МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования

«Кубанский социально-экономический институт (КСЭИ)»

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Планирование и организация тушения пожаров

Специальность 20.05.01. Пожарная безопасность

Специализация не предусмотрена

Квалификация (степень) выпускника

(специалист)

Форма обучения

Очная, заочная

КРАСНОДАР 2018

Составитель: ст. преподаватель кафедры «Пожарной безопасности и защиты в чрезвычайных ситуациях» Маковей В. А.
Рецензент: начальник спасательно-пожарного отряда № 3 МКУ МО г. Краснодар ПАСС «Служба спасения» А. В. Рябущенко
РПД обсуждена и утверждена на заседании кафедры пожарной безопасности и защиты в ЧС, протокол № 11 от 20 июня 2018года.

1. Цели освоения дисциплины

<u>Целью изучения дисциплины</u> «Планирование и организация тушения пожаров» являются формирование у студентов знаний организации тушения пожаров на различных объектах и в населённых пунктах, создания и функционирования пожарно-спасательных гарнизонов, опорных пунктов тушения крупных пожаров, взаимодействия пожарной охраны при тушении пожаров с различными службами жизнеобеспечения.

Задачами изучения дисциплины являются формирование у студентов:

- умений в разработке организационно управленческой и оперативно тактической документации;
- навыков в организации проведения защитных мероприятий и ликвидации последствий пожаров и аварий;
- знаний проведения экспертизы оперативно тактической обстановки и принятия управленческих решений на организацию и ведение оперативно тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно спасательных работ;
- знаний в организации оперативно тактических действий подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и проведению аварийно спасательных работ;
- знаний организации и проведения тренировок на тренажёрах, учебно тренировочных комплексах, полигонах;
- владения принципами организации и проведения теоретической и практической подготовки по видам и формам профессиональной деятельности к действиям в условиях пожара и проведения аварийно спасательных работ;

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенции, знания, умения, навыки)

	(компетенции, зн	ания, умения, навыки)	
Шифр компе-			
тенции и рас-	Знать	Уметь	Владеть
шифровка			
ПК-8	- оценку физико-химических	- осуществлять оценку фи-	- навыками оценки физико-
Способность по-	основы горения при тушении	зико-химических основы	химических основ горения
нимать основные	пожаров;	горения при тушении по-	при тушении пожаров;
закономерности	- виды пламени и скорости его	жаров;	- навыками определения ви-
процессов возник-	распространения;	- определять виды пламени	дов пламени и прогнозирова-
новения горения и	- условия возникновения и раз-	и прогнозировать скорости	ния скорости его распро-
взрыва, распро-	вития процессов горения; взры-	его распространения;	странения;
странения и пре-	606;	- прогнозировать условия	- методами прогнозирования
кращения горения	- условия прекращения горения	возникновения и развития	условий возникновения и раз-
на пожарах, осо-	на пожарах;	процессов горения; взрывов;	вития процессов горения;
бенностей дина-	- особенности динамики разви-	- оценивать условия пре-	63рывов;
мики пожаров,	тия и тушения пожаров;	кращения горения на пожа-	- способами оценки условий
механизмов дей-	- способы и приёмы применения	pax;	прекращения горения на по-
ствия, номенкла-	огнетушащих веществ для ту-	- прогнозировать особенно-	жарах;
туры и способов	шения пожаров:	сти динамики развития и	- навыками прогнозирования
применения огне-	- опасность продуктов горения	тушения пожаров;	особенностей динамики раз-
тушащих соста-	и термического разложения	- оценивать применение	вития и тушения пожаров;
вов, экологических	веществ и материалов, выделя-	способов и приёмов исполь-	- методами оценки примене-
характеристик	емых при пожарах	зования огнетушащих ве-	ния способов и приёмов ис-
горючих матери-		ществ для тушения пожа-	пользования огнетушащих
алов и огнетуша-		ров;	веществ для тушения пожа-
щих составов на		- прогнозировать опасность	ров;
разных стадиях		продуктов горения и тер-	- способами прогноза опас-
развития пожара		мического разложения ве-	ности продуктов горения и
		ществ и материалов, выде-	термического разложения
		ляемых при пожарах	веществ и материалов, вы-
			деляемых при пожарах
ПК-11	- тактико-технических харак-	- использовать тактико-	- методами определения
Способность ис-	теристик пожарной и аварий-	технических характери-	тактико-технических ха-
пользовать ин-	но-спасательной техники, при-	стик пожарной и аварийно-	рактеристик пожарной и
женерные знания	влекаемой к тушению пожа-	спасательной техники, при-	аварийно-спасательной тех-
для организации	ров;	влекаемой к тушению по-	ники, привлекаемой к туше-
рациональной экс-	- схем боевого развёртывания	жаров;	нию пожаров;
плуатации по-	пожарной и аварийно-	- применять возможные	- способами примененияраз-
жарной и аварий-	спасательной техники, привле-	схемы боевого развёртыва-	личных схем боевого развёр-
но-спасательной	каемой к тушению пожаров	ния пожарной и аварийно-	тывания пожарной и ава-
техники		спасательной техники, при-	рийно-спасательной техни-
		влекаемой к тушению по-	ки, привлекаемой к тушению
		жаров	пожаров

ΠV 12	augmain, nonnamnano	nnogodumi gugana nonng	nnuäuguu nou 200guug 00
ПК-12 Способность использовать знания основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности	- систему нормативно- правового регулирования дея- тельности пожарной охраны и особенности организации ее деятельности; - систему нормативно- правового регулирования по- жарной безопасности зданий, сооружений и другой продук- ции; - систему нормативно- правового регулирования по- жарной безопасности населён- ных пунктов	 проводить анализ нормативно-правовых и нормативно-технических актов, регламентирующих пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; применять нормативнотравовые и нормативнотравовые и нормативнотехнические акты, регламентирующие пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; профессионально подходить к решению комплексных задач в руководстве и 	- приёмами пользования основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности; -приёмами пользованиянормативно-правовыми и нормативно-техническими актами, регламентирующими пожарную безопасность зданий, сооружений - приёмами пользованияНормативно-правовыми и нормативно-техническими актами, регламентирующими пожарную безопасность предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны
		управлении	
ПК-14 Способность осуществлять оценку оператив- но-тактической обстановки и принятия управ- ленческого реше- ния на организа- цию и ведение оперативно- тактических дей- ствий по туше- нию пожаров и проведению ава- рийно- спасательных работ	- способы оценки основных про- цессов и свойств, характери- зующих поведение материалов в условиях пожара; - методов оценки пожарной опасности строительных ма- териалов; - поведения каменных (мине- ральных) строительных мате- риалов в условиях пожара; - поведения строительных ме- таллов и сплавов в условиях пожара; - поведения древесины и мате- риалов на ее основе в условиях пожара	- оценивать основные про- цессы и свойства, характе- ризующие поведение мате- риалов в условиях пожара; - применять методы оценки пожарной опасности стро- ительных материалов; - прогнозировать поведение каменных (минеральных) строительных материалов в условиях пожара; - прогнозировать поведение строительных металлов и сплавов в условиях пожара: - прогнозировать поведение древесины и материалов на ее основе в условиях пожара	- методами оценки основных процессов и свойств, характеризующих поведение материалов в условиях пожарной опасности строительных материалов; - методами оценки поведения каменных (минеральных) строительных материалов в условиях пожара; - способами оценки поведения строительных металлов и сплавов в условиях пожара; - способами оценки поведения строительных металлов и сплавов в условиях пожара; - способами оценки поведения древесины и материалов на ее основе в условиях пожара
ПК-15 Способность разрабатывать оперативнот тактическую документацию	Требования к составлению и использованию оперативно — тактической документации, а именно: - планам и карточкам тушения пожаров; - планам привлечения сил и средств для тушения пожаров; - расписаниям выездов сил и средств на тушение пожара	Разрабатывать и пользовать оперативно — тактическую документацию, а именно: - планы и карточки тушения пожаров; - планы привлечения сил и средств для рушения пожаров; - расписания выездов сил и средств на тушение пожара	Навыками разработки и ис- пользования оперативно — тактической документации, а именно: - планов и карточек туше- ния пожаров; - планов привлечения сил и средств для рушения пожа- ров; - расписаний выездов сил и средств на тушение пожара
ПК-17 Способность организовать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийноспасательные и другие неотложные работы приликвидации по-	- законодательство, требования уставов, наставлений и приказов, других государственных и ведомственных нормативных актов, регламентирующих деятельность подразделений ГПС в области организации службы, подготовки и организации работы по охранетруда; - условия и нормы выполнения нормативов по пожарно-	- готовить к работе и при- менять закрепленную по- жарную технику основного (специального) назначения, пожарно-техническое во- оружение и оборудование; - выполнять нормативы по пожарно-строевой и физи- ческой подготовке; - организовать службу де- журного караула в подраз- делениях пожарной охраны	- основами организации службы и подготовки в по-жарной охране и действиями по тушению пожаров и проведению АСР - информацией об организации деятельности других видов пожарной охраны и условий привлечения их к тушению пожаров и проведению АСР - приёмами и способами вы-

следствий ЧС;	строевой и физической подго- товке; - роль и место физической и пожарно-строевой подготовки в общей системе оперативно- служебной деятельности под- разделений пожарной охраны; - формы и методы взаимодей- ствия пожарной охраны со службами жизнеобеспечения городов, других населенных пунктов и объектов, регио- нальными центрами МЧС Рос- сии в области пожарной без- опасности; - пути и формы совершенство- вания деятельности пожарных подразделений в области орга- низации службы и подготовки	и их действия по тушению пожаров и проведению ACP; - разрабатывать оперативно-служебную документацию пожарной части и гарнизона пожарной охраны по вопросам организации службы и подготовки, тушению пожаров и проведению ACP	полнения нормативов по пожарно-строевой и физи- ческой подготовке
ПК-19 Знание организации пожароту- шения, тактиче- ских возможно- стей пожарных подразделений на основных пожар- ных автомобилях, специальной тех- нике и основных направлений дея- тельности	- основы локализации и ликвидации пожаров и условий их достижения; - принципы определения решающего направления по тушению пожара; - классификации пожаров с целью применения соответствующих способов и приёмов их тушения; - схемы расстановки сил и средств для тушения пожаров и применения различных приёмов тушения; - тактику применения различных видов действий по тушения пожаров; - тактические возможности пожарных подразделений на различных пожарных и специальных пожарных автомобилях, их расчёты	 - определять достижение условий локализации пожара и его ликвидации; - применять принципы определения решающего направления по тушению пожара; - определять классификацию пожара с целью применения соответствующих способов и приёмов его тушения; - осуществлять необходимую расстановку сил и средств для тушения пожаров и приженения различных приёмов тушения пожаров и применения ведения различных видов действий по тушению пожаров и проведения АСР; - определять тактические возможности пожарных подразделений на различных пожарных пожарных и специальных пожарных автомобилях, и осуществлять их расчёты 	 навыками определения достижения моментов локализации пожара и его ликвидации; навыкам применения принципов определения решающего направления по тушенадлежности пожара к соответствующей классификации с целью применения соответствующих способов и приёмов его тушения; навыками применения необходимой схемы расстановки сил и средств для тушения пожаров и применения тения различных приёмов тушения; навыками применения необходимой схемы расстановки сил и средств для тушения пожаров и применения пожаров и применения тактики ведения различных видов действий по тушению пожаров; навыками определения тактических возможностей пожарных подразделений на различных пожарных и специальных пожарных автомобилях, осуществления их расчётов
ПК-20 Способность ру- ководить опера- тивно- тактическими действиями под- разделений по- жарной охраны по тушению по- жаров и осу- ществлению ава- рийно- спасательных работ	 принципы руководства действиями по тушению пожаров и проведению аварийно — спасательных работ (ACP); способы руководства действиями по тушению пожаров и проведению ACP; приёмы достижения руководства действиями по тушению пожаров и проведению ACP; тактические возможности пожарных подразделений на основных, специальных пожарных автомобилях и аварийно — спасательной технике; приёмы и способы осуществ- 	 использовать принципы руководства действиями по тушению пожаров и проведению аварийно – спасательных работ (ACP); применять способы руководства действиями по тушению пожаров и проведению ACP; применять приёмы достижения руководства действиями по тушению пожаров и проведению ACP; определять тактические возможности пожарных 	- навыками применения принципов руководства действиями по тушению пожаров и проведению аварийно — спасательных работ (ACP); - способами руководства действиями по тушению пожаров и проведению ACP; - приёмами достижения руководства действиями по тушению пожаров и проведению ACP; - навыками определения и использования тактических возможностей пожарных подразделений на основных,

F	T .		1
	ления разведки на пожаре и при	подразделений на основных,	специальных пожарных ав-
	ликвидации ЧС;	специальных пожарных ав-	томобилях и аварийно – спа-
	- принципы и способы прогно-	томобилях и аварийно –	сательной технике;
	зирования возможной обста-	спасательной технике;	- навыками применения при-
	новки на пожаре или при ликви-	- применять приёмы и спо-	ёмов и способов осуществ-
	дации ЧС, на основе разведки	собы осуществления раз-	ления разведки на пожаре и
		ведки на пожаре и при осу-	при ликвидации ЧС;
		ществлении АСР;	- навыками применения
		- применять принципы и	принципов и способов про-
		способы прогнозирования	гнозирования возможной
		возможной обстановки на	обстановки на пожаре или
		пожаре или при ликвидации	при ликвидации ЧС, на осно-
		ЧС, на основе разведки	ве разведки
ПК-24	- виды, свойства, особенности	- определять виды, свой-	- навыками определения ви-
Способность ис-	производства и применение	ства, особенности произ-	дов, свойств, особенности
пользовать знания	основных строительных мате-	водства и применение ос-	производства и применения
способов предот-	риалов;	новных строительных ма-	основных строительных
вращения аварии	- пожарно-технические харак-	териалов;	материалов;
и распростране-	теристики строительных ма-	- определять пожарно-	- навыками определения по-
ния пожара на	териалов, методы их оценки;	технические характери-	жарно-технических харак-
производственных	поведение строительных ма-	стики строительных мате-	теристик строительных
объектах	териалов в условиях пожара;	риалов на основе методов	материалов, метод их оцен-
	- основы противопожарного	их оценки;	ки;
	нормирования строительных	- определять поведение	- способами оценки поведе-
	материалов и способы их огне-	строительных материалов	ния строительных материа-
	защиты.	в условиях пожара;	лов в условиях пожара;
	- объемно-планировочные ре-	- на основе противопожар-	- методами оценки основ
	шения и конструктивные схе-	ного нормирования строи-	противопожарного норми-
	мы зданий;	тельных материалов опре-	рования строительных ма-
	- несущие и ограждающие	делять способы их огнеза-	териалов и способов их огне-
	строительные конструкции	щиты;	защиты;
	зданий;	- определять объемно-	- навыками определения объ-
	- типы и конструкции лестниц	планировочные решения и	емно-планировочных реше-
	зданий;	конструктивные схемы	ний и конструктивных схем
	- огнестойкость: предел огне-	зданий; несущие и ограж-	зданий;
	стойкости строительных кон-	дающие строительные кон-	- навыками определения не-
	струкций и класс их пожарной	струкции;	сущих и ограждающих
	опасности, методы их опреде-	определять типы и кон-	строительных конструкций
	ления;	струкции лестниц зданий;	зданий;
	- поведение несущих и ограж-	- оценивать предел огне-	- навыками определения ти-
	дающих металлических, дере-	стойкости строительных	пов и конструкций лестниц
	вянных и железобетонных	конструкций и класс их по-	зданий;
	строительных конструкций в	жарной опасности	- способами оценки пределов
	условиях пожара и способы		огнестойкости строитель-
	повышения их огнестойкости		ных конструкций и классов
	comental an ocheemonicemu		их пожарной опасности
	<u>l</u>	<u>L</u>	ил поэкирной описности

3. Место дисциплины в структуре ООП:

Блок 1. Дисциплины (модули) Обязательная дисциплина Вариативной части

4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Очная форма обучения – 2015,2016,2017,2018г.

ЗЕТ	Часов академических	Контактная работа обучающегося с преподавателем			Самостоятельная работа	Формы контроля,
		Лекции	Семинары, практические, лабораторные	Консультации		семестр
4	144	18	18	-	78	экзамен (семестр

	ı		
			8)
			0)

Заочная форма обучения – 2015,2016,2017,2018г.

3ET	Часов	Контактная работа обучающегося			Самостоятельная	Формы
	академических	с преподавателем			работа	контроля,
		Лекции	Семинары, практические, лабораторные	Консультации		семестр
4	144	8	8	-	119	Экзамен (курс 4)

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий по каждой форме обучения

Очная форма обучения – 2015,2016,2017,2018г.

	Очная форма обучения – 2015,2010,20	17,20101.	
№	Тема (раздел) дисциплины	Академические часы	Вид учебного занятия
1.	Тема 1. Основы организации тушения пожаров.	2	лекция
2.	Тема 1. Основы организации тушения пожаров	2	практическое
3.	Тема 2. Планирование тушения пожаров.	2	лекция
4.	Тема 2. Планирование тушения пожаров.	2	практи- ческое
5.	Тема 3. Пожарно-спасательные гарнизоны.	2	лекция
6.	Тема 3. Пожарно-спасательные гарнизоны.	2	практи- ческое
7.	Тема 4. Нештатные формирования местного гарнизона - ОП.	2	лекция

8.	Тема 4. Нештатные формирования местного гарнизона - ОП.	2	практи- ческое
9.	Тема 5. Общие принципы организации тушения пожаров и управления действиями по тушению пожара на пожаре.	2	лекция
10.	Тема 5. Общие принципы организации тушения пожаров и управления действиями по тушению пожара на пожаре.	2	практи- ческое
11.	Тема 6. Руководитель тушения пожара.	2	лекция
12.	Тема 6. Руководитель тушения пожара.	2	практи- ческое
13.	Тема 7. Боевые участки, сектора проведения работ и тыл на пожаре.	2	лекция
14.	Тема 7. Боевые участки, сектора проведения работ и тыл на пожаре.	2	практи- ческое
15.	Тема 8. Оперативный штаб пожаротушения.	2	лекция
16.	Тема 8. Оперативный штаб пожаротушения.	2	практи- ческое
17.	Тема 9. Особенности организации и управления тушения пожара на объектах различного назначения: жилых и общественных; производственных зданий и сооружений; добычи, хранения и переработки ЛВЖ и ГЖ; транспорта; сельскохозяйственных.	2	лекция

18.	Тема 9. Особенности организации и управления тушения пожара на объектах различного назначения: жилых и общественных; производственных зданий и сооружений; добычи, хранения и переработки ЛВЖ и ГЖ; транспорта; сельскохозяйственных.	2	практическое	•
-----	---	---	--------------	---

Заочная форма обучения -_2015,2016,2017,2018г.

