парках.       Расчет сил и средств для тушения резервуарного парка.       5       ПЗ       Т       2       РК УО ТК УО         10 Расчёт сил и средств для тушения пожаров по площади водой. Обоснование рациональной схемы боевого развертывания       6       ЛЗ       М       2       2       ТК УО         11 Нейтрализация выбросов сильнодействующих веществ с помощью пожарной техники       6       ПЗ       М       2       ТК       УО         12 Тушение пожаров в торговых и складских помещениях       7       Л       Т       2       2		1 2				_	_		
развития и тушения пожаров в резервуарных парках.  9 Расчет сил и средств для тушения резервуарного парка.  5 ПЗ Т 2 2 РК УО ТК УО ТК УО  10 Расчёт сил и средств для тушения пожаров по площади водой. Обоснование рациональной схемы боевого развертывания  11 Нейтрализация выбросов сильнодействующих ядовитых веществ с помощью пожарной техники  12 Тушение пожаров в торговых и складских помещениях  7 Л Т 2 2									
9       Расчет сил и средств для тушения резервуарного парка.       5       ПЗ       Т       2       2       РК       УО ТК       УО         10       Расчёт сил и средств для тушения пожаров по площади водой. Обоснование рациональной схемы боевого развертывания       6       ЛЗ       М       2       2       ТК       УО         11       Нейтрализация сильнодействующих ядовитых веществ с помощью пожарной техники       6       ПЗ       М       2       ТК       УО         12       Тушение пожаров в торговых и складских помещениях       7       Л       Т       2       2									
9       Расчет сил и средств для тушения резервуарного парка.       5       ПЗ       Т       2       2       РК       УО ТК       УО ТК       УО         10       Расчёт сил и средств для тушения пожаров по площади водой. Обоснование рациональной схемы боевого развертывания       6       ЛЗ       М       2       2       ТК       УО ТК       УО         11       Нейтрализация сильнодействующих ядовитых веществ с помощью пожарной техники       6       ПЗ       М       2       ТК       УО         12       Тушение пожаров в торговых и складских помещениях       7       Л       Т       2       2		1 -							
резервуарного парка.  5 ПЗ Т 2 2 ТК УО  10 Расчёт сил и средств для тушения пожаров по площади водой. 6 ЛЗ М 2 2 ТК УО  Обоснование рациональной схемы боевого развертывания  11 Нейтрализация выбросов сильнодействующих ядовитых веществ с помощью пожарной техники  12 Тушение пожаров в торговых и складских помещениях  7 Л Т 2 2	9							РК	УO
10 Расчёт сил и средств для тушения пожаров по площади водой. 6 ЛЗ М 2 2 ТК УО Обоснование рациональной схемы боевого развертывания  11 Нейтрализация выбросов сильнодействующих ядовитых веществ с помощью пожарной техники  12 Тушение пожаров в торговых и складских помещениях  17 Л Т 2 2		_	5	ПЗ	T	2	2		
пожаров по площади водой.       6       ЛЗ       М       2       2       ТК       УО         Обоснование рациональной схемы боевого развертывания       Выбросов сильнодействующих ядовитых веществ с помощью пожарной техники       6       ПЗ       М       2       ТК       УО         12       Тушение пожаров в торговых и складских помещениях       7       Л       Т       2       2		1 F J. F						TK	УО
пожаров по площади водой.       6       ЛЗ       М       2       2       ТК       УО         Обоснование рациональной схемы боевого развертывания       Выбросов сильнодействующих ядовитых веществ с помощью пожарной техники       6       ПЗ       М       2       ТК       УО         12       Тушение пожаров в торговых и складских помещениях       7       Л       Т       2       2	10	Расчёт сил и средств для тушения							
Обоснование рациональной схемы боевого развертывания  11 Нейтрализация выбросов сильнодействующих ядовитых веществ с помощью пожарной техники  12 Тушение пожаров в торговых и складских помещениях  7 Л Т 2 2		_	6	пз	М	2	2	тк	VO
11       Нейтрализация выбросов сильнодействующих ядовитых веществ с помощью пожарной техники       6       ПЗ       М       2       ТК       УО         12       Тушение пожаров в торговых и складских помещениях       7       Л       Т       2       2		-		715	171	<i>_</i>	2	110	
11       Нейтрализация сильнодействующих ядовитых веществ с помощью пожарной техники       6       ПЗ       М       2       ТК       УО         12       Тушение пожаров в торговых и складских помещениях       7       Л       Т       2       2		-							
сильнодействующих веществ с помощью пожарной техники       6       ПЗ       М       2       ТК       УО         12       Тушение пожаров в торговых и складских помещениях       7       Л       Т       2       2	11		_			_			***
веществ с помощью пожарной техники  12 Тушение пожаров в торговых и складских помещениях  7 Л Т 2 2			6	113	M	2		TK	УО
складских помещениях		-							
складских помещениях	12	•	_	-	<i>T</i>				
Особенности ОТХ, развития и		складских помещениях	7	JI	T	2	2		
		Особенности ОТХ, развития и							