	<u> </u>	717,20101.	T
Nº	Тема (раздел) дисциплины	Академические часы	Вид учебного занятия
1.	Тема 1. Основы организации тушения пожаров.	1	лекция
2.	Тема 1. Основы организации тушения пожаров	1	практическое
3.	Тема 2. Планирование тушения пожаров.	1	лекция
4.	Тема 2. Планирование тушения пожаров.	1	практи- ческое
5.	Тема 3. Пожарно-спасательные гарнизоны.	1	лекция
6.	Тема 3. Пожарно-спасательные гарнизоны.	1	практи- ческое
7.	Тема 4. Нештатные формирования местного гарнизона - ОП.	0,5	лекция
8.	Тема 4. Нештатные формирования местного гарнизона - ОП.	0,5	практи- ческое

9.	Тема 5. Общие принципы организации тушения пожаров и управления действиями по тушению пожара на пожаре.	0,5	лекция
10.	Тема 5. Общие принципы организации тушения пожаров и управления действиями по тушению пожара на пожаре.	0,5	практи- ческое
11.	Тема 6. Руководитель тушения пожара.	1	лекция
12.	Тема 6. Руководитель тушения пожара.	1	практи- ческое
13.	Тема 7. Боевые участки, сектора проведения работ и тыл на пожаре.	1	лекция
14.	Тема 7. Боевые участки, сектора проведения работ и тыл на пожаре.	1	практи- ческое
15.	Тема 8. Оперативный штаб пожаротушения.	1	лекция
16.	Тема 8. Оперативный штаб пожаротушения.	1	практи- ческое
17.	Тема 9. Особенности организации и управления тушения пожара на объектах различного назначения: жилых и общественных; производственных зданий и сооружений; добычи, хранения и переработки ЛВЖ и ГЖ; транспорта; сельскохозяйственных.	1	лекция
18.	Тема 9. Особенности организации и управления тушения пожара на объектах различного назначения: жилых и общественных; производственных зданий и сооружений; добычи, хранения и переработки ЛВЖ и ГЖ; транспорта; сельскохозяйственных.	1	практическое

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

6.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины

ПК-8 Способность понимать основные закономерности процессов возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения на пожарах, особенностей динамики пожаров, механизмов действия, номенклатуры и способов применения огнетушащих составов, экологических характеристик горючих материалов и огнетушащих составов на разных стадиях развития пожара

пожара	1 1	
Этап 1	Знать	- оценку физико-химических основы горения при тушении пожаров;
3 10,11 1	311112	- виды пламени и скорости его распространения;
		- условия возникновения и развития процессов горения; взрывов;
		- условия прекращения горения на пожарах;
		- особенности динамики развития и тушения пожаров;
		- способы и приёмы применения огнетушащих веществ для тушения пожаров:
		- опасность продуктов горения и термического разложения веществ и материалов,
		выделяемых при пожарах
Этап 2	Уметь	- осуществлять оценку физико-химических основы горения при тушении пожа-
		ров;
		- определять виды пламени и прогнозировать скорости его распространения;
		- прогнозировать условия возникновения и развития процессов горения; взрывов;
		- оценивать условия прекращения горения на пожарах;
		- прогнозировать особенности динамики развития и тушения пожаров;
		- оценивать применение способов и приёмов использования огнетушащих ве-
		ществ для тушения пожаров;
		- прогнозировать опасность продуктов горения и термического разложения ве-
		ществ и материалов, выделяемых при пожарах
Этап 3	Навыки и	- навыками оценки физико-химических основ горения при тушении пожаров;
	(или) опыт	- навыками определения видов пламени и прогнозирования скорости его распро-
	деятельности	странения;
	– Владеть	- методами прогнозирования условий возникновения и развития процессов горе-
	– владеть	ния; взрывов;
		- способами оценки условий прекращения горения на пожарах;
		- навыками прогнозирования особенностей динамики развития и тушения пожа-
		ров;
		- методами оценки применения способов и приёмов использования огнетушащих
		веществ для тушения пожаров;
		- способами прогноза опасности продуктов горения и термического разложения
		веществ и материалов, выделяемых при пожарах

ПК-11 Способность использовать инженерные знания для организации рациональной эксплуа-					
тации пожа	тации пожарной и аварийно-спасательной техники				
Этап 1	Знать	- тактико-технических характеристик пожарной и аварийно-спасательной техники, привлекаемой к тушению пожаров; - схем боевого развёртывания пожарной и аварийно-спасательной техники, привлекаемой к тушению пожаров			
Этап 2	Уметь	 использовать тактико-технических характеристик пожарной и аварийно- спасательной техники, привлекаемой к тушению пожаров; применять возможные схемы боевого развёртывания пожарной и аварийно- спасательной техники, привлекаемой к тушению пожаров 			
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности – Владеть	- методами определения тактико-технических характеристик пожарной и аварийно-спасательной техники, привлекаемой к тушению пожаров; - способами применения различных схем боевого развёртывания пожарной и аварийно-спасательной техники, привлекаемой к тушению пожаров			

ПК-12Способность использовать знания основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности

Этап 1	Знать	- систему нормативно-правового регулирования деятельности пожарной охраны и особенности организации ее деятельности; - систему нормативно-правового регулирования пожарной безопасности зданий, сооружений и другой продукции; - систему нормативно-правового регулирования пожарной безопасности населённых пунктов
Этап 2	Уметь	 проводить анализ нормативно-правовых и нормативно-технических актов, регламентирующих пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; применять нормативно-правовые и нормативно-технические акты, регламентирующие пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; Профессионально подходить к решению комплексных задач в руководстве и управлении
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности – Владеть	 приёмами пользования основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности; приёмами пользования нормативно-правовыми и нормативно-техническими актами, регламентирующими пожарную безопасность зданий, сооружений приёмами пользования Нормативно-правовыми и нормативно-техническими актами, регламентирующими пожарную безопасность предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны

ПК-14 Спо	особность осущ	ествлять оценку оперативно-тактической обстановки и принятия		
управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по ту-				
шению пож	каров и проведен	нию аварийно-спасательных работ		
Этап 1	Знать	- способы оценки основных процессов и свойств, характеризующих поведение		
		материалов в условиях пожара;		
		- методов оценки пожарной опасности строительных материалов;		
		- поведения каменных (минеральных) строительных материалов в условиях по-		
		жара;		
		-поведения строительных металлов и сплавов в условиях пожара;		
		-поведения древесины и материалов на ее основе в условиях пожара		
Этап 2	Уметь	- оценивать основные процессы и свойства, характеризующие поведение матери-		
		алов в условиях пожара;		
		-применять методы оценки пожарной опасности строительных материалов;		
		-прогнозировать поведение каменных (минеральных) строительных материалов в		
		условиях пожара;		
		-прогнозировать поведение строительных металлов и сплавов в условиях пожара:		
		-прогнозировать поведение древесины и материалов на ее основе в условиях по-		
		жара		
Этап 3	Навыки и	- методами оценки основных процессов и свойств, характеризующих поведение		
	(или) опыт	материалов в условиях пожара;		
	деятельности	-методами оценки пожарной опасности строительных материалов;		
		-методами оценки поведения каменных (минеральных) строительных материалов		
	– Владеть	в условиях пожара;		
		-способами оценки поведения строительных металлов и сплавов в условиях по-		
		жара;		
		- способами оценкиповедения древесины и материалов на ее основе в условиях		
		пожара		

ПК-15 Способность разрабатывать оперативно-тактическую документацию		
Этап 1	Знать	Требования к составлению и использованию оперативно – тактической докумен-
		тации, а именно:
		- планам и карточкам тушения пожаров;
		- планам привлечения сил и средств для тушения пожаров;
		- расписаниям выездов сил и средств на тушение пожара
Этап 2	Уметь	Разрабатывать и пользовать оперативно – тактическую документацию, а именно:
		- планы и карточки тушения пожаров;
		- планы привлечения сил и средств для рушения пожаров;
		- расписания выездов сил и средств на тушение пожара
Этап 3	Навыки и	Навыками разработки и использования оперативно – тактической документации,

(или) опыт	а именно:
деятельности	- планов и карточек тушения пожаров;
– Владеть	- планов привлечения сил и средств для рушения пожаров;
	- расписаний выездов сил и средств на тушение пожара

	-	изовать тушение пожаров различными методами и способами, осу- гельные и другие неотложные работы при ликвидации последствий
Этап 1	Знать	- законодательство, требования уставов, наставлений и приказов, других государственных и ведомственных нормативных актов, регламентирующих деятельность подразделений ГПС в области организации службы, подготовки и организации работы по охране труда; - условия и нормы выполнения нормативов по пожарно-строевой и физической подготовке; - роль и место физической и пожарно-строевой подготовки в общей системе оперативно-служебной деятельности подразделений пожарной охраны; - формы и методы взаимодействия пожарной охраны со службами жизнеобеспечения городов, других населенных пунктов и объектов, региональными центрами МЧС России в области пожарной безопасности; - пути и формы совершенствования деятельности пожарных подразделений в об-
		ласти организации службы и подготовки
Этап 2	Уметь	- готовить к работе и применять закрепленную пожарную технику основного (специального) назначения, пожарно-техническое вооружение и оборудование; - выполнять нормативы по пожарно-строевой и физической подготовке; - организовать службу дежурного караула в подразделениях пожарной охраныи их действия по тушению пожаров и проведению АСР; - разрабатывать оперативно-служебную документацию пожарной части и гарнизона пожарной охраны по вопросам организации службы и подготовки, тушению пожаров и проведению АСР
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности	- основами организации службы и подготовки в пожарной охране и действиями по тушению пожаров и проведению АСР - информацией об организации деятельности других видов пожарной охраны и
	Впалеті	условий привлечения их к тушению пожаров и проведению АСР

-приёмами и способами выполнения нормативов по пожарно-строевой и физиче-

– Владеть

ской подготовке

ПІ/ 10 2угах	****	A HOMODOTH WANTED TO MITCH SANDY DODGE OF A HOMODOTH WAS A HOMODOT
		и пожаротушения, тактических возможностей пожарных подразделе-
нии на осн	овных пожарнь	их автомобилях, специальной технике и основных направлений дея-
тельности		
Этап 1	Знать	- основы локализации и ликвидации пожаров и условий их достижения;
		- принципы определения решающего направления по тушению пожара;
		- классификации пожаров с целью применения соответствующих способов и при- ёмов их тушения;
		- схемы расстановки сил и средств для тушения пожаров и применения различных
		приёмов тушения;
		- тактику применения различных видов действий по тушению пожаров;
		- тактические возможности пожарных подразделений на различных пожарных и
		специальных пожарных автомобилях, их расчёты
Этап 2	Уметь	- определять достижение условий локализации пожара и его ликвидации;
		- применять принципы определения решающего направления по тушению пожа-
		pa;
		- определять классификацию пожара с целью применения соответствующих способов и приёмов его тушения;
		- осуществлять необходимую расстановку сил и средств для тушения пожаров и
		применения различных приёмов тушения пожара;
		- применять тактику ведения различных видов действий по тушению пожаров и проведения АСР;
		- определять тактические возможности пожарных подразделений на различных
		пожарных и специальных пожарных автомобилях, и осуществлять их расчёты
Этап 3	Навыки и	- навыками определения достижения моментов локализации пожара и его ликви-
	(или) опыт	дации;

деятельности – Владеть	шению пожара; - навыками определения принадлежности пожара к соответствующей классификации с целью применения соответствующих способов и приёмов его тушения; - навыками применения необходимой схемы расстановки сил и средств для тушения пожаров и применения различных приёмов тушения;
	 навыками применения тактики ведения различных видов действий по тушению пожаров; навыками определения тактических возможностей пожарных подразделений на различных пожарных и специальных пожарных автомобилях, осуществления их расчётов

ПК-20 Спо	собность руково	дить оперативно-тактическими действиями подразделений пожарной
охраны по	тушению пожар	ов и осуществлению аварийно-спасательных работ
Этап 1	Знать	 принципы руководства действиями по тушению пожаров и проведению аварийно – спасательных работ (АСР); способы руководства действиями по тушению пожаров и проведению АСР; приёмы достижения руководства действиями по тушению пожаров и проведению АСР; тактические возможности пожарных подразделений на основных, специальных пожарных автомобилях и аварийно – спасательной технике; приёмы и способы осуществления разведки на пожаре и при ликвидации ЧС; принципы и способы прогнозирования возможной обстановки на пожаре или при ликвидации ЧС, на основе разведки
Этап 2	Уметь	 использовать принципы руководства действиями по тушению пожаров и проведению аварийно – спасательных работ (АСР); применять способы руководства действиями по тушению пожаров и проведению АСР; применять приёмы достижения руководства действиями по тушению пожаров и проведению АСР; определять тактические возможности пожарных подразделений на основных, специальных пожарных автомобилях и аварийно – спасательной технике; применять приёмы и способы осуществления разведки на пожаре и при осуществлении АСР; применять принципы и способы прогнозирования возможной обстановки на пожаре или при ликвидации ЧС, на основе разведки
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности – Владеть	 навыками применения принципов руководства действиями по тушению пожаров и проведению аварийно – спасательных работ (ACP); способами руководства действиями по тушению пожаров и проведению АСР; приёмами достижения руководства действиями по тушению пожаров и проведению АСР; навыками определения и использования тактических возможностей пожарных подразделений на основных, специальных пожарных автомобилях и аварийно – спасательной технике; навыками применения приёмов и способов осуществления разведки на пожаре и при ликвидации ЧС; навыками применения принципов и способов прогнозирования возможной обстановки на пожаре или при ликвидации ЧС, на основе разведки

ПК-24 Спо	собность испол	ьзовать знания способов предотвращения аварии и распространения
пожара на г	іроизводственн	ых объектах
Этап 1	Знать	- виды, свойства, особенности производства и применение основных строитель-
		ных материалов;
		- пожарно-технические характеристики строительных материалов, методы их
		оценки; поведение строительных материалов в условиях пожара;
		- основы противопожарного нормирования строительных материалов и способы
		их огнезащиты.
		- объемно-планировочные решения и конструктивные схемы зданий;
		- несущие и ограждающие строительные конструкции зданий;
		- типы и конструкции лестниц зданий;
		- огнестойкость: предел огнестойкости строительных конструкций и класс их по-
		жарной опасности, методы их определения;

		- поведение несущих и ограждающих металлических, деревянных и железобетонных строительных конструкций в условиях пожара и способы повышения их огнестойкости
Этап 2	Уметь	 определять виды, свойства, особенности производства и применение основных строительных материалов; определять пожарно-технические характеристики строительных материалов на основе методов их оценки; определять поведение строительных материалов в условиях пожара; на основе противопожарного нормирования строительных материалов определять способы их огнезащиты; определять объемно-планировочные решения и конструктивные схемы зданий; несущие и ограждающие строительные конструкции; определять типы и конструкции лестниц зданий; оценивать предел огнестойкости строительных конструкций и класс их пожарной опасности
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности – Владеть	 навыками определения видов, свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; навыками определения пожарно-технических характеристик строительных материалов, метод их оценки; способами оценки поведения строительных материалов в условиях пожара; методами оценки основ противопожарного нормирования строительных материалов и способов их огнезащиты; навыками определения объемно-планировочных решений и конструктивных схем зданий; навыками определения несущих и ограждающих строительных конструкций зданий; навыками определения типов и конструкций лестниц зданий; способами оценки пределов огнестойкости строительных конструкций и классов их пожарной опасности

6.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

ПК-8 Способность понимать основные закономерности процессов возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения на пожарах, особенностей динамики пожаров, механизмов действия, номенклатуры и способов применения огнетушащих составов, экологических харак-

теристик горючих материалов и огнетушащих составов на разных стадиях развития пожара

Этап	ик горючих мат	1	отупищих сос			лини помара	Сполотро
Jian	Критерий	Показатель			ценивания		Средство
	оценивания	оценива-	отлично	хорошо	удовлетво-	неудовле-	оценива-
		кин			рительно	творитель-	РИН
						НО	
1. Знать	Полнота, си- стемность,	Знает: - оценку фи-	Полно, си- стемно и	Имеет си- стемные, но	Имеет неси- стемные, со-	Отсутствие знаний по	Обсужде- ние на се-
	прочность	зико- химических	прочно знает: - оценку фи-	содержащие отдельные	держащие зна- чительные	вопросам: - оценку фи-	минарском
	знаний;	основы горе-	зико-	пробелы зна-	проблемы, зна-	зико-	занятии,
	обобщен-	ния при ту-	химических	ния по во-	ния по вопро-	химических	вопросы к
	ность знаний	шении пожа-	основы горе-	просам:	сам:	основы горе-	экзамену
		ров;	ния при ту-	- оценку фи-	- оценку физи-	ния при ту-	, and the second
		- виды пла-	шении пожа-	зико-	ко-химических	шении пожа-	
		мени и ско-	ров;	химических	основы горе-	ров;	
		рости его	- виды пла-	основы горе-	ния при туше-	- виды пла-	
		распростра-	мени и ско-	ния при ту-	нии пожаров;	мени и ско-	
		нения;	рости его	шении пожа-	- виды пламени	рости его	
		- условия	распростра-	ров;	и скорости его	распростра-	
		возникнове-	нения;	- виды пла-	распростране-	нения;	
		ния и разви-	- условия	мени и ско-	ния;	- условия	
		тия процес-	возникнове-	рости его	- условия воз-	возникнове-	
		сов горения;	ния и разви-	распростра-	никновения и	ния и разви-	
		взрывов;	тия процес-	нения;	развития про-	тия процес-	
		- условия	сов горения;	- условия	цессов горе-	сов горения;	
		прекращения	взрывов;	возникнове-	ния; взрывов;	взрывов;	
		горения на	- условия	ния и разви-	- условия пре-	- условия	

		ı	ı	1	T	1	
		пожарах;	прекращения	тия процес-	кращения го-	прекращения	
		- особенно-	горения на	сов горения;	рения на пожа-	горения на	
		сти динамики	пожарах;	взрывов;	pax;	пожарах;	
		развития и	- особенности	- условия	- особенности	- особенно-	
		тушения по-	динамики	прекращения	динамики раз-	сти динами-	
		жаров;	развития и	горения на	вития и туше-	ки развития и	
		- способы и	тушения по-	пожарах;	ния пожаров;	тушения по-	
		приёмы при-	жаров;	- особенности	- способы и	жаров;	
		менения ог-	- способы и	динамики	приёмы при-	- способы и	
		нетушащих	приёмы при-	развития и	менения огне-	приёмы при-	
		веществ для	менения ог-	тушения по-	тушащих ве-	менения ог-	
		тушения по-	нетушащих	жаров;	ществ для ту-	нетушащих	
		жаров:	веществ для	- способы и	шения пожа-	веществ для	
		- опасность	тушения по-	приёмы при-	ров:	тушения по-	
		продуктов	жаров:	менения ог-	- опасность	жаров:	
		горения и	- опасность	нетушащих	продуктов го-	- опасность	
		термического	продуктов	веществ для	рения и терми-	продуктов	
		разложения	горения и	тушения по-	ческого разло-	горения и	
		веществ и	термического	жаров:	жения веществ	термического	
		материалов,	разложения	- опасность	и материалов,	разложения	
		выделяемых	веществ и	продуктов	выделяемых	веществ и	
		при пожарах	материалов,	горения и	при пожарах	материалов,	
			выделяемых	термического	•	выделяемых	
			при пожарах	разложения		при пожарах	
			1	веществ и			
				материалов,			
				выделяемых			
				при пожарах			
2.	Степень са-	Умеет:	Умеет само-	Умеет само-	Умеет частич-	Не умеет:	Подготов-
		- осуществ-	стоятельно:	стоятельно,	но самостоя-	- осуществ-	
Умет	мостоятель-	лять оценку	- осуществ-	но с отдель-	тельно, но в	лять оценку	ка докла-
Ь	ности вы-	физико-	лять оценку	ными пробе-	основном под	физико-	дов к се-
	полнения	химических	физико-	лами:	руководством	химических	минарским
	действия;	основы горе-	химических	- осуществ-	преподавателя:	основы горе-	занятиям
	осознан-	ния при ту-	основы горе-	лять оценку	- осуществлять	ния при ту-	
		шении пожа-	ния при ту-	физико-	оценку физико-	шении пожа-	
	ность вы-	ров;	шении пожа-	химических	химических	ров;	
	полнения	- определять	ров;	основы горе-	основы горе-	- определять	
	действия;	виды пламе-	- определять	ния при ту-	ния при туше-	виды пламе-	
	выполнение	ни и прогно-	виды пламе-	шении пожа-	нии пожаров;	ни и прогно-	
	действия	зировать ско-	ни и прогно-	ров;	- определять	зировать	
		рости его	зировать ско-	- определять	виды пламени	скорости его	
	(умения) в	распростра-	рости его	виды пламе-	и прогнозиро-	распростра-	
	незнакомой	нения;	распростра-	ни и прогно-	вать скорости	нения;	
	ситуации	- прогнози-	нения;	зировать ско-	его распро-	- прогнози-	
	-	ровать усло-	- прогнозиро-	рости его	странения;	ровать усло-	
		вия возник-	вать условия	распростра-	- прогнозиро-	вия возник-	
		новения и	возникнове-	нения;	вать условия	новения и	
		развития	ния и разви-	- прогнозиро-	возникновения	развития	
		процессов	тия процес-	вать условия	и развития	процессов	
		горения;	сов горения;	возникнове-	процессов го-	горения;	
		взрывов;	взрывов;	ния и разви-	рения; взры-	взрывов;	
		- оценивать	- оценивать	тия процес-	вов;	- оценивать	
		условия пре-	условия пре-	сов горения;	- оценивать	условия пре-	
		кращения	кращения	взрывов;	условия пре-	кращения	
		горения на	горения на	- оценивать	кращения го-	горения на	
		пожарах;	пожарах;	условия пре-	рения на пожа-	пожарах;	
		- прогнози-	- прогнозиро-	кращения	рах;	- прогнози-	
		ровать осо-	вать особен-	горения на	- прогнозиро-	ровать осо-	
		бенности	ности дина-	_	вать особенно-	бенности	
		динамики		пожарах;	сти динамики	динамики	
			мики разви-	- прогнозиро- вать особен-			
		развития и	тия и туше-		развития и ту-	развития и	
		тушения по-	ния пожаров;	ности дина-	шения пожа-	тушения по-	
		жаров; - оценивать	- оценивать	мики разви-	ров;	жаров; - оценивать	
		- оценивать	применение	тия и туше-	- оценивать		
i		применение	способов и	ния пожаров;	применение	применение	

		способов и	приёмов ис-	- оценивать	способов и	способов и	
		приёмов ис-	пользования	применение	приёмов ис-	приёмов ис-	
		пользования	огнетушащих	способов и	пользования	пользования	
		огнетушащих	веществ для	приёмов ис-	огнетушащих	огнетушащих	
		-		_			
		веществ для	тушения по-	пользования	веществ для	веществ для	
		тушения по-	жаров;	огнетушащих	тушения пожа-	тушения по-	
		жаров;	- прогнозиро-	веществ для	ров;	жаров;	
		- прогнози-	вать опас-	тушения по-	- прогнозиро-	- прогнози-	
		ровать опас-	ность про-	жаров;	вать опасность	ровать опас-	
		ность про-	дуктов горе-	- прогнозиро-	продуктов го-	ность про-	
		дуктов горе-	ния и терми-	вать опас-	рения и терми-	дуктов горе-	
		ния и терми-	ческого раз-	ность про-	ческого разло-	ния и терми-	
			_	_	_		
		ческого раз-	ложения ве-	дуктов горе-	жения веществ	ческого раз-	
		ложения ве-	ществ и ма-	ния и терми-	и материалов,	ложения ве-	
		ществ и ма-	териалов,	ческого раз-	выделяемых	ществ и ма-	
		териалов,	выделяемых	ложения ве-	при пожарах	териалов,	
		выделяемых	при пожарах	ществ и ма-		выделяемых	
		при пожарах		териалов,		при пожарах	
				выделяемых		1 1	
		D	D	при пожарах	D	II	D
3.	Ответ на во-	Владеет:	В полном	В полном	В целом удо-	Не владеет:	Выполне-
Вла-	просы, по-	- навыками	объёме вла-	объёме вла-	влетворитель-	- навыками	ние рефе-
	ставленные	оценки физи-	деет:	деет, но с	ное, но не си-	оценки фи-	рата на вы-
деть		ко-	- навыками	отдельными	стематическое	зико-	_
	преподава-	химических	оценки физи-	пробелами:	владение:	химических	бранную
	телем; реше-	основ горе-	ко-	- навыками	- навыками	основ горе-	тему
	_	-	химических	оценки физи-	оценки физи-	ния при ту-	J
	ние задач;	ния при ту-		_	_		
	выполнение	шении пожа-	основ горе-	ко-	ко-химических	шении пожа-	
	практиче-	ров;	ния при ту-	химических-	основ горе-	ров;	
	_	- навыками	шении пожа-	основ горе-	нияпри туше-	- навыками	
	ских задач	определения	ров;	ния при ту-	нии пожаров;	определения	
		видов пламе-	- навыками	шении пожа-	- навыками	видов пламе-	
		ни и прогно-	определения	ров;	определения	ни и прогно-	
		зирования	видов пламе-	- навыками	видов пламени	зирования	
		скорости его	ни и прогно-	определения	и прогнозиро-	скорости его	
		-	-	-		_	
		распростра-	зирования	видов пламе-	вания скорости	распростра-	
		нения;	скорости его	ни и прогно-	его распро-	нения;	
		- методами	распростра-	зирования	странения;	- методами	
		прогнозиро-	нения;	скорости его	- методами	прогнозиро-	
		вания усло-	- методами	распростра-	прогнозирова-	вания усло-	
		вий возник-	прогнозиро-	нения;	ния условий	вий возник-	
		новения и	вания усло-	- методами	возникновения	новения и	
		развития	вий возник-	прогнозиро-	и развития	развития	
		•	новения и	вания усло-		-	
		процессов		-	процессов го-	процессов	
		горения;	развития	вий возник-	рения; взры-	горения;	
		взрывов;	процессов	новения и	вов;	взрывов;	
		- способами	горения;	развития	- способами	- способами	
		оценки усло-	взрывов;	процессов	оценки усло-	оценки усло-	
		вий прекра-	- способами	горения;	вий прекраще-	вий прекра-	
		щения горе-	оценки усло-	взрывов;	ния горения на	щения горе-	
		ния на пожа-	вий прекра-	- способами	пожарах;	ния на пожа-	
		pax;	щения горе-	оценки усло-	- навыками	pax;	
		•	_	-		-	
		- навыками	ния на пожа-	вий прекра-	прогнозирова-	- навыками	
		прогнозиро-	pax;	щения горе-	ния особенно-	прогнозиро-	
		вания осо-	- навыками	ния на пожа-	стей динамики	вания осо-	
		бенностей	прогнозиро-	pax;	развития и ту-	бенностей	
		динамики	вания осо-	- навыками	шения пожа-	динамики	
		развития и	бенностей	прогнозиро-	ров;	развития и	
		тушения по-	динамики	вания осо-	- методами	тушения по-	
		жаров;	развития и	бенностей	оценки приме-	жаров;	
		•	*			-	
		- методами	тушения по-	динамики	нения способов	- методами	
		оценки при-	жаров;	развития и	и приёмов ис-	оценки при-	
		менения спо-	- методами	тушения по-	пользования	менения спо-	
		собов и при-	оценки при-	жаров;	огнетушащих	собов и при-	
		ёмов исполь-	менения спо-	- методами	веществ для	ёмов исполь-	
		зования огне-	собов и при-	оценки при-	тушения пожа-	зования ог-	
	1						

тушащих	ёмов исполь-	менения спо-	ров;	нетушащих	
веществ для	зования огне-	собов и при-	- способами	веществ для	
тушения по-	тушащих	ёмов исполь-	прогноза опас-	тушения по-	
жаров;	веществ для	зования огне-	ности продук-	жаров;	
- способами	тушения по-	тушащих ве-	тов горения и	- способами	
прогноза	жаров;	ществ для	термического	прогноза	
опасности	- способами	тушения по-	разложения	опасности	
продуктов	прогноза	жаров;	веществ и ма-	продуктов	
горения и	опасности	- способами	териалов, вы-	горения и	
термического	продуктов	прогноза	деляемых при	термического	
разложения	горения и	опасности	пожарах	разложения	
веществ и	термического	продуктов		веществ и	
материалов,	разложения	горения и		материалов,	
выделяемых	веществ и	термического		выделяемых	
при пожарах	материалов,	разложения		при пожарах	
	выделяемых	веществ и			
	при пожарах	материалов,			
	•	выделяемых			
		при пожарах			

ПК-11 Способность использовать инженерные знания для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники

Этап	жарной и аварии Критерий	Показатель		Шкала о	ценивания		Средство
	оценивания	оценивания	отлично	хорошо	удовлетво-	неудовле-	оценивания
				-	рительно	творитель-	
					•	НО	
1.	Полнота, си-	Знает: - тактико-	Полно, си-	Имеет си-	Имеет неси-	Отсутствие	Обсужде-
Знать	стемность,	технических	стемно и прочно зна-	стемные, но содержащие	стемные, со- держащие	знаний по вопросам:	ние на се-
	прочность	характери-	ет:	отдельные	значительные	- тактико-	минарском
	знаний;	стик пожар-	- тактико-	пробелы зна-	проблемы,	технических	занятии,
	обобщен-	ной и аварий-	техниче-	ния по во-	знания по	характеристик	вопросы к
	ность знаний	но-	ских харак-	просам:	вопросам:	пожарной и	экзамену
	110 0 1 2 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	спасательной	теристик	- тактико-	- тактико-	аварийно-	o nounitary
		техники, при-	пожарной и	технических	технических	спасательной	
		влекаемой к	аварийно-	характери-	характери-	техники, при-	
		тушению по-	спасатель-	стик пожар-	стик пожар-	влекаемой к	
		жаров;	ной техни-	ной и ава-	ной и ава-	тушению по-	
		 схем боево- го развёрты- 	ки, привле-	рийно-	рийно-	жаров;	
		вания пожар-	каемой к	спасательной	спасательной	- схем боевого	
		ной и аварий-	тушению пожаров;	техники, привлекае-	техники, привлекае-	развёртыва- ния пожарной	
		ног и аварии	- схем бое-	привлекае- мой к туше-	привлекае- мой к туше-	и аварийно-	
		спасательной	вого раз-	нию пожаров;	нию пожаров;	спасательной	
		техники, при-	вёртывания	- схем боево-	- схем боево-	техники, при-	
		влекаемой к	пожарной и	го развёрты-	го развёрты-	влекаемой к	
		тушению по-	аварийно-	вания пожар-	вания пожар-	тушению по-	
		жаров	спасатель-	ной и ава-	ной и ава-	жаров	
			ной техни-	рийно-	рийно-		
			ки, привле-	спасательной	спасательной		
			каемой к	техники,	техники,		
			тушению	привлекае-	привлекае-		
			пожаров	мой к туше-	мой к туше-		
		V ·	Visas	нию пожаров	нию пожаров	Полет	П
2.	Степень са-	Умеет:	Умеет са-	Умеет само-	Умеет ча-	Не умеет:	Подготовка
Умет	мостоятель-	- использо- вать тактико-	мостоя- тельно:	стоятельно, но с отдель-	стично само- стоятельно,	- использо- вать тактико-	докладов к
Ь	ности выпол-	технических	- использо-	ными пробе-	но в основ-	технических	семинар-
	нения дей-	характери-	вать такти-	лами:	ном под ру-	характеристик	ским заня-
	ствия; осо-	стик пожар-	ко-	- использо-	ководством	пожарной и	тиям
	знанность	ной и аварий-	техниче-	вать тактико-	преподавате-	аварийно-	
	выполнения	но-	ских харак-	технических	ля:	спасательной	
	действия; вы-	спасательной	теристик	характери-	- использо-	техники, при-	
	денствия, вы-	техники, при-	пожарной и	стик пожар-	вать тактико-	влекаемой к	

		ı			1		
	полнение	влекаемой к	аварийно-	ной и ава-	технических	тушению по-	
	действия	тушению по-	спасатель-	рийно-	характери-	жаров;	
	(умения) в	жаров;	ной техни-	спасательной	стик пожар-	- применять	
	незнакомой	- применять	ки, привле-	техники,	ной и ава-	возможные	
		возможные	каемой к	привлекае-	рийно-	схемы боево-	
	ситуации	схемы боево-	тушению	мой к туше-	спасательной	го развёрты-	
		го развёрты-	пожаров;	нию пожаров;	техники,	вания пожар-	
		вания пожар-	- применять	- применять	привлекае-	ной и аварий-	
		ной и аварий-	возможные	возможные	мой к туше-	но-	
		но-	схемы бое-	схемы боево-	нию пожаров;	спасательной	
		спасательной	вого раз-	го развёрты-	- применять	техники, при-	
		техники, при-	вёртывания	вания пожар-	возможные	влекаемой к	
		влекаемой к	пожарной и	ной и ава-	схемы боево-	тушению по-	
		тушению по-	аварийно-	рийно-	го развёрты-	жаров	
		жаров	спасатель-	спасательной	вания пожар-		
			ной техни-	техники,	ной и ава-		
			ки, привле-	привлекае-	рийно-		
			каемой к	мой к туше-	спасательной		
			тушению	нию пожаров	техники,		
			пожаров	-	привлекае-		
			-		мой к туше-		
					нию пожаров		
3.	Ответ на во-	Владеет:	В полном	В полном	В целом удо-	Не владеет:	Выполне-
Вла-		- методами	объёме вла-	объёме вла-	влетвори-	- методами	
	просы, по-	определения	деет:	деет, но с	тельное, но	определения	ние рефера-
деть	ставленные	тактико-	- методами	отдельными	не система-	тактико-	та на вы-
	преподавате-	технических	определе-	пробелами:	тическое вла-	технических	бранную
	лем; решение	характери-	ния такти-	- методами	дение:	характеристик	тему
	задач; выпол-	стик пожар-	ко-	определения	- методами	пожарной и	
	·	ной и аварий-	техниче-	тактико-	определения	аварийно-	
	нение прак-	HO-	ских харак-	технических	тактико-	спасательной	
	тических за-	спасательной	теристик	характери-	технических	техники, при-	
	дач	техники, при-	пожарной и	стик пожар-	характери-	влекаемой к	
		влекаемой к	аварийно-	ной и ава-	стик пожар-	тушению по-	
		тушению по-	спасатель-	рийно-	ной и ава-	жаров;	
		жаров;	ной техни-	спасательной	рийно-	- способами	
		- способами	ки, привле-	техники,	спасательной	применения	
		применения	каемой к	привлекае-	техники,	различных	
		различных	тушению	мой к туше-	привлекае-	схем боевого	
		схем боевого	пожаров;	нию пожаров;	мой к туше-	развёртыва-	
		развёртыва-	- способами	- способами	нию пожаров;	ния пожарной	
		ния пожарной	применения	применения	- способами	и аварийно-	
		и аварийно-	различных	различных	применения	спасательной	
		спасательной	схем боево-	схем боевого	различных	техники, при-	
		техники, при-	го развёр-	развёртыва-	схем боевого	влекаемой к	
		влекаемой к	тывания	ния пожар-	развёртыва-	тушению по-	
		тушению по-	пожарной и	ной и ава-	ния пожар-	жаров	
		жаров	аварийно-	рийно-	ной и ава-	маров	
		миров	спасатель-	спасательной	рийно-		
			ной техни-	техники,	спасательной		
			ки, привле-	привлекае-	техники,		
			ки, привле-	привлекае- мой к туше-	привлекае-		
			тушению	нию пожаров	привлекае- мой к туше-		
			_	пино пожаров	-		
		l	пожаров		нию пожаров		

ПК-12Способность использовать знания основных норм правового регулирования в области по-

жарной безопасности

	T									
Этап	Критерий	Показатель		Шкала оценивания						
	оценивания	оценивания	отлично	хорошо	удовлетво-	неудовле-	оценивания			
					рительно	творитель-				
						НО				
1.	Полнота, си-	Знает:	Полно, си-	Имеет си-	Имеет неси-	Отсутствие	Обсужде-			
Знать	стемность,	- систему	стемно и	стемные, но	стемные, со-	знаний по	ние на се-			