	тушения пожаров в торговых и складских помещениях. Высотные механизированные стеллажные склады. Здания из легких металлических конструкций с горючими полимерными утеплителями. Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров в холодильниках.							
13	Расчет тушения пожара в складских помещениях	7	ПЗ	M	2	2	ТК	УО
14	Вскрытие и разборка конструкций	8	ЛЗ		2		ТК	УО
15	Расчет параметров развития пожара на одиночном пожаре	8	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
16	Тушение пожаров на объектах промышленности Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров объектах переработки древесины, на элеваторах и мельницах. Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров на объектах с наличием электроустановок и оборудования под высоким напряжением (РД).	9	Л	В	2	2		
17	Тушение пожаров на складах лесоматериалов.	9	П3	M	2	2	TK	УО
18	Тактика тушения пожаров при не пассажирских железнодорожных катастрофах	10	ЛЗ	Т	2		ТК	УО
19	Тушение пожаров в детских учреждениях.	10	П3	M	2	2	РК ТК	уо уо
20	Тушение пожаров в общественных зданиях Особенности оперативно-тактической характеристики (ОТХ) развития и тушения пожаров больниц, детских и образовательных учреждений. Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров театров и других зрелищных учреждений	11	Л	В	2	2		
21	Расчет сил и средств для тушения театра.	11	П3	M	2	2	TK	УО
22	Разборка завалов и препятствий при пожаре.	12	ЛЗ		2		ТК	УО
23	Тактика тушения пожаров на морских и речных судах	12	ПЗ	M	2	2	ТК	УО
24	Тушение пожаров на объектах транспорта Особенности ОТХ, развития и	13	Л	В	2			

25	тушения пожаров троллейбусных и трамвайных парков. Особенности ОТХ, развития и тушения пожаров железнодорожных товарных и сортировочных станций, особенности взаимодействия.  Тактика тушения пожаров при не пассажирских железнодорожных	12	П		2		TI	VO.
	пассажирских железнодорожных катастрофах	13	П3	M	2		TK	УО
26	Методы и средства защиты от радиации.	14	ЛЗ	Т	2		ТК	УО
27	Тактика тушения пожаров на открытой местности	14	ПЗ	M	2	2	TK	УО
28	Тушение лесных пожаров Оперативно-тактические методы тушения лесных пожаров. Примеры пожаров. Действия пожарной охраны в различных обстановках. Анализ пожаров.	15	Л	В	2			
29	Расчет тушения пожаров волокнистых материалов в буртах и штабелях	15	П3	Т	2	2	ТК	УО
30	Разборка завалов и препятствий при пожаре.	16	ЛЗ	Т	2			
31	Расчет сил и средств для перекачки, подвоза воды и работы гидроэлеваторных систем. Проверка обеспеченности пожаротушения водой	16	ПЗ	Т	2			
32	Порядок проведения действий по тушению пожаров. Организация разведки: понятие, задачи и способы разведки, состав групп, обязанности руководителя тушения пожара (РТП). Понятие оценки обстановки. Обязанности личного состава при проведении разведки. Особенности проведения разведки звеном ГДЗС. Требования безопасности.	17	Л	В	2			
33	Тактика тушения пожаров при не пассажирских железнодорожных катастрофах	17	П3	Т	2			
34	Спасение людей при пожаре	18	ЛЗ	Т	2			
35	Расчет сил и средств для складских помещений	18	ПЗ	Т	2			
36	Расчет сил и средств для складских помещений				2			

27	п							
37	Порядок проведения действий по тушению пожаров. Подача огнетушащих веществ в места нахождения электроустановок. Требования безопасности. Специальные работы. Понятие и виды специальных работ. Сбор и возвращение в подразделение, требования безопасности.	19	Л	В	2			
38	Тактика тушения пожара на покрытии большой площади.	19	ПЗ	Т	2			
39	Тактика тушения пожара на покрытии большой площади.				2			
40	Проведение в рамках тактической подготовки по тушению пожара на покрытии большой площади.	20	ЛЗ	T	2		TK PK	уо уо
41	Расчет тушения пожара	20	ПЗ	Т	2	3,9	TP TK	Д УО
42	Выходной контроль				0,1		Вых.К	Зач
	Итого:				104,1	39,9		
	7	7 семе	естр				1	
1.	основы ведения аварийно- спасательных работ. Нормативно- правовая база охраны труда спасателей. Права спасателей. Обязанности спасателей. Основные принципы деятельности аварийно- спасательных служб. Нормативно- правовое регулирование по созданию и применению нештатных аварийно-спасательных формирований. Задачи нештатных аварийно-спасательных формирований. Положение о поисково-спасательных службах. Ознакомление с организационной структурой, техническим оснащением, возможностями, а также опытом проведения аварийно-спасательных Основные положения федерального закона «об аварийно-спасательных службах и статусе спасателя». Спасательные службы иностранных государств, их задачи, структура, оснащение и порядок функционирования.	1	Л	T	2	2		

2	Порядок разработки, структура и содержание плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС, его корректировки и уточнения. Организационная структура и задачи МЧС. Режимы работы. Функциональная схема РСЧС. Режимы работы Российской системы по ЧС. Функции Департамента предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, Департамента материальнотехнического обеспечения и вооружения, Департамента предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, Департамента предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, Департамента предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, Департамента материальнотехнического обеспечения и вооружения, Департамента и департамента	1	ЛЗ	T	2	4	ТК	уо уо
	международного сотрудничества.							
3	Организация и проведение аварийно-спасательных работ. Разведка в очагах возникновения и районах ЧС. Чрезвычайная ситуация. Аварийно-спасательные работы. Неотложные работы. Основные этапы организации и проведения аварийно-спасательных работ. Классификация ЧС	2	Л	Т	2	2		
4	ДТП. Аварии на железнодорожном и авиационном транспорте. Порядок разработки, структура и содержание плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС, его корректировки и уточнения. Применяемые транспортнотехнологические машины и оборудование.	2	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
5	Основы выживания спасателей в экстремальныхситуациях.Процесс адаптации.Факторы, влияющие на выживание.Сигнализация местонахождения.Метеопрогнозирование.	3	Л	Т	2	2		