прогняств на правилого регунирования пость знаиний; обобщее пость знаиний обобщее предуставлений обобщее пость знаиний обобщее знаиний обобщее пость знаиний обобщее знаиний обобщее пость знаиний обобщее знаиний об		T	T			T		
обобщень ность знаний пости пожарь и се светску правового резулирова выши деждения подволого резулирова выши деждения действия д		прочность	нормативно-	прочно зна-	содержащие	держащие	вопросам:	минарском
НОСТЬ ЗНАНИЙ НОС		· ·	_					занятии,
НОСТЬ ЗНАВНИЙ особенности в седется до обсенности подартний особенности подартний особенности правового регудирования правового регудирования правового регудирования подругой продуктите и другой продуктите		обобщен-		_	•	_	_	вопросы к
одобенности организации ведентельности сти: — систему нормативно- правового организации ведентельности сти; — систему оружений и другой про- дуктия; — правового орегудирова- выня кожды об безопасно- дейшых луш- тов Стотисти, са- Умест В бостовательности пасейшых пунктов В тольнение действия (сустрации подкативы оружений и дрегирования оружений, предпрактия оружений, предпрактия оружений, предпрактия оружений, предпрактия оружений, предпрактия оружений, предпрактия оружений, предпрактивно- оружений и дрегирования оружений оружений, предпрактия оружений, предпрактия оружен		ность знаний		=			-	экзамену
Состинский пожарной регулирования и пожарной обесонас- правового регулирования и правового регулирования пожарной обесонас- правового регулирования правового регулирования пожарной обесонас- правовых правового регулирования пожарной обесонас- правовых правового регулирования пожарной обесонас- правовых правовых правового претупирования правового регулирования пожарной правового претупирования правового претупирования пожарной правовых правовых и правовых и правовых и правовых правовых и пожарной правовых и правовых и правовых и правовых и правовых и пожарной и пожарной правовых и правовы			-			_		•
едентный пожарной правового регулирования пожарной пожарной обращам ин пожарной правового регулирования пожарной обращам ин пожарной обращам ин особенности далини се спетему правового регулирования пожарной обращам и сосбенности далини се спетему правового регулирования пожарной обращам и сосбенности далини се спетему правового регулирования пожарной обращам и сосбенности данини се спетему правового регулирования пожарной обращам и се сретивно-правовать и правового регулирования пожарной безопасности данини се спетему правового регулирования пожарной безопасности данини, порожания пости данини, порожания пости данини, порожания пости данини, посредните тов безопасности данини, пости населенных правовах и дартой промативно-правовах и данини подпения действия (удентия) в нестьящие действия (удентия) в нестьящий и населенных пожарной образопасного данини образопасности данини, пости данини, пости данини, пости данини, пость данини, пость данини, пость данини, пость данини, пожарной образопасности навесящими по действия				*	•	_		
ес деятельно- сти; - систему правиний подратов бегопасности даний, со- оружений другой пре- дуктину, - систему правового регунрова- шия пожарной бесопасности населенных пунктов 2. Степень са- Умет высотвятие подмативы- правового регунрова- шия пожарной бесопасности населенных пунктов 2. Степень са- Умет высотвятие стия; дания го- марной бесопасности населенных пунктов 2. Степень са- Умет выполнение действия; вы- полнение действия систуации 2. Степень са- умет выполнение действия систуации 2. Степень са- умет выполнение действия систуации ституации 2. Степень са- умет выполнение действия сорожений и населенных правовых и правовых и правовых и промативы- пожарной сестывательность пожарной сестоятельно, пожарной сестывательность пожарной сестывательность пожарной сестывательность пожарной сестывательность пожарной сестывательность пожарной сороужений и правовых и правовых и правовых и правовых и правовых и предприятий населенных примотивы- стът, дега- ножарной сороужений и правовых и правовых и предприятий населенных пунктов, а пожарной сохраны; пожарной сохраны; пожарной сохраны; пожарной сохраны; пожарной сохраны; пожарной сохраны; пожарной сосрежение се деятсывость правовых и правовых и предприятий населенных примотивы- семинерель пожарной состаньость правовых и правовых и правовых и предприятий населенных примотивы- прамотивь- промативь- прамотивь- прамотивь- прамот					-	*	_	
Степень самостоятель выполнения действия действ					-			
Степень самотот выния пожарной безопасности населения пунктов правового регунирования пунктов пунктов и него правового регунирования пожарной безопасности населеных пунктов и него правового регунирования пожарной безопасности населения пунктов и него правового регунирования пожарной безопасности населения пунктов и него правового регунирования пожарной безопасности населения пунктов и него правового регунирования пожарной безопасности правового регунирования пожарной безопасности правового претупирования пожарной безопасности правового претупирования пожарной безопасности правового претупирования пожарной безопасности правового претупирования пожарной безопасности промативно-правового претупирования пожарной безопасности претупирования пожарной безопасности промативно-правового претупирования пожарной безопасности промативно-правового претупирования пожарной безопасности промативно-правового претупирования пожарной безопасности промативно-правового претупирования пожарной безопасность промативно-правового претупирования пожарной безопасности промативно-правового претупирования пожарной безопасность промативно-правового претупирования пожарной пожативно-правового претупирования пожарной безопасность промативно-правового претупирования пожарной пожативно-правового претупирования пожарной безопасность промативно-правового претупирования пожативно-правового претупирования пожативно-правового								
В			· ·	-				
В разрабового регузирования пожарной безопасности правового регузирования пожарной безопасности населейных пунктов и другой продуксиий неделейных пунктов и другой продуксиий неделейных пунктов и другой продуксиий дранового регузирования пожарной безопасности давий, сооружсний и другой продуксиий другой др			•		*			
В регулирова- вин пожарной безопасности			_					
В в в в в в в в в в в в в в в в в в в			_	-			•	
Степень са- Умет				·	•	-	-	
2. Степень са- умет мостоятель- выполнение действия; осоружений, промативно- правовкого регулирова- ния пожарной безопасности населейных пунктов 2. Степень са- умет выполнение действия; осо- зананость выполнение действия; осоружений, промативно- правовкого регулирова- ния пожарной безопасности населейных пунктов 2. Степень са- умет выполнение действия; осо- зананость выполнение действия; осоружений, промативно- правовка и пермативно- правовка и правовка и пермативно- правовка и правовка			-				-	
2. Степень са- Умет в нения действия; осоружений выпланности выполнения действия; осоружений действия действия действия; осоружений действия; осоружений действия				· ·	· ·			
2. Степещь самина поряжиния пунктов выня инжеленных пунктов выполнения действия; осознанность подвержений, предприятий и нассленых пунктов, а также деятельность пожарную охраны; правовкие и правовкого регулирования пожарными пробаговаем предприятий и предприятий и предприятий и предприятий пожарную пуктов, а также деятельность пожарной охраны; правовые и порямативното правовкие и правовкого регулирования пости насствительности правовкие и правовкие и правовкие и правовкие и правовкого регулирования пости насствивностействия правовкие предеждения правовкого предумения предумения прав				•	-	· ·		
2. Степень са- мостоятельность нения действия; выполнение действия; безованой ситуации осторужений и другой продуктирования пожарной безопасности населённых пунктов. В познаний пожарной безопасности населённых пунктов. В полнение действия; выполнение действия; выполнение действия; выполнение действия; бысть заданий, сооружений и населеных пунктов. В полнение действия (умения) в познаний (умения) в полнение действия; выполнение действия; бысть заданий, сооружений и населеных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; предприятий и населеных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; предприятий и населеных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; предприятий и населеных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; предприятий и населеных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; предприятий и населеных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; предприятий и населеных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; предприятий и населеных пунктов, а также деятельность пормативно-пожарной охраны; предприятий и населеных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; предприятий и населеных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; предприятий и населеных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; предприятий и населеных пунктов, а также деятельность пормативно-пожарной охраны; предприятий и населеных пунктов, а также деятельность пормативно-пожарной охраны; предприятий и населеных пунктов, а также деятельность пормативно-пожарной безопасности предприятий и населеных пунктов, а также деятельность пормативно-пожарной безопасности предприятий и населеных пунктов, а также деятельность пормативно-пожарной безопасности правовах и предприятий и населеных применем предприятий и населеных применем предприятий и населеных предприятий и насе			1.0	=	_	-		
- систему нормативно- правового регулирова ним пожарной обезопасности населённых пунктов 2. Степень са Умет В мостоятельности выполнения действия; выполнения действия; выполнения действия; действия; действия действия; действия внеежний и населенных правовки и нормативно- правовко и регулирова- поливов от регулирова- пости насе- ленных пунктов 2. Степень са Умет В мостоятельности выполнения действия; действия выполнения действия действия действия посты правовки и нормативно- постнописти с действия (умения) в незнаютельной сотружений, предприятий и населенных правовки и нормативно- посты действия (умения) в незнаютельной сотружений, предприятий и населенных правовки и нормативно- посты данность выполнения действия; действия действия действия действия посты даний, сооружений, предприятий и населенных правовки и нормативно- пожарной охраны; предприятий и населенных правовки и нормативно- пожарной охраны; тельность пожарной правовки и нормативно- пожарной помарной предприятий и населенных приженях нормативно- пожарной порамативно- потательность правовки и нормативно- пожарной порамативно- потательность пожарной пормативно- потательность пожарной пормативно- потательность пожарной пормативно- потательность пожарной пормативно- потательность потательность пожарной порамативно- постать, тормативно- потательность потательность потательность даний, постатуватий, постатуватий на пожарной порамативно- потательность потательность потательность потательность потател					-			
2. Степень са- мостоятельности выполнения действия; осоружений, и деаленных промативы обезопась неговтельно, в состоятельно, и правовых и нормативы обезопась неговтельно, и правовых и нормативы обезопась неговтельно, и правовых и нормативы обезопась неговтельно, и правовых и промативы правовых и предприятий и населеных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной предприятий и населенных примети на предприятий и населенных примети на предприят			•	*		1 " 1		
Подготовка инделения пожарной регулирования пожарной безопасности населения пожарной безопасности населения пожарной правового регулирования пожарной безопасности населения пожарной правового регулирования пожарной безопасности населения пожарной породукции; - снетему нормативно-правового регулирования пожарной безопасности населения пожарной пормативно-правового регулирования пожарной безопасности населения пожарной пормативно-пости населения пожарной пормативно-правового регулирования пожарной безопасности населения пожарной пормативно-пости населения пожарной пормативно-постоя населения пожарной пормативно-пости населения пожарной пормативно-постоя населения пожарной породить населения пожарной пормативно-постоя населения пожарной породить на пожарной пормативно-постоя на пожарной пормативно-постоя на пожарной пормативно-постоя на пожарной пормативно-постоя на пожарной пормативно-пожарной пормативно-пожарной пормативно-постоя на пожарной пормативно-пожарной пормативно-пожарной пормативно-пожарной пормативно-пожарной пормативно-пожарной пормативно-пожарной пормативно-пожарной пормативно-пожарной пормативно-пожарной пожарной пормативно-пожарной поста населенных пормативно-пожарной пожарной помативно-пожарной пожарной пожарной пожарной пожарной пожарной пожарной пожарной пожарной по			•		-			
Сезопасности населённых пунктов правового правовати и населённых пунктов низ пожарной безопасности населённых пунктов низ пожарной сезопасности населённых пунктов низ пожарной правовых и правовых и нормативно- правовать и нормативно- правовать и правовых и нормативно- правовать и правовых и неоть зданий, сооружений и населенных пунктов низ пожарной ситуации на населенных пунктов низ пожарной ситуации на населенных пунктов, а также деятельность пожарной сорружений и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; правовых и нормативно- правового правовать и правовых и нормативно- правового правовать и правовых и нормативно- правовать и правовых и правовых и правовых и предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; пожарной сорружений и населенных пунктов, а также деятельность пожарной сорружений и населенных пунктов на правовых и неговым правовых и населенных пунктов на правовых и неговым правовых и населенных пунктов на правовых и неговым правовых и населенных пунктов на правовых и неговым предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной сорружений и населенных пунктов, а также деятельность пожарной сорружений и населенных пунктов, а также деятельность пожарной сорружений и населенных пунктов, а также деятельность пожарной сотрать ной безопасность на правовых и правовых и правовых и населенных пунктов, а также деятельность правовых и населенн			_				-	
2. Степень са- Умет в Ния пожарной сезопасности в Ния пожарной дезопасности в Ния пожарной дезопасности в Ния пожарной дезопасности правового регулирования по- жарной дезопасности правового регулирова- ния пожарной дезопасности правового регулирова- ния пожарной дезопасности правового регулирова- ния пожарной дезопасно- пости насе- лёных пунктов Тов Тов Тов Тов Тов Тов Тов			-					
Сезопасности населённых пунктов Сооружений на другой пунктов Подготовка пунктов Стетему нормативно-правового регулирования по-жарной безопасности населенных пости населенных правовых и нормативно-правового регулирования пожарной безопасности пости населенных постоятельно, но в основными пробезанализи нормативно-правовых и нормативно-правового регулирования пожарной безопасности населеных пунктов за пительности населенных правовать ности населеных проводать на пительной детельность					* *	1 "		
4							-	
2. Степен са Умест — продукции; пожарной безопасности населяния пожарной безопасности населяниях пунктов и правового регулирования пожарной безопасности населяниях пунктов и продукции; тов обезопасности населяниях пунктов и продукции; тов обезопасности населяниях пунктов и правового регулирования пожарной сезопасности населяниях пунктов и продукции; тов обезопасности населяниях пунктов и продукции; ток обезопасности населяниях пунктов и продукции пожарной обезопасности населяниях пунктов и прододить населеных преправовку и преправовку и предприятий и населенных преструющих пожарную обезопасность зданий, со-применять и населенных предприятий и населенных предприя					-	-		
2. Степень са Умет ности выполнения действия; выполнение действия; выполнение действия (Умения) в незнакомой ситуации и пожарной стуации и правовы и полнение действия; бумения, пожарной ситуации и пожарной ситуации и пожарной сохраны; правовы и правова и правона и						· ·	_	
2. Степень са- Умет выполнения действия; выполнения действия (умения) в незнакомой ситуащии гельность правовые и нермативно- ситуащии пожарной ситуащии правовые и нермативно- правовые и нермативно- стружений, предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; праменье и нермативно- правовые и нермативно- ских актов, регламенность даний; сооружений, предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; правовые и нермативно- пожарной и населенных предприятий и населенных предприят			пунктов			-		
2. Степень са Умест инаселенных пунктов в неография выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации (стуации в нервативно стутации в нервативно стутуации в нервативно охраны; гырвовые и нервативно правовые и нервативно также деяность правовые и нервативно пожарной охраны; также деянотельность пожарной сакты, регла нервативно правовые и нервативно пожарной сакты, регла неитърноства дакты, регла неитърно				•	-	_		
2. Степень са- Умет в мостоятельности выполнения действия; выполнение действия (умения в незнакомой ситуации и магеленых прингов, а таже деятельность пожарной ситуации и магеленых промативно- пожарной охраны; промативно- технические акты, регла- ментирую- пожарной охраны; промативно- технические акты, регла- ментирую- пожарной охраны; промативно- технические акты, регла- ментирую- пожарной охраны; предприятий и населенных пунктов, а также дея- тельность пожарной охраны; предприятий и населенных пунктов, а также дея- тельность пожарной охраны; предприятий и населенных пунктов, а также дея- тельность пожарной охраны; предприятий и населенных пунктов, а также дея- тельность пожарной охраны; предприятий и населенных пунктов, а также дея- тельность пожарной охраны; предприятий и населенных пунктов, а также дея- тельность пожарной охраны; предприятий и населенных пунктов, а также дея- тельность пожарной охраны; предприятий и населенных пунктов, а также дея- тельность технические акты, регла- нормативно- тех				=			пунктов	
2. Степень са- Умет в мостоятельности выполнения действия; выполнения действия; выполнения действия; уметвыной ситуации и незнакомой ситуации правовые и незнания предприятий и населенных правовых и незнаность пожарной охраны; прижеть, а также деятельность пожарной охраны; прижеть, а также деятельность порактивно- правовые и нермативно- пожарной охраны; предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; прижений, предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; прывовые и нермативно- правовые и нермативно- пожарной охраны; тиристов, а также деятельность пожарной охраны; прывовые и нермативно- правовые и нермативно- пожарной охраны; осоружений, предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; прывовые и нермативно- пожарной охраны; также деятельность пожарной охраны; прывовые и нермативно- пожарной охраны; также деятельность пожарной охраны; прывовые и нермативно- пожарной охраны; также деятельность пожарной охраны; прывовые и нермативно- пожарной охраны; также деятельность пожарной охраны; прывовые и нермативно- пожарной охраны; также деятельность пожарной охраны; прывовые и нермативно- пожарной охраны; также деятельность пожарной охраны; прывовые и нермативно- пожарной охраны; также деятельность пожарной охраны; прывовые и нермативно- пожарной охраны; также деятельность пожарной охраны; предприятий и населенных пормативно- технические акты, регла- помарной охраны; также деятельность технические акты, регла- ность зданий, со- правовые и нермативно- пожарной охраны; также деятельность технические акты, регла- ность зданий, то- предприятий и населенных пормативно- пожарной охраны; также дея- предприятий и населенных пормативно- технические акты, регла- ность зданий, то- правовые и нермативно- пожарной охраны; также дея- предприятий и населенных пормативно- технические акты, регла- ность зданий, то- правовые и нермативно- правовые и нермативно- пожарной охраны; также дея- предприятий и населенных пормативно- пожарной охраны; также дея- предприяти					-			
2. Степень самостоятельности выполнения действия; выполнения действия (умения) в назнакомой ситуащии Тов тов тов тов тов тов образовательно, на с отдельно, на с отдельно на с отдельно на с отдельно на с отдельно, на с отдельно на с отд				*				
2. Степень са- Умет мостоятель ности выполнения действия; осо- знанность выполнения действия; выполнение действия; (умения) в незнакомой ситуации мостоящий ситуации мостоятельно: правовых и нормативно- полнение действия выполнение действия; остояжельно, правовых и незнакомой ситуации мостоятельно: правовых и нормативно- полнение действия; выполнение действия; остояжельно, пость зданий, сооружений, предприятий и населенных пунктов, а также дея- применять нормативно- похарной охраны; правовые и нормативно- правовые и но								
2. Степень са- Умет ности выполнения действия; выполнения действия; вынолнения действия; осоужений, предприятий и населенных правовых и ностуащии — инферсов не правовых и нетирующих пожарной ситуащии — инферсов не правовых и нетирующих пожарной охраны; правовые и нормативнопожарной охраны; правовые и нормативнопожарной охраны; правовые и нормативнопожарной правовые и нормативнопожарной охраны; правовые и нормативнопожарной правовые и нормативнопожарной охраны; правовые и нормативнопожарной охраны; правовые и нормативнопожарной правовые и нормативнопожарной охраны; правовые и нормативнопожарной правовые и нормативнопожарной предприятий и населенных предприятий и населенн					•	1		
2. Степень саумет выполнения действия; выполнение действия; (умения) в незнакомой ситуащии И населенных пунктов, а также дея-гальность пожарной ситуащии Кормативно- ституащии О стуащии О ституащии О ституащий с ституащии О ституащии О ституащии О ституащии О ституащий с ституащии О ституащии О ституащии О ституащии О ституащий с ституащии О ституащии О ституащии О ституащии О ституащий с ституащии О ституащии О ституащии О ституащии О ституащий с ституащии О ституащии О ституащии О ституащии О ституащий с ституащии О ституащии О ституащии О ституащии О ституащий с ституащии О ституащии О ституащии О ституащии О ституащий с ституащии О ституащии О ституащии О ституащии О ституащий с ституащии О ституащии О ституащии О ституащии О ституащий с ституащии О ституащии О ституащии О ституащии О стоятельно, ное о стоятельно, ными пробе- Правовых и нормативно- Пожарной стити на сстично само- Стоятельно, ньим пробестовном соводством ном под ру- Помативно- Правовых и нормативно- Пожаний с сотоянной с стич				-	ТОВ	ТОВ		
2. Степень самостоятель ности выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации Катов, регламентововам и неседенных пунктов, а также деятельность пожарной сотрановые и нормативноправовые и нормативноправовает и нормативноправов								
2. Степень са Умет свимостоятельности выполнения действия; осознанность выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации (умения) в незнакомой ситуации (умения выпожарной ситуации (умения) в незнакомой ситуации (умения) в населенных предприятий и населенных предприятий и населенных пунктов, а также деяном пожарной охраны; также деяном пожарной охраны от правовых и нормативно-пожарной охраны от правовых и ность зда								
Ответень самостоятельности выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации Ответень пожарной ситуации Ответень ситуации								
Умет выполнения действия; осознанность выполнения действия; выполнения действия; выполнения действия; (умения) в незнакомой ситуации (стуации) — правовых и ность зданий, сооружений, предприятий и населенных пожарной охраны; — применять нормативно правовые и нормативно технические акты, регла- охраны; — проводить анализ нор- но с отдельно, но с отд				•				
Выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации (стуации ситуации (стуации) (стуа	2.	Степень са-		Умеет са-			•	Подготовка
ности выполнения дей- ствия; осо- знанность выполнения действия; вы- полнение действия (умения) в незнакомой ситуащии (страции развовыс и населенных пожарной ситуащии (страновые и нормативно- пожарной охраны; тий и насе- нормативно- пожарной предприятий и населенных нормативно- пожарной охраны; технические акты, регла- ность зданий, сооружений, предприятий и населенных пожарной предприятий и населенных нормативно- пожарной охраны; тормативно- правовые и нормативно- правовых и нормативно- пожарной охраны; тий и насе- ность зданий, сооружений, предприятий и населенных нормативно- правовые и нормативно- правовых и нормативно- предприятий и насе- применять нормативно- правовые и нормативно- правовые и нормативно- правовых и нормативно- предприятий и насе-пеных пожарной охраны; также дея- тельность также дея- правовые и нормативно- правовых и нормативно- предприятий и насе-пеных пожарной правовые и нормативно- правовые и нормативно- правовых и нормативно- предприятий и насе-пеных пожарной правовые и нормативно- правовые и нормативно- правовые и нормативно- правовые и нормативно- правовых и нормативно- предприятий и насе-пеных предприятий и населеных пожарной правовые и нормативно- правовые и нормативно- правовых и нормативно- предприятий и насе-пеных предприятий и населеных предприятий и населеных предприятий и населеных предприятий и населеных правовые и нормативно- правовые и нормативно- правовых и нормативно- правовых и нормативно- правовых и нормативно- предприятий и населеных предприятий и населеных ность зданий, предприятий и населеных ность зданий, предприятий	Умет	мостоятель-	-	мостоя-			-	докладов к
нения дей- ствия; осо- знанность выполнения действия; вы- полнение действия (умения) в незнакомой ситуации пожарной ситуации незнакомой судент незначение незначение правовых и населенных предприятий и населенных пожарной охраны; тий и населенных нормативно- пожарной охраны; тый и населенных нормативно- правовые и ность зданий, сооружений, предприятий и населенных предприятий и населенных предприятий и населенных нормативно- правовые и нормативно- правовых и нормативно- пожарной охраны; также дея- технических анализ нор- мативно- правовых и нормативно- правовых и нормати		ности выпол-	•			стоятельно,	_	
технических актов, регла- ментирующих пожарной ситуации техничей предприятий и населенных пожарной охраны; правовые и нормативно- потавровые и нернативно технических актов, регла- полнение действия (умения) в незнакомой ситуации технических актов, регла- ментирующих пожарную безопас- пожарной охраны; технических приментивно правовые и несть зданий, сооружений, предприяти и населенных пожарной охраны; технические акты, регла- полнение действия (умения) в незнакомой ситуации технических актов, регла- ность зданий, сооружений, предприятий и населенных пожарной охраны; тий и насе- правовые и нермативно- правовых и нормативно- правовых и нормативно- полнение нормативно- полнение нормативно- пожарной обезопас- ность зданий, сооружений, предприятий и населенных пунктов, а предприятий и населенных предприятий населенных предприятий населе				_	ными пробе-			-
знанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации Технических актов, регламентирующих пожарную и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; применять нормативноправовые и нормативноправовых и настов, регламентирующих предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; предприятий и населенных нормативноправовые и нормативноправовые и нормативноправовые и предправовые и нормативноправовые и предправовые и нормативноправовые и нормативноправовых и настов, регламентирующих пожарной правовых и населенных предприятий и			_	анализ нор-		ном под ру-	правовых и	
Выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации — и населенных пожарной охраны; правовые и нормативно-пожарной охраны; правовые и нормативно-правовые и нормативно-технические акты, регла-		ствия; осо-	нормативно-	мативно-	- проводить	ководством	нормативно-	ТИЯМ
ментирующих пожарную дезопасность даний, сооружений, предприятий и населенных пожарной охраны; правовые и нормативноправовые и ность зданий, правовых и населенных правовых и ность зданий, правовых и ность зданий, правовых и населеных пожар		знанность		_	-	преподавате-		
действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуащии — итольность пожарной охраны; пормативно-правовых и пожарной охраны; правовых и нормативно-правовые и нормативно-технические акты, регла- — полнение ную безопас- ксих актов, регла-правовых и ность зданий, со- мативно-правовых и нормативно-правовых и ность зданий, со- мативно-правовых и ность зданий, со- ментирую- прадприятий и населенных пунктов, а предприятий и населенных пожарной пунктов, а правовые и нормативно-пожарной пунктов, а правовые и нормативно-технические акты, регла-		выполнения	•	-			•	
полнение действия (умения) в незнакомой ситуации (имения) в незнакомой ситуации (иметов, а также деяний, соору-тельность пожарной охраны; предприя-тий и населенных предприя-тий и населенных нормативно-правовые и нормативно-технические акты, регла-					_			
действия (умения) в незнакомой ситуации					_	_	1 *	
(умения) в незнакомой ситуации ситуации ситуации ситуации ситуации ситуации ситуации сооружений, предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; - применять нормативноправовые и нормативноправовые и нормативноптехнические акты, регла- осоружений, предприятий и населенных пожарной пунктов, а предприятий и населенных пожарной пунктов, а правовые и нормативноправовые и нормативноправованся ность учений и населенных пожарной и населенных пожарной пожарной предприятий и населенных пожарной пожарной пожарной предприятий и населенных пожарной			-					
незнакомой ситуации предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; предприят пожарной предприятий населенных пунктов, а также деятельность пожарной предприятий и населенных пунктов, а предприятий ность зданий, предприятий ность зданий, предприятий ность зданий, пожарной охраны; тий и населенных пунктов, а предприятий ность зданий, пожарной охраны; тий и населенных нормативноправовые и нормативнотехнические акты, регла- охраны; нормативнопожарной пожарной пожарной пожарной пожарной применять пельность охраны; тельность технические акты, регла-				*	_	-		
незнакомой ситуации предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; предприят пормативноправовые и нормативноправовые и нормативноправовые и нормативноправовые и акты, регла-		(умения) в				-	* *	
ситуации безопас- пунктов, а также дея- тельность пожарной охраны; - применять нормативно- правовые и нормативно- технические акты, регла- охраны; технические акты, регла- ность зданий, ность зданий, предприятий ность зданий, предприятий ность зданий, предприятий ность зданий, предприятий ность зданий, пожарной пожарной предприятий ность зданий, пожарной пожарной предприятий ность зданий, пожарной пожарной применять предприятий ность зданий, пожарной пожарной применять предприятий ность зданий, пожарной пожарной пожарной приктов, а праноже дея- применять применять праменять применять праметивно- праметивно- применять приметивно- пожарной пожарной приктов, а предприятий предприятий предприятий пожарной пожар					-			
также дея- тельность жений, предприятий ную безопас- пожарной предприя- охраны; тий и насе- применять ленных также дея- правовые и также дея- правовые и также дея- пожарной предприятий ность зданий, пожарной охраны; предприятий - применять нормативно- правовые и также дея- пожарной пунктов, а правовые и нормативно- технические пожарной - применять тельность технические акты, регла- охраны; нормативно- пожарной акты, регла-			и населенных	безопас-		_	и населенных	
тельность жений, предприятий ную безопас- тельность пожарной предприя- и населенных ность зданий, пожарной охраны; тий и насе- пунктов, а предприятий нормативно- пунктов, а предприятий нормативно- правовые и также дея- пожарной пунктов, а правовые и нормативно- тельность охраны; также дея- нормативно- технические пожарной применять тельность технические акты, регла- охраны; нормативно- пожарной акты, регла-		on yaithi	пунктов, а				пунктов, а	
пожарной предприя- охраны; тий и насе- применять ленных также дея- правовые и также дея- пожарной пунктов, а предприятий привтивно- правовые и также дея- пожарной пунктов, а правовые и нормативно- технические пожарной - применять тельность технические акты, регла-			также дея-				также дея-	
охраны; тий и насе- применять ленных также дея- нормативно- правовые и также дея- нормативно- технические пожарной охраны; тельность технические акты, регла-			тельность	жений,	предприятий	•	тельность	
- применять ленных также дея- предприятий - применять нормативно- пунктов, а тельность и населенных нормативно- правовые и нормативно- тельность охраны; также дея- нормативно- технические пожарной - применять тельность технические акты, регла- охраны; нормативно- пожарной акты, регла-			пожарной	предприя-	и населенных	ность зданий,	пожарной	
нормативно- пунктов, а тельность и населенных нормативно- правовые и также дея- пожарной пунктов, а правовые и нормативно- технические пожарной - применять тельность технические акты, регла- охраны; нормативно- пожарной акты, регла-			охраны;	тий и насе-	пунктов, а	сооружений,	охраны;	
правовые и также дея- пожарной пунктов, а правовые и нормативно- тельность охраны; также дея- нормативно- технические пожарной - применять тельность технические акты, регла- охраны; нормативно- пожарной акты, регла-			- применять	ленных	также дея-	предприятий	- применять	
нормативно- тельность охраны; также дея- нормативно- технические пожарной - применять тельность технические акты, регла- охраны; нормативно- пожарной акты, регла-			нормативно-	пунктов, а	тельность	и населенных	нормативно-	
технические пожарной - применять тельность технические акты, регла- охраны; нормативно- пожарной акты, регла-			правовые и	также дея-	пожарной	пунктов, а	правовые и	
акты, регла- охраны; нормативно- пожарной акты, регла-			нормативно-	тельность	охраны;	также дея-	нормативно-	
			технические	пожарной	- применять	тельность	технические	
ментирующие - применять правовые и охраны; ментирующие			акты, регла-	охраны;	нормативно-	пожарной	акты, регла-	
			ментирующие	- применять	правовые и	охраны;	ментирующие	