6	Организация аварийно-спасательных работ в высотных домах мегаполисов. Характеристики завалов. Выбор способа поиска пострадавших	3	ЛЗ	T	2	2	ТК	УО
7	Организация всестороннего обеспечения сил ГО и РСЧС и взаимодействия между ними в ходе АСДНР. Основные виды обеспечения АСДНР. Разведка при АСДНР. Химическое обеспечение. Медицинское обеспечение. Техническое обеспечение. Транспортное обеспечение. Дорожное обеспечение . Материальное обеспечение. Комендантская служба.	4	Л	Т	2	4		
8	Порядок разработки, структура и содержание плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС при получении сигнала о терпящих бедствие рыбаках	4	ЛЗ	M	2	2	ТК	УО
9	АСДНР в зоне радиоактивного заражения. Виды ионизирующего излучения. Естественный радиационный фон. Природные источники ионизирующего излучения. Основные техногенные источники радиоактивного загрязнения. Поглощенная доза. Экспозиционная доза. Мощность дозы. Проникающая радиация. Профилактические мероприятия при авариях в зонах радиоактивного заражения. Применяемые транспортно-технологические машины и оборудование.	5	Л	Т	2	2		
10	Аварийно-спасательные работы в разрушенных зданиях. Деблокирование пострадавших. Расчет и подбор машин и оборудования	5	лз	M	2	4	ТК	УО

11	Порядок обеспечения режима радиационной безопасности на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению. Зона радиационного контроля. Зона ограниченного проживания населения. Зона отчуждения Порядок доступа в зону радиационной аварии. Дезактивация зданий и сооружений. Пункты специальной обработки. Дезактивация помещений. Организация контрольнораспределительного пункта. Дезактивация одежды. Дезактивация дорог. Коэффициент дезактивации.	6	Л	Т	2			
12	Порядок разработки, структура и содержание плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС при извлечении из труднодоступных мест.	6	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
13	АСДНР в зоне химического загрязнения. Основные особенности ахов. пути воздействия ахов на организм человека. Понятие «токсодоза». Основные мероприятия по защите от ахов. заблаговременная подготовка по защите от ахов.	7	Л	Т	2	2		
14	Аварийно-спасательные работы в разрушенных зданиях. Средства и способы устройства проездов в завалах. Расчет и подбор машин и оборудования.	7	ЛЗ	M	2	2	РК	УО
15	Ликвидация последствий химического заражения. способы, применяемые для снижения скорости испарения и распространения ахов. применяемые транспортнотехнологические машины и оборудование.	8	Л	Т	2	4		
16	ЧС на атомной станции, химически опасном объекте, при пожарах. Порядок разработки, структура и содержание плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС, его корректировки и уточнения	8	лз	Т	2	2	ТК	УО

17	АСДНР в зоне затоплений. Способы поиска. Приемы буксировки пострадавшего. «Зона спасения» Особенности поисковых работ на воде. Применяемые транспортно-технологические машины и оборудование.	9	Л	Т	2	5		
18	Вскрытие заваленных убежищ и укрытий и обеспечение подачи в них воздуха. Расчет и подбор машин и оборудования	9	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
19	Аварийно-спасательные работы в горах. Правила безопасности при спасательных работах в горах	10	Л	Т	2	2		
20	Подготовка снаряжения для действий в горной местности. основные приемы и способы передвижения в горах.	10	ЛЗ	Т	2	2	TK	УО
21	Предотвращение и ликвидация аварий на подводных переходах нефтепроводов. Виды коррозии на подводных переходах нефтепроводах. Ультразвуковой метод контроля герметичности труб. Магнитный метод контроля герметичности труб. Оборудование и материалы в комплексах технических средств по первичной локализации нефтяных загрязнений, полной локализации нефтяных загрязнений. Виды сорбентов. Моделирование аварийных разливов нефти с применением ГИСтехнологий. Периоды разлива нефти. Расчет параметров загрязнения в случае аварии нефтепродуктами.	11	Л	T	2	2		
22	Устройство проемов в наружных стенах заваленного подвала. Расчет и подбор машин и оборудования	11	ЛЗ	M	2	2	ТК	УО
23	АСДНРприаварияхнанефтепроводах.Основныеисточники разливов нефтепродуктов.Основные причины аварий.ОбъемразливанефтепродуктаприразрушенииТРК.Объемнефтепродукта, вылившегося послеостановки прокачки.Зона разлива.	12	Л		2	2		

	Оценка риска разлива нефти. Социальные последствия для персонала и населения при аварии. Возможные варианты развития пожара на АЗС. Определение сил и средств в случае возгорания нефти. Оборудование, применяемое для локализации нефтяных загрязнений. Режим локализации разлива нефтепродукта. Применяемые транспортно-технологические машины и оборудование.							
24	Организация работ в высотных домах мегаполисов. Организация работ, связь и сигнализация особенности пожаров и несчастных случаев в высотных домах. Объемнопланировочные решения. Конструктивные организационно-технические мероприятия.	12	лз	Т	2	2	ТК	УО
25	ДТП. Причины. Снегоуборка. АСиДНР при дтп. Основные причины дтп в зимнее время. Мероприятия, способствующие снижению аварийности на дорогах. Виды снегоочистительных работ. Деблокирование пострадавшего Алгоритм действий. Обеспечение доступа к грудной клетке пострадавшего	13	Л	Т	2	2		
26	Авария на производственном объекте. Оценка химической обстановки	13	ЛЗ	M	2	2	PK TK	уо уо
27	Аварийно-спасательные работы в условиях завалов. Основные характеристики и параметры завалов. Технологии разбора. Определение количества спасательных механизированных групп. Приемы и способы спасения людей, находящихся под завалами и на верхних этажах в поврежденных и горящих зданиях. Порядок и технология вскрытия заваленных защитных сооружений и спасения людей.	14	Л		2	2		

28	Организация и ведение аварийно- спасательных работ с применением аварийно-спасательного инструмента способы и порядок спасения людей, находящихся в завалах. Способы и технологии деблокирования пострадавших из завалов. Способы и технологии деблокирования пострадавших из заваленных помещений. Автономный гидравлический аварийно- спасательный инструмент.	14	лз	Т	2	2	ТК	УО
29	Приборы поиска пострадавших в ЧС. Принцип акустического метода поиска. Метод визуального телевизионного осмотра скрытых полостей завала. Метод обнаружения пострадавших по активным меткам. Метод нелинейного радиолокационного зондирования. Действие формирований по разборке завалов, устройству проходов, обрушению неустойчивых конструкций зданий. Применяемые транспортнотехнологические машины и оборудование.	15	Л	Т	2	2		
30	Специальная горно- альпинистская подготовка, особенности спасения при сходе снежных лавин, горных грязевых потоков, селей. Классификация и характеристика оползней, обвалов, селей, снежных лавин. Аварийно- спасательные и другие неотложные работы при оползнях, обвалах, селях, снежных лавинах.	15	лз	Т	2	2	TK	УО
31	Порядок и технология вскрытия заваленных защитных сооружений и спасения людей. Действие формирований по разборке завалов, устройству проходов, обрушению неустойчивых конструкций зданий. Применяемые транспортнотехнологические машины и оборудование.	16	Л		2	2		
32	Оценка радиационной обстановки	16	ЛЗ	M	2	2	ТК	УО
33	Защита персонала объекта экономики и населения путем	17	Л	Т	2	2		

	укрытия в ЗС ГО. Выбор маршрутов движения к ЗС ГО и мероприятия по приведению их в готовность к приему укрываемых. Заполнение, размещение, жизнеобеспечение и вывод укрываемых из ЗС ГО							
34	Аварии на объектах хранения и переработки нефти	17	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
35	Сущность прогнозирования и оценки обстановки в интересах защиты населения и территорий. Прогнозирование инженерной обстановки на территории города при воздействии ядерных средств поражения.	18	Л	Т	2	2		
36	Выживание спасателей в экстремальных ситуациях. Факторы риска.	18	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
37	Сущность прогнозирования и оценки обстановки в интересах защиты населения и территорий. Прогнозирование инженерной обстановки при авариях со взрывами на пожаровзрвывоопасных объектах.	19	Л	Т	2	4		
38	Общие понятия об устойчивости работы объектов экономики и жизнеобеспечения населения. Факторы, влияющие на устойчивость этих объектов	20	ЛЗ	Т	2	4	TK PK	уо уо
39	Расчет необходимого оборудования, сил и средств для ликвидации и предупреждения наводнения	н/н	ЛЗ	T	2	4	TK TP	УО 3П
40	Выходной контроль				0,2	17,8	ВыхК	Э
ИТО	ρίο				42,2	84		

#### Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ПЗ – практическое занятие, ЛЗ-лабораторные занятия.

**Формы проведения занятий**: B — лекция-визуализация, T — лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, M — моделирование.

**Виды контроля**: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ТР – творческий работа, ВыхК – выходной контроль.

**Форма контроля**: УО – устный опрос, Д-доклад, ЗП – защита курсового проекта, Э – экзамен, З – зачет.

#### 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Организация пожаротушения и ведения аварийно-спасательных работ» проводиться по следующим видам учебной работы: лекции, практические и лабораторные занятия, текущий контроль.

Реализация компетентностного подхода в рамках специальности 20.03.01 Техносферная безопасность дисциплина «Организация пожаротушения и ведения аварийно-спасательных работ» предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта (контролируется).

Целью практических занятий является получение навыков: работы с пожарными автомобилями и пожарно-техническим вооружением; принятие профессиональных решений по использованию средств пожаротушения при пожаре; применения типажей и модельных рядов пожарных автомобилей в зависимости от пожароопасной обстановки.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы — выполнение практических и лабораторных заданий, решение задач и т.п., так и интерактивные методы — групповая работа, анализ конкретных ситуаций.

Групповая работа при анализе конкретной ситуации развивает способности проведения анализа и диагностики проблем. С помощью метода анализа конкретной ситуации у обучающихся развиваются такие квалификационные качества, как умение четко формулировать И высказывать свою позицию, умение дискутировать, коммуницировать, воспринимать оценивать информацию, И вербальной форме. Практические занятия специальных аудиториях, оборудованных необходимыми наглядными материалами.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнения домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебнометодических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы выходного контроля.