				1			
		пожарную	норматив-	нормативно-	- применять	пожарную	
		безопасность	но-	технические	нормативно-	безопасность	
		зданий, со-	правовые и	акты, регла-	правовые и	зданий, со-	
		оружений,	норматив-	ментирую-	нормативно-	оружений,	
		предприятий	но-	щие пожар-	технические	предприятий	
		и населенных	техниче-	ную безопас-	акты, регла-	и населенных	
		пунктов, а	ские акты,	ность зданий,	ментирую-	пунктов, а	
		также дея-	регламен-	сооружений,	щие пожар-	также дея-	
		тельность	тирующие	предприятий	ную безопас-	тельность	
		пожарной	пожарную	и населенных	ность зданий,	пожарной	
		охраны;	безопас-	пунктов, а	сооружений,	охраны;	
		- профессио-	ность зда-	также дея-	предприятий	- профессио-	
		нально под-	ний, соору-	тельность	и населенных	нально под-	
		ходить к ре-	жений,	пожарной	пунктов, а	ходить к ре-	
		шению ком-	предприя-	охраны;	также дея-	шению ком-	
		плексных	тий и насе-	- профессио-	тельность	плексных за-	
		задач в руко-	ленных	нально под-	пожарной	дач в руко-	
		водстве и	пунктов, а	ходить к ре-	охраны;	водстве и	
		управлении	также дея-	шению ком-	- профессио-	управлении	
			тельность	плексных	нально под-		
			пожарной	задач в руко-	ходить к ре-		
			охраны;	водстве и	шению ком-		
			- професси-	управлении	плексных		
			онально		задач в руко-		
			подходить к		водстве и		
			решению		управлении		
			комплекс-		7 1		
			ных задач в				
			руководстве				
			и управле-				
			нии				
3.	Ответ на во-	Владеет:	В полном	В полном	В целом удо-	Не владеет:	Выполне-
Вла-		- приёмами	объёме вла-	объёме вла-	влетвори-	- методами	
	просы, по-	пользования	деет:	деет, но с	тельное, но	- приёмами	ние рефера-
деть	ставленные	основных	- приёмами	отдельными	не система-	пользования	та на вы-
	преподавате-	норм право-	пользова-	пробелами:	тическое вла-	основных	бранную
	лем; решение	вого регули-	ния основ-	- приёмами	дение:	норм право-	тему
	задач; выпол-	рования в	ных норм	пользования	- приёмами	вого регули-	•
	·	области по-	правового	основных	пользования	рования в об-	
	нение прак-	жарной без-	регулиро-	норм право-	основных	ласти пожар-	
	тических за-	опасности;	вания в об-	вого регули-	норм право-	ной безопас-	
	дач	- приёмами	ласти по-	рования в	вого регули-	ности;	
		пользования	жарной	области по-	рования в	- приёмами	
		нормативно-	безопасно-	жарной без-	области по-	пользования	
		правовыми и	сти;	опасности;	жарной без-	нормативно-	
		нормативно-	- приёмами	- приёмами	опасности;	правовыми и	
		техническими	пользова-	пользования	- приёмами	нормативно-	
		актами, ре-	ния норма-	нормативно-	пользования	техническими	
		гламентиру-	тивно-	правовыми и	нормативно-	актами, ре-	
		ющими по-	правовыми	нормативно-	правовыми и	гламентиру-	
		жарную без-	и норма-	технически-	нормативно-	ющими по-	
		опасность	тивно-	ми актами,	технически-	жарную без-	
		зданий, со-	техниче-	регламенти-	ми актами,	опасность	
		оружений	скими ак-	рующими	регламенти-	зданий, со-	
		- приёмами	тами, ре-	пожарную	рующими	оружений	
		пользования	гламенти-	безопасность	пожарную	- приёмами	
		нормативно-	рующими	зданий, со-	безопасность	пользования	
		правовыми и	пожарную	оружений	зданий, со-	нормативно-	
		нормативно-	безопас-	- приёмами	оружений	правовыми и	
		техническими	ность зда-	пользования	- приёмами	нормативно-	
		актами, ре-	ний, соору-	нормативно-	пользования	техническими	
		гламентиру-	жений	правовыми и	нормативно-	актами, ре-	
		ющими по-	- приёмами	нормативно-	правовыми и	гламентиру-	
		жарную без-	пользова-	технически-	нормативно-	ющими по-	
		опасность	ния норма-	ми актами,	технически-	жарную без-	
1		предприятий	тивно-	регламенти-	ми актами,	опасность	

	и населенных	правовыми	рующими	регламенти-	предприятий	
	пунктов, а	и норма-	пожарную	рующими	и населенных	
	также дея-	тивно-	безопасность	пожарную	пунктов, а	
	тельность	техниче-	предприятий	безопасность	также дея-	
	пожарной	скими ак-	и населенных	предприятий	тельность	
	охраны	тами, ре-	пунктов, а	и населенных	пожарной	
		гламенти-	также дея-	пунктов, а	охраны	
		рующими	тельность	также дея-		
		пожарную	пожарной	тельность		
		безопас-	охраны	пожарной		
		ность пред-		охраны		
		приятий и				
		населенных				
		пунктов, а				
		также дея-				
		тельность				
		пожарной				
		охраны				

ПК-14 Способность осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ

Этап	Критерий	Показа-	•	Шкала о	ценивания		Средство
	оценивания	тель оце-	отлично	хорошо	удовлетво-	неудовле-	оценивания
		нивания		-	рительно	творитель-	
					F	НО	
1. Знать	Полнота, си- стемность, прочность знаний; обоб- щенность зна-	Знает: - способы оценки ос- новных про- цессов и свойств,	Полно, си- стемно и прочно зна- ет: - способы оценки ос-	Имеет си- стемные, но содержащие отдельные пробелы зна- ния по во-	Имеет неси- стемные, со- держащие значительные проблемы, знания по	Отсутствие знаний по вопросам: - способы оценки основных про-	Обсуждение на семинарском занятии, вопросы к экзаме-
	ний	характери- зующих по- ведение ма- териалов в условиях пожара; - методов оценки по- жарной опасности строитель- ных матери- алов; - поведения	новных процессов и свойств, характеризующих поведение материалов в условиях пожара; - методов оценки пожарной опасности строитель-	просам: - способы оценки ос- новных про- цессов и свойств, ха- рактеризую- щих поведе- ние материа- лов в услови- ях пожара; - методов оценки по-	вопросам: - способы оценки ос- новных про- цессов и свойств, ха- рактеризую- щих поведе- ние материа- лов в услови- ях пожара; - методов оценки по-	цессов и свойств, характеризующих поведение материалов в условиях пожара; методов оценки пожарной опасности строительных материал	ну
		- поведения каменных (минеральных) строительных материалов в условиях пожара; -поведения строительных металлов и сплавов в условиях пожара; -поведения древесины и материалов на ее основе	строительных материалов; - поведения каменных (минеральных) строительных материалов в условиях пожара; -поведения строительных металлов и сплавов в условиях пожара; -поведения строительных металлов и сплавов в условиях пожара; -поведения	жарной опасности строительных материалов; - поведения каменных (минеральных) строительных материалов в условиях пожара; -поведения строительных металлов и сплавов в условиях пожара; -поведения строительных металлов и сплавов в условиях пожара; -поведения	жарной опасности строительных материалов; - поведения каменных (минеральных) строительных материалов в условиях пожара; -поведения строительных металлов и сплавов в условиях пожара; -поведения строительных металлов и сплавов в условиях пожара; -поведения	лов; - поведения каменных (минераль- ных) строи- тельных ма- териалов в условиях пожара; -поведения строитель- ных металлов и сплавов в условиях пожара; -поведения древесины и материалов на ее основе	

пожара пожара на материалов на ее основе в ос			в условиях	древесины	древесины и	древесины и	в условиях	
2. Степень само- Уметь стоятельности действия; осо- знаянность выполнения действия; осо- знаянность выполнения действия (умс- ствия (умс- ствоя (умс- ствия (умс			-	-	-	-	•	
2. Степень само умеет: оказара пожара пожара пожара пожара постоятельности выполнения действия; осо- оказанность выполнения действия, съствия (уменняй выполнения действия, съствия (уменняй выполнения действия (уменняй выполнения действия (уменняй выполнение действия (уменняй выполнения действия (уменняй выполнения действия (уменняй выполнения действия (уменняй выполнение действия (уменняй в условиях пожара; применять в условиях пожара; проительных материальных уметоды опасности строительных материальных материальных (минеральных) строительных материальных (минеральных) строительных материальных (минеральных) строительных материальных (минеральных) строительных материальных (минеральных) прогнозировать поведение строительных материальных (минеральных) прогнозировать поведение строительных материальных (минеральных) прогнозировать поведение строительных материалов в условиях пожара; прогнозировать поведение строительных прогнозировать поведение ст			1	-	-	-	1	
Действия сосознательности выполнения действия; оссознательности выполнения действия; оссознательно пописния действия; общение материалов в пение действия (умения) в незнакомой ситуаторы притесь пыть матеры попесноети протисовы и строительных методы опасности протисовы пых материалов в деление каменных пых материалов в деление каменных пых материалов в деление строительных материалов в деление строительных материалов в деление деление материалов в деление материалов в деление материалов в деление материалов в деление				основе в	условиях по-	условиях по-		
Умест самосто умест самосто умест самосто умест на совъе на селотельно, по в основные процессы и свойства, зарактери- зароше условиях поведение ных матери алов и прогнозировать поедение нах матери алов в условиях подавать поведение нах матери полого образать поведение нах матери алов в развъ поведение нах матери алов в развъ поведение нах матери алов в условиях подавать поведение нах матери опасност и строительных материналов в условиях пожара; протнозировать по развъ поведение нах матери алов в условиях подавать поведение нах матери опасност и строительных матери алов в условиях подавать поведение нах матери опасност и строительных матери алов в условиях подавать поведение нах матери опасност и строительных матери алов в условиях пожара протнозировать по развъ поведение нах матери потнозировать по развъ поведение и сплавов в условиях пожара протнозировать по развъ поведение строительных матери протнозировать по развъ поведение строительных материалов в условиях пожара протнозировать по ровать по ровать по едение строительных материалов в условиях пожара пожара протнозировать по ровать по ровать по ровать по ровать по ровать по развъ поведение строительных материалов в условиях пожара протнозировать по ведение строительных материалов в условиях пожара пожара протнозировать по ведение строительных материалов в условиях пожара протнозировать по ведение строительных материалов в условиях пожара протнозировать по ведение и строительных материалов в условиях пожара протнозировать по ведение строительных материалов в условиях пожара протнозировать поведение и строительных материалов в условиях пожара протнозировать по ведение строительных материалов в условиях пожара протнозировать поведение и протнозировать поведение и протнозировать поведение протнозировать поведение протнозировать поведение протнозировать по ведение строительных материалов в условиях пожара протнозировать поведение протнозировать поведение протнозировать поведение протнозировать поведение протнозировать поведение протнозировать по протнозироват				условиях	жара	жара		
Уметь выполнения действия; осо- знанность вы- полнения дей- ствия (уме- ния) в незна- комой ситуа- пии пии материалов в зарватери- залов; поведение алов; гроитель- них матери- далов; вать поведе- ник камен- них (мине- равъвых) строитель- них матери- далов в условиях поравъв развать поведе- ние камен- них (мине- равъвых) строитель- виях пожара; прогнозиро- вать поведе- ние камен- них (мине- равъвых) строитель- виях пожара; прогнозиро- вать поведе- ние строитель- них материалов в условиях пожара; прогнозиро- вать поведе- ние строитель- них материалов в условиях пожара; прогнозиро- вать поведе- ние строитель- них материалов в условиях по- вара; прогнозиро- вать поведе- ние строитель- них материалов в условиях по- зара прогнозиро- вать поведе- ние строитель- них материалов в условиях по- дать них материалов в условиях по- вара; прогнозиро- вать поведе- ние строитель- них материалов в условиях по- вара; прогнозиро- вать поведе- ние строитель- них материалов в условиях по- вара; прогнозиро- вать поведе- ние строитель- них материалов в условиях по- вара; прогнозиро- вать поведе- ние строитель- них материалов в условиях по- вара; прогнозиро- вать поведе- ние строитель- них материалов в условиях по- вара; прогнозиро- вать поведе- ние строитель- них материалов в условиях по- вара; прогнозиро- вать поведе- ние строитель- них материалов в условиях по- дать поведе- ние строитель- них материалов в условиях по- дать поведе- ние строитель- них материалов в условиях по- дать поведе- ние строитель- них материалов в условиях по- дать поведе- ние строи- тельных метадлов и строитель- нах материалов в условиях по- дать поведе- ние строи- тельных метадлов и прогнозиро- вать поведе- ние строи- тельных метадлов и строитель- нах материалов в условиях по- дать поведе- ние строи- тельных мета- прогнозиро- вать поведе- ние строи- тельных метадлов и строитель- нах материалов в условиях по- дать поведен- нах мара; пожара; пож								
Выполнения действия; осо зтаниюсть выполнения дей- ствия; выпол- нение дей- ствия (уме- ния) в незна- комой ситуа- прии методы оценки по- жарной опасности них матери- авлов; — - пристельных прогисовине поленовые полнения дей- ствия (уме- ния) в незна- комой ситуа- прии методы оценки по- жарной опасности прогистельных матери- вальных) строительных строительных матери- вальных) строительных матери- ральных) строительных матери- валь поведе- ние камен- ных матери- валь поведе- ние строи- тельных матери- валь поведе- ние строи- тельных матери- валь поведе- ние строи- тельных метал- прогнозиро- вать поведе- ние строи- тельных метал- прогнозиро- вать поведе- ние строи- тельных металов и условиях по- жара; образьных ра; образьных ра; образьных ра; образывань образьно- вать поведе- ние строи- тельных металов и условиях по- жара; образывания с строительных материалов; образывания образывани	2.	Степень само-					-	Подготовка
Действия; осо- знанность вы- полнения дей- ствия; выпол- нение дей- ствия (уме- ния) в незна- комой ситуа- приненть алов; - приненть нах матери- алов; - приненть нах матери- алов; - приненть нах матери- алов в усло- вать поведе- ние камен- инах (мине- радьных) строитель- нах матери- алов в усло- вать поведе- ние камен- инах (мине- радьных) строитель- нах матери- алов в условиях пожара; - протнозиро- вать поведе- ние строитель- нах матери- алов в усло- виях пожара; - протнозиро- вать поведе- ние строитель- нах матери- алов в условиях металдов и строитель- нах материалов в условиях металдов и строитель- нах материалов и условиях по- материалов и протнозиро- вать поведе- ние строи- тельных металдов и строитель- нах материалов и иностроитель- нах материалов и иностроитель- нах материалов и иностроитель- нах материалов и иностроительных металдов и строитель- нах материалов и иностроительных металдов и строитель- нах материалов и инострои- тельных металдов и строитель- нах материалов и инострои- тельных металдов и инострои- тельных мета- протнозиро- вать поведе- ние строи- тельных металдов и инострои- тельных металдов и инострои- тельных мета- протнозиро- вать поведе- не строи- тельных металдов и инострои- тельных мета- протнозиро- вать поведе- не строи- тельных мета- протнозиро- протнозиро- вать поведе- не строи- тельных мета- протнозиро-	Уметь	стоятельности	*		· ·		· ·	докладов к
действия; осо- знанность вы- полнения дей- ствия; выпол- нение дей- ствия (уме- ния) в незна- комой ситуа- щии им поленость в дение ма- терналов в делие ма- терналов делие ма- терналов в делие ма		выполнения				· ·		семинар-
ЗНАННОСТЬ ВЫ- ПОЛНЕНИЯ ДЕЙ- СТВИЯ; ВЫПОЛ- НЕПИЕ ДЕЙ- СТВИЯ (УМС- НИЯ) В НЕЗНа- КОМОЙ СИТУЗ- ПИИ ПОПНЕНИЯ В НЕЗНа- КОМОЙ СИТУЗ- ПИИ ПОПОТОВЬЕНИЕ ПОЛНЕНИЯ В НЕЗНа- КОМОЙ СИТУЗ- ПИИ ПОПЕСТВИЯ МЕТОЛЬ ОПЕКНИ ПО- жарной ОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬ- НЫХ МЯТЕРИ- ВИЗК МОЖАВ- В УСЛОВИЯХ ПО- ЖАРАЗ ПОБИВЕНИЕ ОСНОВНИЕ ТО- МЕТОЛЬН МЯ ООПИЕССЫ И СЕЮЙСТВА, Характериз- ОПОВНОИВНЫТ В СЕОЙСТВА, МАТЕРИВЛОВ В ОПОЛЕМЯТ В ОСНОВНИЕ ТО- ВИЗКОВНЫ В ОПОВСЕНИЕ ПОВОВНОЕНИИ СЕОЙСТВА, МАТЕРИВЛОВ В ОПОВНОИЕ ОСНОВНИЕ ТО- ВИЗКОВНИЕ ОВОЙСТВА, ОВОЙСТВА, ОВОЙСТВА, ОВОЙСТВА, ОВОЙСТВА, ОВОЙСТВА, ОВОЙСТВА, МЯТЕРИ- ВИЗВОВ В ОПОВОНИЕМТЬ МЕТОЛЬН МЯТЕРИ- ВИЗКОВНИЕ ОПОВОВНИЕ ОВОЙСКИЯ ОПОВОННИЕ ОВОЙСТВА, ОВОЙСТВА ОВОЙСТВА, ОВОЙСТВА, ОВОЙСТВА, ОВОЙСТВА, ОВОЙСТВА, ОВОЙСТВА ОВОЙСТВАН ОВОЙСТВАН ОВОЙСТВАННИЕ ОВОЙСТВАНИЕ ОВОЙСТВАНИЕ ОВОЙСТВАННИЕ ОВОЙСТВАННИЕ ОВОЙСТВЯТЬ ОВОЙСТВАННИЕ ОВОЙСТВЯ		действия: осо-			_		_	_
полнения действия; выполнение действия (умения) в пезная комой ситуации пожарай поведение поротнозировать поведение строительных материалов в условных протнозировать пожара; прогнозировать пожара прогнозировать пожара прогнозировать пожара прогнозиро			· ·					
СТВИЯ; ВЫПОЛ- ПЕНИЕ ДЕЙ- СТВИЯ (УМС- НИЯ) В ИСЗИВ- КОМОЙ СИТУВ- ЦИИ ВЕДЕНИЕ Ма - принемять - прогнозировать поведение ник камен- протнозиро- вать поведе- ние строи- тельник ме- протнозиро- вать поведе- ние строи- карение прес- протнозиро- вать поведе- ние строи-				*		· '		1111111
нение действия (умения) в исэна- комой ситуа- ции пожара; опожара; опожара; опенки по- жарной опасности оприменять материалов; оприменять опасности опасности опротнозировать поведение каменных (минеральных) строительных материалов в условиях по- мара; опротнозировать поведение строительных материалов в условиях по- мара опасности оп						-		
Пенне ден условиях пожара; ния) в незна- комой ситуа- ции методы опенки по- жарной опасности строитель- ных матери алов; прогнозировать поведение строительных (минеральных) строительных их матери алов в условиях поравь по- вать поведение строительных иминеральных раз условиях по- виях пожар в условиях по- виях пожар в тротнозировать поведение строительных иминеральных раз прогнозировать поведение строительных иминеральных раз прогнозировать поведение строительных образовать по- вето прогнозировать поведение строительных материалов в условиях по- виях пожар раз поведение строительных материалов в условиях по- вать поведение строительных материалов в условиях по- металлов и сплавов в условиях по- металлов и сплавов в условиях по- вать поведение строительных метал- пожара: - в в условиях по- металлов и сплавов в условиях по- металлов и строительных материалов; общененных материалов; общененных материа					_			
ния) в незна- комой ситуа- ции В условиях по- жарной опасности алов; - прогнозиро- вать поведе- ных матери- алов в условиях по- виях пожар ра; - прогнозиро- вать поведе- ние строитель- ных материалов в условиях по- виях пожар ра; - прогнозиро- вать поведе- ние строитель- ных материалов в условиях по- виях пожар ра; - прогнозиро- вать поведе- ние строи- тельных металлов и спраных пожара; прогнозиро- вать поведе- ние строи- тельных металлов и спла- прогнозиро- вать поведе- ние строи- тельных металлов и спла- прогнозиро- вать поведе- ние строи- тельных металлов и спла- прогнозиро- вать поведе- ние строи- тельных металлов и спла- прогнозиро- вать поведе- ние строи- тельных металлов и спла- прогнозиро- вать поведе- ние строи- тельных металлов и спла- прогнозиро- вать поведе- ние строи- тельных металлов и спла- прогнозиро- вать поведе- ние строи- тельных металлов и спла- прогнозиро- вать поведе- ние строи- тельных металлов и спла- прогнозиро- вать поведе- ние строи- тельных металлов и спла- прогнозиро- вать поведе- ние строи- тельных металлов и спла- прогнозиро- вать поведе- ние строи- тельных металлов и спла- прогнозиро- вать поведе- ние строи- тельных металлов и спла- прогнозиро- вать поведе- ние строи- тельных металлов и спла- прогнозиро- вать поведе- ние древе- сины и ма- териалов в условиях по- жара: прогнозиро- вать поведе- ние строи- тельных металлов и спла- прогнозиро- вать поведе- ние древесиние древетие строительных материалов дрежнение дремение дрежнение дрежние дрежнени			_	поведение	характеризу-	основные	условиях	
комой ситуа- щии жарной оценки по- жарной опасности строитель- ных матери- алов; строитель- ных матери- вать поведе- ние камен- ных (мине- ральных) строитель- нах матери- алов в условиях по- виях пожа- ра; прогнозиро- вать поведе- ние строитель- ных материалов в условиях по- визх пожа- ра; прогнозиро- вать поведе- ние строитель- ных матери- алов в условиях по- визх пожа- ра; прогнозиро- вать поведе- ние строи- тельных материалов в условиях по- ведение строи- тельных метал- пожара;			пожара;	материалов	ющие пове-	процессы и	пожара;	
опенки по- жарной опасности опенки по- торитель- ных матери- алов; строительных материных материных материных материных материных материных материных (мине- ральных) строительных ных материалов в условиях по- виях пожа- ра; прогнозировать поведе- нис строительных материалов в условиях по- виях пожа- ра; прогнозировать поведе- ние строительных материалов в условиях по- виях пожа- прогнозировать поведе- ние строительных материалов в условиях по- визи пожара; прогнозировать поведе- ние строительных материалов в условиях по- визи пожара; пожара; прогнозировать поведе- ние строительных материалов в условиях по- визи пожара; пожара; прогнозировать поведе- ние строительных материалов в условиях по- виж пожара; пожара; прогнозировать поведе- ние строительных материалов в условиях по- ведение строительных материалов в условиях по- ведение строительных материалов в условиях по- прогнозировать поведе- ние строительных материалов в условиях по- прогнозировать по- ведение строительных материалов в опасности строительных материалов; ных материалов; ных материалов; ных мине- прогнозиро- вать поведе- ние строительных материалов в отроительных материалов в условиях по- прогнозировать по- ведение строительных метал- пожара:		ния) в незна-	-применять	в условиях	дение мате-	свойства,	-применять	
жарной опасности опенсить строитель жарной опасности строитель жарной опасности алов; строитель ных материалов; ных материалов; опасности прогнозировать поведение каменных (минеральных) ведение строительных материалов в условиях повать поведеных материалов в условиях порогнозировать поведение сплавов в условиях поравть поведение сплавов в строительных металнов и сплавов в строительных металнов и сплавов в строительных металнов и сплавов в строительных прогнозировать поведение сплавов в строительных металнов и сплавов в условиях порогнозировать поведение сплавов в строительных металнов и сплавов в строительных металнов сплавов в строительных металнов и сплавов и сплавов в строительных металнов и сплавов и сплавов в строительных металнов и сплавов и сплавов в вать поведение двать поведеный и материалов на се основе в ведение алов на се основе в соснове в строительных металнов строительных материалов строительных материалов строительных материалов строительных материалов строительных материалов строительных материалов ст		комой ситуа-		_			методы	
опасности строительнах материалов; вать поведение строительных материалов в условиях порогнозировать поведение строительных материалов в условиях порогнозировать поведеных материалов в условиях порогнозировать поравъв поравъв поравъв поравъв поравъв поравъв порогнозировать поравъв поравъв поравъв порогнозировать поравъв поравъв поравъв поравъв порогнозировать порогнозировать поравъв поравъв порогнозировать пор		ции		_		·		
строительных материалов; опасности ных материалов; опасности ных материалов; опасности ние каменных (минеральных материалов в условиях порогнозировать поведение строительных металлов и сплавов в условиях пометаллов и ведение сплавов в отроительных металлов и пожара; от вов в условиях порогнозировать поведение древесины и материалов в в условиях порогнозировать поведение древесины и материалов в ведение спрогнозировать поведение спрогнозировать поведение древесины и материалов в ведение ведение алов в се основе в ведение алов в се основе в ведение алов в строинозировать поведение се основе в ведение алов в се основе в ведение алов в се основе в ведение алов в строинозировать поведение се основе в ведение алов в строинозиро- основе в вать поведеное опрогнозиро- основе в вать поведеное основе в вать поведеное основе в вать поведеное основе в отметственных материалов, и пожара: строительных материалов, и пожара: строител			=				_	
ных материалов; строительных материалов; опасности прогнозировать поведеных материалов в условиях пожара; пожара; пожара; опожара; пожара; от строительных материалов в условиях пожара; опажара; от строительных материалов в условиях пожара; от строительных материалов в условиях пожара; от строительных материалов в от строительных материалов и от строительных мат				· ·	-	-		
алов; строительных материалов; риалов; прогнозировать поведение каменных (минеральных материалов в условиях портнозировать поведение строительных материалов в условиях прогнозировать поведение строительных прогнозировать поведение строительных материалов в условиях прогнозировать поведение строительных прогнозировать поведение строительных материалов в условиях прогнозировать поведение строительных прогнозировать поведение строительных прогнозировать поведение строительных прогнозировать поведение строительных металлов и сплавов в условиях помара: условиях порогнозировать поведение спроительных металлов и сплавов в условиях порогнозировать поведение основе в ведение спроизировать поведение основе в ведение спроизировать поведение основе в ведение основе в вать поведение основе в вать поведение основе в основе в основе в основе в вать поведение основе в отмательных материалов, ими строительных методым спрогнозировать поведение основе в основе в основе в отмательных методым спрогнозировать поведение основе в основе в основе в отмательных методым спрогнозировать поведение основе в основе в основе в основе в основе в отмательных материалов;			-	_		•	-	
прогнозировать поведение каменных кинеральных) строительных материалов в условиях порогнозировать пожара; порогнозировать поведение сплавов в условиях пожара; потозировать поведение порогнозировать			_		_		_	
прогнозировать поведение каменных (минеральных) ведение каменных (минеральных ведение каменных (минеральных) ведение строительных материалов в условиях прогнозиро пожара; прогнозировать поведение сплавов в строитель и ведение сплавов в строитель условиях пожара: пожара: поведение сплавов в строитель и ведение сплавов в строитель условиях пова в условиях пожара: поведение сплавов в строитель условиях пова в условиях повать поведение древесиние древесины и материалов в ведение в основе в ведение алов на ее основе в ведение алов на ее			-	-		-	-	
вать поведение каменных (минеральных) ведение строительных материалов в условиях пожара; прогнозировать пооравать поведение строительных материалов в условиях поргнозировать пооравать поведение строительных материалов в условиях порогнозировать поедение строительных материалов в условиях порогнозировать поедение строительных метал пожара: порогнозировать поведение древесини и материалов в отроительных метал пожара: прогнозировать поведение древесини и материалов в отроительных метал поведение древесиние строивать поведение древесины и материалов в ведение сонове в ведение алов на ее основе в ведение алов на ее прогнозировать поведение древесины и материалов в вать поведение древесины и материалов в ведение сонове в ведение алов на ее прогнозировать поведение древесины и матери алов на ее прогнозировать поведение дровать поведение доснове в вать поведение дровать поведение древеси алов на ее прогнозировать поведение доснове в дать поведение дровать			прогнозиро-		-		прогнозиро-	
ных (минеральных) ведение ние каменных (минеральных) ных (минеральных) ных (минеральных (минеральных) ных (минеральных) ных (минеральных) ных пожара; ных) строительных ние каменных (минеральных) ных (минеральных) ных (минеральных ние каменных (минеральных) ных (минеральных (минеральных ных (минеральных ных (минеральных) ных (минеральных (минеральных) ных (минеральных (минеральных (минеральных (минеральных) ных (минеральных (минер				-	-	_		
ральных строительных материалов в условиях пожара: по			ние камен-	прогнози-	прогнозиро-		ние камен-	
Строительных материальных материальных материалов в условиях пожара; прогнозировать поведение строительных металлов и сплавов в условиях пожара; пожара: по			ных (мине-	ровать по-	вать поведе-	материалов;	ных (мине-	
ных материалов в условиях пожара; глоных материалов в условиях пожара; прогнозировать поведение строиях пожара: остроительных металлов и сплавов в условиях пожара: остроительных метал пожара: остроительных металлов и вать поведение остроительных металлов и прогнозировать поведение основе в основе в ведение алов на ее основе в основе основе в основе основение основнение основнение основнение основнение основнение основнение основнение основнен			_	ведение		-	•	
алов в условиях пожара; ра; материалов в условиях порогнозировать поведение спроинальных металлов и сплавов в условиях пожара: — вов в условиях порогнозировать пожара: — прогнозировать поведение спроинальных металлов и сплавов в условиях пожара: — вов в условиях мара; строительных материалов в условиях порогнозировать поведение строинательных металлов и сплавов в условиях пожара: — вов в условиях порогнозировать поведение строинах металлов и сплавов в условиях пожара: — вов в условиях порогнозировать поведение девеение древесины и материалов на се основе в ведение алов на се вать поведенусловиях порогнозировать поведение алов на се вать поведенусловиях			_		_		_	
виях пожара; тельных материалов в условиях пора; в условиях порогнозировать поведение строинетельных исплавов в условиях помара; пожара; прогнозировать помара; пожара; прогнозировать помара; прогнозировать помара; пожара; прогнозировать помара; пожара; пожара; прогнозировать помара; пожара прогнозировать порогнозировать помара; пожара прогнозировать помара; пожара прогнозировать поведение деревесины и материалов на ее основе в ведение прогнозировать помара; прогнозировать понедение деревесины и материалов на ее основе в ведение алов на ее вать поведенусловиях помара; прогнозировать поведение деревесины и материалов на ее основе в ведение алов на ее вать поведенусловиях повать поведеных прогнозировать поведеных			_		_		_	
ра; материалов в условиях по- в условиях мара; строительных прогнозиро- вать поведе- ние строи- тельных ровать по- металлов и сплавов в строитель- условиях по- них метал- пожара: лов и спла- пожара: лов и спла- вать поведе- вать поведе- условиях по- вать поведе- условиях по- металлов и ведение тельных ме- сплавов в строитель- условиях ных метал- пожара: лов и спла- потнозиро- вать поведе- вать поведе- вать поведе- ние древе- сины и ма- териалов на ее основе в ведение алов на ее прогнозиро- вать поведе- ние древе- сины и ма- прогнози- прогнозиро- ведение алов на ее вать поведе- ние древе- основе в ведение алов на ее прогнозиро- ведение алов на ее прогнозиро- вать поведе- условиях по- условиях по- иматериалов в вать поведе- условиях по- иматериалов в вать поведе- условиях по- иматериалов на прогнозиро- вать поведе- ние древеси- ны и матери- алов на ее основе в условиях по- ны и матери- прогнозиро- вать поведе- условиях по- иматериалов на прогнозиро- прогнозиро- основе в основе в				, 1	_		-	
- В условиях поргнозировать поведение строительных ровать по- нис строительных металлов и сплавов в условиях пожара: прогнозировать пожара: прогнозировать поведение древесиние древеситериалов на ее основе в ведение алов на ее вать поведе- условиях поны и материалов на ее основе в ведение алов на ее вать поведе- условиях посонове в вать поведе- условиях посонове в ведение алов на ее вать поведе- условиях посонове в условиях посонове в вать поведе- условиях посонове в ведение алов на ее вать поведе- условиях					_		ях пожара;	
прогнозировать поведение строительных металлов и сплавов в условиях порогнозировов в исплавов в условиях порогнозировов в исплавов в условиях порогнозировов в исплавов в условиях порогнозировов в исплавов и ис			ра, -	-	-	_	прогнозиро-	
вать поведе- ние строи- прогнози- прогнози- вать поведе- ние строи- тельных ровать по- металлов и сплавов в условиях ных метал- пожара: порогнозиро- вать поведе- вать поведе- вать поведе- ние строи- тельных ме- тельных ме- прогнозиро- вов в усло- вов в усло- вать поведе- вать поведе- ние древе- сины и ма- прогнози- тельных ме-			прогнозиро-	•	жара,	-		
ние строи- тельных ровать по- тельных ровать по- металлов и ведение тельных ме- сплавов в строитель- таллов и вать поведе- условиях ных метал- пожара: лов и спла- вов в усло- прогнозиро- вать поведе- вать поведе- вать поведе- ние древе- сины и ма- териалов на вать поведе- ведение тельных ме- таллов и прогнозиро- виях пожа- прогнозиро- вать поведе- ние древе- сины и ма- териалов на вать поведе- вать поведе- ны и матери- ны и матери- ны и матери- прогнозиро- ведение алов на ее вать поведе- условиях по- ны и матери- прогнозиро- основе в ведение алов на ее вать поведе- условиях				-	прогнозиро-	_		
тельных ровать по- металлов и ведение тельных ме- прогнозиро- сплавов в строитель- таллов и вать поведе- условиях пожара: пожара: пов в усло- вов в усло- виях пожа- вать поведе- вать поведе- ра: прогнозиро- виях пожа- прогнозиро- вать поведе- ние древе- сины и ма- прогнози- прогнозиро- вать поведе- ние древе- сины и ма- прогнози- ние древеси- на дре				прогнози-		_	_	
сплавов в строитель- условиях ных метал- пожара: лов и спла- условиях по- пожара: таллов и прогнозиро- прогнозиро- виях пожа- поведе- ра: прогнозиро- вать поведе- ра: прогнозиро- кара: таллов и прогнозиро- ние древе- сины и ма- прогнози- ние древесины и матери- прогнозиро- основе в ее основе в ведение алов на ее вать поведе- условиях			_	ровать по-	ние строи-	-	таллов и	
условиях ных метал- пожара: лов и спла- вов в усло- вов в усло- вать поведе- ние древе- сины и ма- териалов на ровать по- ведение алов на ее вать поведе- веть поведе- ние древеси- ние древеси- веть поведе- вать поведе- условиях			металлов и	ведение	тельных ме-	прогнозиро-	сплавов в	
пожара: лов и спла- вов в усло- вов в усло- прогнозиро- вать поведе- ние древе- сины и ма- териалов на ровать по- ведение ве основе в ведение териалов и спла- условиях по- жара: таллов и прогнозиро- сплавов в вать поведе- условиях по- ние древесины и материнозиро- прогнозиро- вать поведе- жара: ны и материнов и материнов на ее прогнозиро- прогнозиро- вать поведе- условиях			сплавов в	строитель-	таллов и	вать поведе-	условиях	
- вов в усло- мара: таллов и прогнозиро- виях пожа- сплавов в вать поведенать поведение древе- сины и ма- прогнози- ние древесине основе в ведение алов на ее вать поведе- условиях поны и материне древесине основе в ведение алов на ее вать поведе- условиях						_	пожара:	
прогнозиро- виях пожа сплавов в вать поведе- ра: прогнозиро- ние древесиние древе вать поведе- жара: ны и материсины и ма- прогнози- ние древесине териалов на ровать поне в ведение алов на ее вать поведе- условиях			пожара:		*		-	
вать поведе- ние древе- сины и ма- териалов на ровать по- ее основе в ведение алов на ее вать поведе- условиях по- ны и матери- жара: ны и матери- алов на ее прогнозиро- прогнозиро- прогнозиро- основе в ведение алов на ее вать поведе-			прогиозира	,	жара:			
ние древе- сины и ма- териалов на ровать по- ее основе в ведение алов на ее вать поведе- зать поведе- ны и матери- прогнозиро- вать поведе- условиях					прогнозиро-			
сины и ма- прогнози- ние древеси алов на ее териалов на ровать по- ны и матери- прогнозиро- основе в ее основе в ведение алов на ее вать поведе- условиях				- Pα.		•		
териалов на ровать по- ны и матери- прогнозиро- основе в ее основе в ведение алов на ее вать поведе- условиях			-	прогнози-		- 	_	
ее основе в ведение алов на ее вать поведе- условиях				•	-	прогнозиро-		
			_	-	-			
условиях древесины основе в ние древеси- пожара			условиях	древесины	основе в	ние древеси-	пожара	
пожара и материа- условиях по- ны и матери-			пожара	_	*	-		
лов на ее жара алов на ее					жара			
OCHOBE B OCHOBE B								
условиях условиях по-				-				
3. Ответ на во- Владеет: В полном В полном В целом удо- Не владеет: Выполнени	2	OTRAT HE BO	Впапеет		В полном	*	Не впалеет.	Втиолизма
						•		Выполнение
Differ inpochi, no pequipu oc meet in c tentino in openici occurrente in		-				_		реферата на
деть ставленные новных про методами отдельными не система- новных про- выоранную	деть	ставленные	*			·	*	выбранную
преподавате- цессов и оценки ос- пробелами: тическое вла- цессов и тему		преподавате-	•				*	тему
лем; решение свойств, новных - методами дение: свойств, ха-		лем; решение			_		· ·	
задач; выпол- характери- процессов и оценки ос методами рактеризую-		задач; выпол-	характери-	процессов и	оценки ос-	- методами	рактеризую-	
зующих по- свойств, новных про- оценки ос- щих поведе-		·	зующих по-	свойств,	новных про-	оценки ос-	щих поведе-	