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины а) основная литература (библиотека СГАУ)

<b>№</b> п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или колво экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1	Основы организации и ведения аварийно- спасательных работ. Спасательная техника и базовые машины: Учебное пособие для слушателей, курсантов и студентов Сибирской пожарно- спасательной академии ГПС МЧС России http://znanium.com/catalog/product/912691	Масаев В.Н., Вдовин О.В., Муховиков Д.В	Железногорск: ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2017.	По всем разделам дисциплин
2	Спасательная техника и базовые машины: Учебное пособие <a href="http://znanium.com/catalog/product/912799">http://znanium.com/catalog/product/912799</a>	Масаев В.Н., Минкин А.Н., Люфт А.В	Железногорск: ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2017.	По всем разделам дисциплин

#### б) дополнительная литература

<b>№</b> п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или колво экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.3)
1	2	3	4	5
1	Ведение аварийно- спасательных работ на химически-опасных объектах: Учебное пособие <a href="http://znanium.com/catalog/product/912627">http://znanium.com/catalog/product/912627</a>	Масаев В.Н., Минкин А.Н., Люфт А.В.	Железногорск: ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2017	По всем разделам дисциплин
2	Пожарная безопасность на предприятии: учебное пособие URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119625">https://e.lanbook.com/book/119625</a>	Ю.А. Широков	СПб.:Лань, 2019	По всем разделам дисциплин

#### в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационнотелекоммуникационной сети «Интернет»:

- официальный сайт университета: http://www.sgau.ru/;
- academygps.ru (ФГБОУ ВО Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России

#### г) периодические издания:

- Журнал «Безопасность жизнедеятельности» http://www.novtex.ru/bjd
- Журнал «Безопасность в техносфере» http://magbvt.ru/
- Журнал «Гражданская защита» <a href="http://grazhdanskaya-zaschita#/">http://grazhdanskaya-zaschita#/</a>

## 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 <a href="http://library.sgau.ru/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOKS&P21DBN=BOOKS&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID="http://library.sgau.ru/cgi-bin/irbis64r\_01/cgiirbis\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOKS&P21DBN=BOOKS&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=</a>

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 «Лань» <a href="https://www.e.lanbook.com/">https://www.e.lanbook.com/</a>.

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.«Университетская библиотека ONLINE» http://www.biblioclub.ru.

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 <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>.

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. Электронно-библиотечная система Znanium.com <a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a>.
- 6. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» http://window.edu.ru

Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебнометодической библиотеке для общего и профессионального образования. Доступ с любого компьютера подключение к сети Интернет.

7. Профессиональная база данных «Техэксперт» <a href="http://docs.cntd.ru/">http://docs.cntd.ru/</a>.

Современные, профессиональные справочные базы данных, содержащие нормативно-техническую документацию и уникальные сервисы.

- 8. Справочно-правовая система «ГАРАНТ»: <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>).
- 9. 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, 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 коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.);

#### - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
	2	3	4
1	Все темы дисциплины	Правонаиспользование Microsoft Desktop Education All LngLic/SA Pack OLV E 1Y AcdmcEnt. Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	вспомогательная
2	Все темы дисциплины	Право на использование программного продукта ESETNOD32 AntivirusBusinessEditionrenewalfor 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
3	Все темы дисциплины	Право на использование: - Учебный комплект КОМПАС-3DV15 на 250 мест. Проектирование и конструирование в машиностроении. Исполнитель — ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. (бессрочно)	проектная

#### 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, 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 «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» имеются аудитории №206, №208, Ауд. МЛ-УПСЧ «Учебная пожарно-спасательная часть».

Для выполнения лабораторных работ имеется лаборатория №206, №208, Ауд. МЛ-УПСЧ «Учебная пожарно-спасательная часть».

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

#### 8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Организация пожаротушения и ведения аварийно-спасательных работ» разработан 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 включает в себя:

- перечень компетенций с указание 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 «Организация пожаротушения и ведения аварийно-спасательных работ».

### 10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Организация пожаротушения и ведения аварийно-спасательных работ»

Перечень методических указаний по изучению дисциплины «Организация пожаротушения и ведения аварийно-спасательных работ» включает в себя:

- 1. Краткий курс лекций.
- 2. Методические указания по выполнению лабораторных работ.
- 3. Методические указания для практических занятий
- 3. Методические указания по выполнению курсового проекта.

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

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация пожаротушения и ведения аварийно-спасательных работ» на 2020/2021 учебный год:

#### 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
  - программное обеспечение:

	Наименование			Сведения об обновлении ли-
No	раздела учебной	Наименование программы	Тип	цензионного программного
п/п	дисциплины	танменование программы	программы	обеспечения
	(модуля)			
1		Электронный периодический	Вспомога-	Вспомогательное программное
		справочник «Система ГА-	тельная	обеспечение:
		PAHT»		
				Предоставление экземпля-
		Реквизиты подтверждаю-		ровтекущих версий специ-
		щего документа:		альных информационных
		Экземпляры текущих версий		массивов электронного перио-
		специальных информацион-		дического справочника «Сис-
		ных массивов электронного		тема ГАРАНТ».
		(СИМ) периодического спра-		Исполнитель - ООО «Сервис-
		вочника «Система ГАРАНТ».		ная Компания «Гарант-
		Исполнитель - ООО «Сер-		Саратов», г. Саратов.
		висная Компания «Гарант-		Договор об оказании информа-
		Саратов», г. Саратов.		ционных услуг № С-3491/223-
		Договор об оказании инфор-		865 от 21.08.2020 г.
		мационных услуг № С-		Срок действия договора: 01
		3379/223-173 от 01.03.2020 г.		сентября – 31 декабря 2020 го-
				да.
2		Справочная Правовая Систе-	Вспомога-	Вспомогательное программное
		ма КонсультантПлюс	тельная	обеспечение:
		,		
		Реквизиты подтверждаю-		Сопровождение экземпляров
		щего документа:		систем КонсультантПлюс:
		Сопровождение экземпляров		Справочная Правовая Система
		систем КонсультантПлюс:		КонсультантПлюс
		СПС Консультант Бюджетные		Исполнитель: ООО «Компания
		организации смарт-комплект		Консультант», г. Саратов
		Оптимальный локальный.		Trong Jubiani, 1. Caparob
		Исполнитель: ООО «Компа-		Договор сопровождения экзем-
		ния Консультант», г. Саратов		пляров систем КОНСУЛЬ-
		Договор сопровождения эк-		ТАНТ ПЛЮС № 0058-
		земпляров систем КОН-		2020/223-866от 21.08.2020 г.
		СУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-		Срок действия договора: 01
		2020/223-174от 01.03.2020 г.		сентября — 31 декабря 2020 го-
		2020/223-1/401 01.03.2020 F.		
				да.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация пожаротушения и ведения аварийно-спасательных работ» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «25» августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

Д.А. Соловьев

(подпись)

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация пожаротушения и ведения аварийно-спасательных работ» на 2020/2021 учебный год:

#### Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

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

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация пожаротушения и ведения аварийно-спасательных работ» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «10» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой

(подпись)

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация пожаротушения и ведения аварийно-спасательных работ» на 2020/2021 учебный год:

### Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All LngSubsVL OLV NL lMthAcdmcStdnt w/Faculty	Срок действия контракта истекает 23.12.2020 г.
Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEduALNGLicSAPkOLVE 1YAcdmcEnt. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.	
Контракт № A-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.	
MicrosoftOffice  Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEduALNGLicSAPkOLVE 1YAcdmcEnt.Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)
Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.	

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация пожаротушения и ведения аварийно-спасательных работ» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «10» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой

(подпись)

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация пожаротушения и ведения аварийно-спасательных работ» на 2019/2020 учебный год:

### Сведения об обновлении лицензионного программногообеспечения

Наименование программы	Примечание
Реквизиты подтверждающегодокумента: Право на использование программного продукта ESETNOD32 AntivirusBusinessEditionrenewalfor 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
КаѕрегѕкуЕпфоіптЅесштіту  Реквизиты подтверждающегодокумента: Право на использование антивирусного программного обеспечения Каѕрегѕку Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат — ООО «СолярисТехнолоджис», 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 «Организация пожаротушения и ведения аварийно-спасательных работ» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «11» декабря 2019 года (протокол  $\mathbb{N}_2$  6).

Заведующий кафедрой

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация пожаротушения и ведения аварийно-спасательных работ» на 2019/2020 учебный год:

#### 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
  - программное обеспечение:

<b>№</b> n/n	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении ли- цензионного программного обеспечения
	Все темы дисциплины	Місгоѕоft Desktop Education (Місгоѕоft Access, Microѕoft Excel, Microѕoft InfoPath, Microѕoft OneNote, Microѕoft OneNote, Microѕoft Outlook, Microѕoft PowerPoint, Microѕoft Publisher, Microѕoft SharePoint Workspace, Microѕoft Visio Viewer, Microѕoft Word)  Реквизитыподтверждающегодокумента: Правонаиспользование Micrоѕoft Desktop Education All LngLic/SA Pack OLV E 1Y AcdmcEnt. Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018	Вспомога- тельная	Вспомогательное программное обеспечение:  Предоставление неисключительных правна ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV EIY AcdmcEnt  ПредоставлениенеисключительныхправнаПО: Microsoft Office 365 Pro Plus OpenStudents Shared Server All LngSubsVLOLV NL IMthAcdmcStdnt w/Faculty  Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов  Контракт № А-032на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация пожаротушения и ведения аварийно-спасательных работ» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «24» декабря 2019 года (протокол N27).

Заведующий кафедрой

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация пожаротушения и ведения аварийно-спасательных работ» на 2019/2020 учебный год:

#### 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
  - программное обеспечение:

Наименование программы  Мер адисциплины (модуля)  Паит программы  Обеспечения  Обеспечения  Веломогате льная  Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника (Система ГАРАНТ).  Реквизиты подтверждающего документа: Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника (Система ГАРАНТ). Меполинтель — ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 г.  Справочная Правовая Система КонсультантПлюс  Реквизиты подтверждающего документа: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель — ООО «Компания консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный Консультант», г. Саратов. Договор споровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174от 01.03.2020 г.		T T			T
п/п дисциплины (модуля)  Злектронный 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.  2  Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации докальный) Исполнитель — ООО «Компания Консультант Бюджетные организации докальный) Исполнитель — ООО «Компания Консультант Бюджетные организации докальный) Исполнитель — ООО «Компания Консультант Плюс (СПС Консультант Бюджетные организации докальный) Исполнитель — ООО «Компания Консультант Бюджетные организации докальный) Исполнитель — ООО «Компания Консультант), г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от г.	No	Наименование		_	Сведения об обновлении
обеспечения  Злектронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»  Реквизиты полтверждающего 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.  2 Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС КонсультантПлюс (СПС КонсультантПлюс (СПС КонсультантПлюс (СПС КонсультантПлюс СПС КонсультантПлюс (СПС КонсультантПлюс СПС КонсультантПлюс оОО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.  Вспомогате льная Потовор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г. Вспомогате льная  Система КонсультантПлюс (СПС КонсультантПлюс СПС КонсультантПлюс СПС КонсультантПлюс СПС КонсультантПлюс СПС КонсультантПлюс СПС КонсультантПлюс ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № О058-2019/223-980 от г.			Наименование программы		
Предоставление программное обеспечение:  Предоставление  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 1.07.2019 г.  Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Плюс ССПС Консультант Плюс СООО «Компания Консультант Плюс Консультант Плюс Консультант Плюс Консультант Плюс Консультант, г. Саратов. Договор сопровождения язяемпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от г.	п/п		l per punning	программы	обеспечения
тодвочник «Система гарант»  Реквизиты подтверждающего документа:  Справочник «Система гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 г.  Реквизиты подтверждающего документа: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС консультант Плюс (СПС консультант Бюджетные организации докальный). Исполнитель — ООО «Компания Консультант, г. Саратов. Договор сопровождения заявмпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от г.		(модуля)			
реквизиты подтверждающего документа: Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».  ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 г.  Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации докальный). Исполнитель — ООО «КонсультантПлюс Консультант», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.  Вспомогате документа: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации докальный). Исполнитель — ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от г. г.	1		Электронный периодический	Вспомогате	Вспомогательное программное
Реквизиты подтверждающего документа: Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника 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 Реквизиты подтверждающего документа: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс ОСПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель — ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С- 3379/223-173 от 01.03.2020 г. Спровождение экземпляров систем КонсультантПлюс СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель — ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от  Предоставление экземпляровтскущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника ПАРАНТ».  Исполнитель — ООО «Сервисная Компания подтверждающего документа: Справочная Правовая Систем КонсультантПлюс: СПС КонсультантПлюс: СПС КонсультантБюджетные организации и март-комплект Оптимальный локальный Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от г.				льная	
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.  Вспомогате подтверждающего документа: 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    зкземпляровтекущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».  Исполнитель — ООО «Сервисная Компания информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».  Исполнитель — ООО «Сервисная Компания информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».  Исполнитель — ООО «Сервисная Компания информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».  Исполнитель — ООО «Сервисная Компания информационных массивов электронного периодического справочника (Система ГАРАНТ».  Исполнитель — ООО «Сервисная Компания информационных массивов электронного периодического справочника (Система Компания «Саратов. Правочная Правовая Систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174от 01.03.2020 г.			ГАРАНТ»		
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.  2 Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Документа: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС КонсультантПлюс (СПС КонсультантПлюс (СПС КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель — ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от г.					Предоставление
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.  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 г.			Реквизиты		экземпляровтекущих версий
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 ОСПС КонсультантПлюс ОСПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель — ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.  Вспомогате льная  Вспомогате обеспечение:  СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный  Исполнитель — ООО «Компания Консультант», г. Саратов  ООО «Компания Консультант», г. Саратов  Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174от 01.03.2020 г.			подтверждающего		
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 Реквизиты подтверждающего документа: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации докальный). Исполнитель — ООО «Компания Консультант», г. Саратов.  Вспомогате докомпания Консультант Бюджетные организации докальный докальный исполнитель — ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от г.			документа:		информационных массивов
информационных массивов электронного периодического справочника ГАРАНТ».  ГАРАНТ». Исполнитель — ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 г.  Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель — ООО окумента: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель — ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем Консультант», г. Саратов (СПС Консультант», г. Саратов (СПС Консультант). Договор сопровождения экземпляров систем Консультант», г. Саратов (СПС Консультант», г. Саратов (СПС Консультант»). Договор сопровождения экземпляров систем Консультант», г. Саратов (СПС Консультант», г. Саратов (СПС Консультант»). Договор сопровождения экземпляров систем Консультант», г. Саратов (СПС Консультант»). Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от правочника (Спстем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-174от 01.03.2020 г.			Версия специальных		
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.  Справочная Правовая Система КонсультантПлюс  Реквизиты подтверждающего документа: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный. Исполнитель — ООО «Компания Консультант», г. Саратов.  Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.  Вспомогате льная  Вспомогате льная  Вспомогате льная  Вспомогате обеспечение:  Сопровождение экземпляров систем Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный (СпС Консультант Консультант», г. Саратов Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174от 01.03.2020 г.			информационных массивов		
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 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			электронного периодического		ГАРАНТ».
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 Летона КонсультантПлюс Правочная Правовая Система КонсультантПлюс ОПС КонсультантПлюс СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель — ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем Консультант Плюс ОПТИМАЛЬНЫЙ ЛОКАЛЬНЫЙ ПЛЮС № КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № О058-2019/223-980 от					
«Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С- 3276/223-981 от 01.07.2019 г.  Справочная Правовая Система КонсультантПлюс  Реквизиты подтверждающего документа: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс  СПС КонсультантПлюс  СПС КонсультантПлюс  СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель — ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от			ГАРАНТ». Исполнитель –		Исполнитель – ООО
«Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С- 3276/223-981 от 01.07.2019 г.  Справочная Правовая Система КонсультантПлюс  Реквизиты подтверждающего документа: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель — ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от			ООО «Сервисная Компания		«Сервисная Компания «Гарант-
Договор об оказании информационных услуг № С- 3276/223-981 от 01.07.2019 г.  Справочная Правовая Система КонсультантПлюс  Реквизиты подтверждающего документа: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель — ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С- 3379/223-173 от 01.03.2020 г.  Вспомогате льная  Сопровождение экземпляров систем Консультант Плюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от  Договор об оказании информационных услуг № С- 3379/223-173 от 01.03.2020 г.  Вспомогате льная  Сопровождение экземпляров систем Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174от 01.03.2020 г.			«Гарант-Саратов», г. Саратов.		
2       Справочная Правовая Система КонсультантПлюс       Вспомогате льная       Вспомогате льная       Вспомогательное программное обеспечение:         Реквизиты подтверждающего документа: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от       Информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.         2       Справочная Правовая Систем КонсультантПлюс: Опровождение экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174от 01.03.2020 г.			Договор об оказании		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
2 Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Вспомогате подтверждающего документа: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс ОПС КонсультантПлюс ОПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель — ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от			информационных услуг № С-		Договор об оказании
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  Вспомогате Вспомогательное программное обеспечение:  Спровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174от 01.03.2020 г.					
Система КонсультантПлюс         льная         Вспомосительное программное обеспечение:           Реквизиты подтверждающего документа:         Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель — ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174от 01.03.2020 г.         Договор сопровождения организации смарт-комплект Оптимальный консультант», г. Саратов					
Реквизиты подтверждающего документа:         Справочная Правовая Систем Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный (СПС Консультант Бюджетные организации докальный).         Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от         Договор сопровождения организации докальный исполнитель: ООО «Компания консультант», г. Саратов иситем консультант плюс № 0058-2020/223-174от 01.03.2020 г.	2			Вспомогате	Вспомогательное программное
подтверждающего документа:         систем КонсультантПлюс:           Справочная         Правовая Систем Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный           СПС         Консультант Бюджетные организации локальный         Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов           ООО         «Компания Консультант», г. Саратов.         Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174от 01.03.2020 г.			Система КонсультантПлюс	льная	
подтверждающего документа:         систем КонсультантПлюс:           Справочная         Правовая Систем Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный           СПС         Консультант Бюджетные организации локальный         Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов           ООО         «Компания Консультант», г. Саратов.         Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174от 01.03.2020 г.					
подтверждающего документа:         систем КонсультантПлюс:           Справочная         Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный).         Оптимальный локальный (Оптимальный локальный).           Консультант Бюджетные организации локальный).         Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов           Консультант», г. Саратов.         Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174от 01.03.2020 г.			Реквизиты		Сопровождение экземпляров
документа:         СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный           СПС Консультант Бюджетные организации локальный).         Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов           Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от         Договор сопровождения организации смарт-комплект Оптимальный локальный           Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов         Консультант», г. Саратов           Договор сопровождения оркземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174от 01.03.2020           Г.			подтверждающего		систем КонсультантПлюс:
Справочная         Правовая Система         организации         смарт-комплект           (СПС         Консультант         Исполнитель:         ООО «Компания           Бюджетные         организации         Исполнитель:         ООО «Компания           Консультант», г. Саратов.         Договор         сопровождения           Договор         сопровождения         экземпляров         систем           КОНСУЛЬТАНТ         ПЛЮС         №           0058-2019/223-980         от         г.			документа:		
Система         КонсультантПлюс (СПС         Консультант Бюджетные организации локальный).         Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов           ООО         «Компания Консультант», г. Саратов.         Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от         Договор сопровождения образования образ			Справочная Правовая		
Бюджетные организации локальный). Исполнитель — ООО «Компания Консультант», г. Саратов.         Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов           Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от         Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174от 01.03.2020 г.			Система КонсультантПлюс		
Бюджетные организации локальный). Исполнитель — ООО «Компания Консультант», г. Саратов       Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов         Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от       Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174от 01.03.2020 г.			(СПС Консультант		
локальный). Исполнитель — OOO «Компания Консультант», г. Саратов  Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от Г.					Исполнитель: ООО «Компания
ООО       «Компания Консультант», г. Саратов.       Договор       сопровождения экземпляров       экземпляров       систем КОНСУЛЬТАНТ       ПЛЮС № 0058-2020/223-174от 01.03.2020       п.			локальный). Исполнитель -		
Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от 9жземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 10058-2020/223-174от 01.03.2020 г.					,
Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от 5жземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 10.03.2020 г.			Консультант», г. Саратов.		Договор сопровождения
экземпляров       систем       КОНСУЛЬТАНТ       ПЛЮС       №         КОНСУЛЬТАНТ       ПЛЮС       №       0058-2020/223-174от       01.03.2020         0058-2019/223-980       от       г.					
КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174от 01.03.2020 г.					
0058-2019/223-980 от г.			A		
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация пожаротушения и ведения аварийно-спасательных работ» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «<u>02</u>» марта 2020 года (протокол № 11).

Заведующий кафедрой ТБиТТМ