нение прав	ти- ведение ма-	характери-	цессов и	новных про-	ние материа-	
ческих зад		зующих	свойств, ха-	цессов и	лов в услови-	
ческих зад	условиях	поведение	рактеризую-	свойств, ха-	ях пожара;	
	пожара;	материалов	щих поведе-	рактеризую-	-методами	
	-методами	в условиях	ние материа-	щих поведе-	оценки по-	
	оценки по-	пожара;	лов в услови-	ние материа-	жарной	
	жарной	-методами	ях пожара;	лов в услови-	опасности	
	опасности	оценки по-	-методами	ях пожара;	строитель-	
	строитель-	жарной	оценки по-	-методами	ных материа-	
	ных матери-	опасности	жарной опас-	оценки по-	лов;	
	алов;	строитель-	ности строи-	жарной опас-	-методами	
	-методами	ных мате-	тельных ма-	ности строи-	оценки пове-	
	оценки по-	риалов;	териалов;	тельных ма-	дения камен-	
	ведения ка-	-методами	-методами	териалов;	ных (мине-	
	менных	оценки по-	оценки пове-	-методами	ральных)	
	(минераль-	ведения	дения камен-	оценки пове-	строитель-	
	ных) строи-	каменных	ных (мине-	дения камен-	ных материа-	
	тельных	(минераль-	ральных)	ных (мине-	лов в услови-	
	материалов	ных) строи-	строительных	ральных)	ях пожара;	
	в условиях	тельных	материалов в	строительных	-способами	
	пожара;	материалов	условиях по-	материалов в	оценки пове-	
	-способами	в условиях	жара;	условиях по-	дения строи-	
	оценки по-	пожара;	-способами	жара;	тельных ме-	
	ведения	-способами	оценки пове-	-способами	таллов и	
	строитель-	оценки по-	дения строи-	оценки пове-	сплавов в	
	ных метал-	ведения	тельных ме-	дения строи-	условиях	
	лов и спла-	строитель-	таллов и	тельных ме-	пожара;	
	вов в усло-	ных метал-	сплавов в	таллов и	- способами	
	виях пожа-	лов и спла-	условиях по-	сплавов в	оценкипове-	
	pa;	вов в усло-	жара;	условиях по-	дения древе-	
	- способами	виях пожа-	- способами	жара;	сины и мате-	
	оценкипове-	pa;	оценкипове-	- способами	риалов на ее	
	дения древе-	- способами	дения древе-	оценкипове-	основе в	
	сины и ма-	оценкипо-	сины и мате-	дения древе-	условиях	
	териалов на	ведения	риалов на ее	сины и мате-	пожара	
	ее основе в	древесины	основе в	риалов на ее		
	условиях	и материа-	условиях по-	основе в		
	пожара	лов на ее	жара	условиях по-		
		основе в		жара		
		условиях				
		пожара				

ПК-15 Способность разрабатывать оперативно-тактическую документацию

Этап	Критерий оце-	Показа-	1	Шкала от	ценивания		Средство
	нивания	тель оце-	отлично	хорошо	удовлетво-	неудовле-	оценивания
		нивания			рительно	твори-	
						тельно	
1. Знать	Полнота, си- стемность, прочность знаний; обоб- щенность зна- ний	Знает: Требования к составлению и использованию оперативно — тактической документации, а именно: планам и карточкам тушения	Полно, системно и прочно знает: Требования к составлению и использованию оперативно – тактической документации, а именно:	Имеет си- стемные, но содержащие отдельные пробелы зна- ния по во- просам: Требования к составлению и использо- ванию опера- тивно – так- тической до- кументации,	Имеет несистемные, содержащие значительные проблемы, знания по вопросам: Требования к составлению и использованию оперативно – тактической документации,	Отсутствие знаний по вопросам: Требования к составлению и использованию оперативно — тактической документации, а именно: планам и карточкам	Обсуждение на семинарском занятии, вопросы к экзамену
		пожаров;	- планам и	а именно:	а именно:	тушения по-	
		- планам	карточкам	- планам и	- планам и	жаров;	
		привлече-	тушения	карточкам	карточкам	- планам	
		ния сил и	пожаров;	тушения по-	тушения по-	привлечения	

			l .		T	T	
		средств для	- планам	жаров;	жаров;	сил и средств	
		тушения	привлече-	- планам при-	- планам при-	для тушения	
		пожаров;	ния сил и	влечения сил	влечения сил	пожаров;	
		- расписа-	средств для	и средств для	и средств для	- расписани-	
		ниям выез-	тушения	тушения по-	тушения по-	ям выездов	
			•	•	· ·		
		дов сил и	пожаров;	жаров;	жаров;	сил и средств	
		средств на	- расписа-	- расписани-	- расписани-	на тушение	
		тушение	ниям выез-	ям выездов	ям выездов	пожара	
		пожара	дов сил и	сил и средств	сил и средств		
			средств на	на тушение	на тушение		
			тушение	пожара	пожара		
			пожара	1	•		
2.	Степень само-	Умеет:	Умеет са-	Умеет само-	Умеет ча-	Не умеет:	Подготовко
	Степень само-	Разрабаты-				Разрабаты-	Подготовка
Уметь	стоятельности		мостоя-	стоятельно,	стично само-	-	докладов к
	выполнения	вать и ис-	тельно:	но с отдель-	стоятельно,	вать и поль-	семинарским
		пользовать	Разрабаты-	ными пробе-	но в основ-	зовать опе-	=
	действия; осо-	оперативно	вать и поль-	лами:	ном под ру-	ративно –	занятиям
	знанность вы-	– тактиче-	зовать опе-	Разрабаты-	ководством	тактическую	
	полнения дей-	скую доку-	ративно –	вать и поль-	преподавате-	документа-	
		ментацию, а	тактиче-	зовать опера-	ля:	цию, а имен-	
	ствия; выпол-	именно:		-	Разрабаты-	но:	
	нение дей-		скую доку-	тивно – так-	*		
	ствия (умения)	- планы и	ментацию, а	тическую	вать и поль-	- планы и	
		карточки	именно:	документа-	зовать опера-	карточки	
	в незнакомой	тушения	- планы и	цию, а имен-	тивно – так-	тушения по-	
	ситуации	пожаров;	карточки	но:	тическую	жаров;	
	•	- планы	тушения	- планы и	документа-	- планы при-	
		привлече-	пожаров;	карточки ту-	цию, а имен-	влечения сил	
		ния сил и	- планы	шения пожа-	но:	и средств для	
						-	
		средств для	привлече-	ров;	- планы и	рушения	
		рушения	ния сил и	- планы при-	карточки ту-	пожаров;	
		пожаров;	средств для	влечения сил	шения пожа-	- расписания	
		- расписа-	рушения	и средств для	ров;	выездов сил	
		ния выездов	пожаров;	рушения по-	- планы при-	и средств на	
		сил и	- расписа-	жаров;	влечения сил	тушение по-	
		средств на	ния выездов	- расписания	и средств для	жара	
		тушение	сил и	выездов сил и	рушения по-	F	
		_					
		пожара	средств на	средств на	жаров;		
			тушение	тушение по-	- расписания		
			пожара	жара	выездов сил и		
					средств на		
					тушение по-		
					жара		
3.	Ответ на во-	Владеет:	В полном	В полном	В целом удо-	Не владеет:	Выполнение
			объёме вла-	объёме вла-	влетвори-	Навыками	
Вла-	просы, постав-	Навыками			-		реферата на
деть	ленные препо-	разработки	деет:	деет, но с	тельное, но	разработки и	выбранную
, ,	-	и использо-	Навыками	отдельными	не система-	использова-	
	давателем;	вания опе-	разработки	пробелами:	тическое вла-	ния опера-	тему
	решение за-	ративно –	и использо-	Навыками	дение:	тивно – так-	
	дач; выполне-	тактической	вания опе-	разработки и	Навыками	тической	
		документа-	ративно –	использова-	разработки и	документа-	
	ние практиче-	ции, а	тактической	ния опера-	использова-	ции, а имен-	
	ских задач			тивно – так-	ния опера-		
		именно:	документа-		_	но:	
		- планов и	ции, а	тической до-	тивно – так-	- планов и	
		карточек	именно:	кументации,	тической до-	карточек	
		тушения	- планов и	а именно:	кументации,	тушения по-	
		пожаров;	карточек	- планов и	а именно:	жаров;	
		- планов	тушения	карточек ту-	- планов и	- планов	
		привлече-	пожаров;	шения пожа-	карточек ту-	привлечения	
		ния сил и	- планов	ров;	шения пожа-	сил и средств	
						_	
		средств для	привлече-	- планов при-	ров;	для рушения	
		рушения	ния сил и	влечения сил	- планов при-	пожаров;	
		пожаров;	средств для	и средств для	влечения сил	- расписаний	
		- расписа-	рушения	рушения по-	и средств для	выездов сил	
		ний выездов	пожаров;	жаров;	рушения по-	и средств на	
		сил и	- расписа-	- расписаний	жаров;	тушение по-	
		средств на	ний выез-	выездов сил и	- расписаний	жара	
	İ.	-F-A-IBII		,, =	1 1	ı mapa	

тушение	дов сил и	средств на	выездов сил и
пожара	средств на	тушение по-	средств на
	тушение	жара	тушение по-
	пожара		жара

ПК-17 Способность организовать тушение пожаров различными методами и способами, осуествлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС

Пожана подветняем по оденивания Покана отдинию морительно рительно рительно рительно подветняем по обобщенность знаний побобщенность знаний побобщенность знаний побобщенность знаний побобщенность знаний побобщенность знаний по обобщенность знаний по обобщенность знаний по обобщенность знаний по обобщенность знаний правовым в ведом других госу- долговым и ведом предъемения мормативы по обобщен организации суденные обобщеность	ществл	ять аварийно-спа	сательные и ;	другие неотл	южные работн	ы при ликвида	ции последсті	вий ЧС
Полнота, си- Законода- прочность, прочность знаний знаний уставов, недовления пребования уставов, недовления пробесты знаний знаний недовления поравительное подраждель подра	Этап	Критерий	Показа-		Шкала о	ценивания		Средство
1. Полнота, си- стемпость, прочность знаний принямия и редельной проблем зна пробождумите выставлений и принямия, пробождумите недельной станения и промятив- ням в истов, ретаменти- рукоших дер- стемность подраздеде- пий ГПС в области ор- спужбы, подтотовки и организации работы по пожарно- сторевой по- повжарно- сторевой по- повжарно- сторевой по- сторевой по- повжарно- сторевой по- сторевой по- карно- сторевой по- карно- сторевой по- карно- сторевой по- карно- сторевой по- сторевой по- деятельно- сторевой деятельно- сторевой деятельно- сторевой деятельно- сторевой по- деятельно- сторевой деятельно- сторевой деятельно- сторевой по- деятельно- сторевой по пожарно- сторевой по пожарно- сторевой по деятельно- сторевой по пожарно- сторевой по деятельно- сторевой			тель оце-	отлично			неудовле-	-
1. Полнота, си- Знает:					1	•	-	
Полнота, си- стемнов, порочность знаний; обобщенность за объесть общенность за объесть за объесть общенность за объесть з			111124111111			piireiibiio	-	
Тельность дерования уставов, выставлений и присковы, наставлений и присковы, ответавлений и присковы, обядетельность подразделения и порамитивов по охране труда, отретами пормативов подготовки в общей си- роском и по- жарне сторовой и физической и подготовки в общей си- стеме сопративные стужебной деятельно- сторовой и деятель	1	Паттина	2,110,077	Полио он	Имаатан	Имаат наан		06
тельство, требования уставов, наставлений и прикатов, других государственных и ведом- гельных актов, регламенти горямительний горямительний горямительний горямительний горямительний горямительного по пожарно- стореовой и дизигоровой и доятельного по пожарно- стореовой подготовки и подготов		,					•	•
требования уставов, наставлений и приказов, другия государственных и ведом- ственных норматиные подпостав; пих государственных нормативые породащает по деламенти по деламенти работы по окране тружения по пожарно- строевой и произопоже; роть и место физической и приговки и порматывов по пожарно- строевой подототовки и поряма вы порямные по пожарно- строевой подототовки и порямные подотовки и физической подотовки и физической подотовки и физической подотовки и подотовки и физической подотовки и физической подотовки и подотовки и подотовки и подотовки и подотовки и физической подотовки и подо	Знать	стемность,				1		на семинар-
обобщенность наставлений и приказов, других госу- дирственных и ведом- ственных катов, других посу- руставов, наба и при просам: и ведом- ственных на казов, других посу- руставов, наба и приказов, других посу- руставов, наба и просам: и ведом- ственных на казов, других посу- руставов, наба и приказов, других посу- руставов, наба и приказов, других посу- дарственных наба в недом- ственных подразден- подразден- подразден- подпотовки и организации службы, подготовки и организации охаране гру- да; услави и приказов, других посу- дарственных наставлений и приказов, других посу- дарственных наставлений и приказов, других посу- дарственных наставлений и приказов, других посу- дарственных негизуро- танизации пработы по охране груса, ственных ность под- работы по охране груса, организации работы по по пожарно- сторовой и физиче- ской и по- карио окране тру- строевой и физиче- ской и по- положарно- строевой подготовки и организа- построевой подготовки в общей систем стофизиче- ской и по- марно- строевой делятельно- постовки в общей систем собрания делятельно- построевой подготовки в общей систем ме оператив- построевой подготовки в общей пожарно- стофизической подготовки в общей систем ме оператив- построевой подготовки в общей систем ме оператив- построевой подготовки в общей систем ме оператив- построевой подготовки в общей систем ме операт		прочность		*				ском заня-
паний и приказов, дру- пих госу- дарственных норматив- рубоних дея- тельность подразделе- ині ПТС в области ор- танизации работы по охране тру- да; - уславия нормативных подтотовки п ороганизации работы по охране тру- да; - уславия нормативных подтотовки п ороганизации работы по охране тру- да; - уславия нормативных подтотовки п ороганизации работы по охране тру- да; - уславия нормативных подтотовки п отототовки п ороганизации работы по охране тру- строевой и физической подтотовки п остроевой и подтотовки п остроевой п остроевой подтотовки п остроевой п отожарно- строевой п ократны, подтотовки п остроевой п отожарно- строевой п отожарно- строевой п ототовки п остроевой п ототовки п остроевой п остро		знаний;	-					тии, вопро-
янаний и приказов, дребования уставов, наставлений и растепенных неоративных актов, регламентирующих деятельность подразделенный ППС в области организации службы, подтотовки и организации пормативании пормативанов по пожарносто физической и по-жарносто физической и по-жарносто физической подтотовки в облей стеме сто физической подтотовки в облей стеме образивания пормативов подтотовки в облей стеме от организации пормативов подтотовки в облей стеме от организации пормативов подтотовки по		обобшенность	-		-	_		сы к экзаме-
друнк госу- дарственных и педом- и педом- и педом- поматив- ных актов, регла- поматив- регламенти- рующих дея- тельство, требования уставов, пастовлений и приказов, ру- поматив- ных актов, регла- подразделе- п		i ·					-	
дарственных неговые инй и при при требовалия уставов, наставлений наставлений наставлений наставлений наставлений и приказов, других госу-дарственных перимативных общаети организации службы, подготовки и организации пормативных протавивации пормативни пормативни пормативни пормативни пормативни пормативни пормативно по схраве трудосторевой и физической подтотовки в общей системе огоравы сторевой и деятельно-сти подразделенного по схраве при сторевой и деятельно-сти подразделенного по схраве при сторевой подтотовки в общей системе согровой и деятельности подтотовки в общей системе		Shuimi	-	*	-	_	•	11 9
тих посуматив- пих актов, регламенных и ведом- тельность ных и ведом- тельность ных поры в подраздельний приказов, регламенных и ведом- тельность подраздельний портанизации в портанизации в портанизации портаниза				-				
ственных казов, дру- норматив— гих госу- регламенти— ных и ве- домственных нормативных недовым и приказов, других госу- рузощих деа- тельность подраздеа— подраздеа— подготовки и подраздеа— спужба, условия и подраздеа— подпотовки п подраздеа— подпотовки п подраздеа— подпотовки и подпотовки и подраздеа— подпотовки и подраздеа— подпотовки и подраздеа— подпотовки и подпот			_	ний и при-	·		_	
норматив- ных актов, дарственных привазов, других госу- дарственных нем вером- тельность подразделений службы, подготовки и организации лений ППС работы по охране тру- охране тру- отренной положарно- строевой и подготовки; подготовки; подготовки и организации рений пожарно- строевой и по- жарно общей снестеме опреде- стофизиче-			ственных	-	-	-		
регламенти- рующих дея- тельность подразделе- ний ППС в ор, регла- области ор- ганизации организации организации организации пормативых области ор- ганизации организации организации организации пормативых области организа- подразде- организации организации организации пормативых области организа- подразде- организа подраздене п			норматив-		наставлений	-	=	
рующих дея- педвазделенных инведом- педвазделенных подразделенных пормагивных области организации службы, портанизации работы по охране тру- да; ини службы, подготовки и нормативных помагивнов по пожарно- строевой и физической и подготовки в областо обране сто физиче- сто подготовки в подготовки в подготовки в подготовки в подготовки в общей си- теме операт тивно- жарно строевой и физиче- сто подготовки в общей охраны по пожарно- сто строевой и физиче- сто физиче- сто подготовки в общей си- стеме опера- тивно- стужебной заческой и деятельно- сти подразделений ГПС в обла- сти организации			ных актов,	дарствен-	и приказов,	и приказов,	ственных	
тельность подразделений ГПС в области организации работы по охране труда; — условия и подпотовки и подпотовки в подготовки в общей системе оперативно схряжебной деятельно- тивно жарно сти подраздедений подготовки в физической подготовки в общей системе оперативно карно схряжебной деятельно- подготовки в форман и форман			регламенти-	ных и ве-	других госу-	других госу-	нормативных	
подразделений ГПС в болаети организации работы по организации работы по охране труда; охране трудеторовой и физической подготовки в общей системе оперативно- сти подразделений пожарной пожарной подразделений пожарной пожарной подразделений пожарной			рующих дея-	домствен-	дарственных	дарственных	актов, регла-	
ний ГПС в области организации службы, подтотовки и организации работы по охране труда; - условия и нормативи в нормативов по пожарностроевой и физической подтотовки в общей системе оперативности подраздативно охране триносторовкой и деятельноги подразда, сти организации работы по охране труда;			тельность	ных норма-	и ведом-	и ведом-	ментирую-	
области организации дих деятельность подтотовки и организации работь по охране труда; - условия и нормативов по пожарно- строевой и физической подтотовки в нормативов подтотовки в общей системе оперативности подразделений подтотовки в общей системе оперативно строевой и деятельности подразделений подтотовки в общей системе оперативности подразделений подтотовки в общей системе оперативности подразделений под			подразделе-	тивных ак-	ственных	ственных	щих деятель-	
танизации службы, подтотовки и организации работы по охране труда; ответность полителия и нормы выполистовки и организации нормы выполистовки и организации работы по охране труда; охр				тов, регла-	нормативных	нормативных	ность под-	
подготовки и подваталений подготовки и портанизации работы по охране труда; — условия и нормы выполнения полнения полнения подготовке; подтотовке; подготовке; подготовке; подготовке; подготовке и подготовки и подкарном и подг			-	ментирую-	_			
подготовки и организации работы по охране труда; облести подразделений гПС в области потохране труда; организации работы по подготовки и организации работы по охране труда; охране труда; охране труда; охране труда; охране труда; охране труда; от охране труда; от охране труда; от охране труда; охране труда; охране труда; от охраны и организации работы по охране труда; от охранизации работы по охрани и нормы выподнотовки и организации работы по охране труда; от охранизации работы по охране труда; от охранизации работы по охране труда; от охранизации работы по охрани и нормы выподнотовки и организации работы по охране труда; от охранизации работы по охрани и нормы выподнотовки и организации работы по охрани и нормы выподнотовки и организации работы по охрани и нормы выподнотовки и организации работы по охране труда; от охрания и нормы выподнотовки и нормы выподнотовки и поднотовки и нормы выподнотовке; от организации работы по охране труда; от охрания и нормы выподнотовки и нормы выподнотовки и нормы выподнотовке; от организации работы по охрания и нормы выподнотовки и нормы выподнотовки и поднотовки			· ·	щих дея-				
организации работы по охране труда; полнения нормативов по пожарносторовой и полтотовке; роль и место физической и помарносто физической и помарносто физической и помарносто физической и помарносто физической подготовки в общей системе оперативно стужебной охраны; системе оперативно место физына; системе оперативном имодействия в модействия дани осранава, имодействия дана дана дана дана дана дана дана дан			•					
работы по охране труда; подготовки и организации работы по охране труда; подготовки и организации работы по подготовки подготовки и организации работы по подготовки и организации организации работы по подготовки и оп подготовки и по пожарно- строевой и по пожарно- строевой и подготовке; но и подготовке; но и подготовки в общей система							-	
охране труда;			_					
да; ции служ- окране труда; подготовки и организации работы по пожарно- окране труда; подтотовки и организации работы по пожарно- окране труда; подтотовке и да; подтотовке подтотовке; подтотовке; подтотовке; подтотовке; подтотовке; подтотовке; подтотовке и и полнения подтотовке и и даз подтотовке и подтотовке и подтотовке и подтотовке и и даз подтотовке и подтотовке и подтотовке и подтотовке и и даз подтотовке и подтотовке и и даз подтотовке и подтотовке и и даз подтотовке и подтотовки в общей системе оперативноги подтотовки в общей системе оперативного служебной и подтотовки в общей систений подразделений под подтотовки в оперативного подразделений под охраны; от охраны; пожарной и подохраны; пожарной и подкарной и подкарной охраны; пожарной и подкарной и подкарелений подкареле			-				_	
- условия и нормы выполнения нормативов по пожарностроевой и физической подготовке и нормы выполнения нормативов стофизической и подготовке и нормы выполнения нормативов подготовке; нормы выполнения нормативов стофизической и ногофые и физической подготовке и физической подготовки в общей системе сти подразделений подразделений подразделе имодействия и методы ваа- имодействия и методы ваа- имодействия и подразделен ний пожарно от подразделен или пожарно от подразделений подразделен или пожарно от подразделений пожарной подразделений подразделений подразделений подразделений подразделений подразделений подразделений подразделений подразделений пожарной охраны; пожарной подразделений пожарной подразделений пожарной подразделений пожарной охраны; пожарной подразделений пожарной пожарной подразделений пожарной пожарной подразделений пожарной подразделений пожарной подразделений пожарной подразделений пожарной подразделений подразделений пожарной подразделений подразделений подразделений подразделений				-	•	-	-	
нормы вы- полнения работы по работы по пожарно- строевой и работы по пожарно- строевой и работы по пожарно- строевой и работы по работы по подразической и по- работы подготовке; родь и ме- работы по работы по пожарно- работы по подразделе- работы по пожарно работы по подразделе- работы подразделе- работы по пожарно работы по пожарно работы по подразделе- работы подразд					-	•		
полнения нормативов по пожарно- строевой и да; нормы вы- полнения подготовке; нормы вы- по пожарно- сто физиче- сто физиче- сто физиче- ской и по- строевой и физиче- ской и по- сто физиче- ской подготовки в общей си- стеме оператывно стумебной деятельно- подготовки в деятельно- методы вза- имодействия и подразделе- но общей системе операны системе операны системе операны строевой и деятельно- методы вза- имодействия и подразделе- ной охраны; пожарной			_				•	
нормативов по пожарно- строевой и физической подготовке; - роль и ме- стофизиче- ской и по- жарно строевой и физиче- ской и по- жарно строевой и физиче- ской подготовки в общей си- стеме оперативно- служебной деятельно- сти подраз- делений по- жарно служебной охране труда; - условия и нормы вы- полнения полнения полнения полнения полнения полнения полнения полнения полнения положарно- подготовке; полнения по пожарно- стофизиче- ской и по- жарно стофизиче- ской и по- с			-	_		-	•	
по пожарно- строевой и физической подготовке; - роль и ме- сто физиче- ской и по- жарно- строевой и физиче- сто физиче- сто ев опидготовки в общей си- стеме опера- тивно- служебной деятельно- сти подраз- делений по- жарной охраны; - формы и методы взаа- имодействия по пожарно- сто физиче- ской и по- жарно- сто физиче- ской и по- жарно- сто физиче- ской и по-				· ·	*	-		
строевой и физической подготовке; нормы выподготовке; нормативов полнения полнения подготовке; нормативов сто физической и помарносто физической и помарностроевой и физической подготовке; подготовке; подготовке; подготовке; подготовке; подготовке; подготовке; подготовке; подготовке; марностроевой и физической подготовке; подготовке; подготовке; марностроевой и физической и помарностеме общей системе оперативноги подготовки в подг			_	_			*	
физической подготовке; - роль и место физиче- ской и по- жарно- строевой и подготовки в общей систе- сти подразделений подразделе- формы и оперативно охраны; служебной подготовки в охраны; служебной подготовки и формы и оперативно оперативно остроны и подразделе- подра			-		-	_		
подготовке; - роль и ме- сто физиче- ской и по- жарно- строевой и физиче- ской и по- жарно- строевой и физиче- ской и по- жарно- строевой и физиче- ской подготовке и физиче- ской подготовке и физиче- ской подготовке и физиче- ской подготовке и физиче- сто физиче- ской подготовке и физиче- ской подготовке и физиче- ской подготовке и физиче- ской и по- подготовки в ской и по- подготовки в ской			-		=	-	•	
- роль и ме- сто физиче- ской и по- жарно- строевой и но-строевой и но-сто физиче- ской и по- сто физиче- ской и по- сто физиче- ской и по- ской и по- ской и по- ской и по- строевой подготовки во по			подготовке;				*	
ской и по- жарно- строевой по пожар- но-строевой физической подготовке; физической подготовке; ской и по- торы и ме- сто физиче- сто физиче- с				-		_		
жарно- строевой и физиче- подготовки в общей си- стеме опера- тивно- сти подраз- делений по- жарной в общей си- жарной в общей соттовки в общей систеновной подготовки в общей систеновно				нормативов			_	
строевой и физиче- подготовки в общей си- стеме опера- тивно- стужебной деятельно- сти подраз- делений по- жарной в общей с строевой подготовки в общей системарной подготовки в общей с строевой подготовки в общей с с с с с с с с с с с с с с с с с с с			ской и по-	по пожар-	физической	физической	ской и по-	
подготовки в общей си- стеме опера- тивно- сти подраз- делений по- жарной в общей системеной в общей по- сти подраз- делений по- жарной в общей системарной служебной подразделенной подразделенной охраны; ной охраны; пожарной пожарной				-	подготовке;	подготовке;		
общей си- стеме опера- тивно- служебной зической и по- сти подраз- делений по- жарно- жарно- сти подраз- делений по- стоевой систе- жарно- сти подраз- делений по- стоевой систе- жарно- пожарно- сти подраз- делений по- жарно в общей систе- сти подраз- делений по- жарной в общей служебной служебной служебной служебной служебной служебной служебной ной охраны; охраны; системе деятельности деятельности - формы и - формы и оперативно- подразделе- методы вза- иметоды ской и по- жарно- жарно- карно- строевой подготовки в служебной служебной ной охраны; подразделе- ний пожар- ний пожарной			_				_	
тивно- место фи- строевой строевой но- служебной деятельно- подготовки в делений по- жарной в общей системарной в общей системарной в общей системарной системарной в общей системарной в общей системарной в общей системарной служебной служебной служебной служебной ной охраны; охраны; системе деятельности деятельности деятельности — формы и оперативно- подразделе- ний пожарной в общей служебной ной охраны; охраны и оперативно- подразделе- ний пожарной ний пожарний пожарной ний пожарной ной охраны; пожарной ной охраны; пожарной						-		
тивно- служебной зической и деятельно- сти подраз- делений по- марной в общей система разрной системарны; системе деятельности оперативно- охраны; системе деятельности — формы и оперативно- методы вза- имодействия деятельно- имодействия деятельно- но- но- ний пожар- ний пожарной но- служебной деятельности — формы и методы взаи- методы в								
служебной деятельно- пожарно- сти подраз- строевой ме оператив- ме оператив- ной охраны; системе дероны и оперативно- методы вза- служебной деятельно- ной охраны; пожарной ной охраны; ной охраны; пожарной			_	_			_	
деятельно- сти подраз- строевой ме оператив- ме оператив- подразделе- подготовки но- карной в общей системе охраны; системе охраны и оперативно- методы вза- имодействия деятельно- ной охраны; охраны; ной охраны; ной охраны; ной охраны; ной охраны; ной охраны; ной охраны; пожар- ной охраны; пожарной ной охраны; пожарной				_	-	_		
сти подраз- делений по- жарной в общей служебной служебной ной охраны; охраны; системе деятельности деятельности - формы и - формы и оперативно- методы вза- имодействия деятельно- ной охраны; ной охраны; пожарной							_	
делений по- жарной в общей служебной служебной ной охраны; охраны; системе деятельности деятельности - формы и - формы и оперативно- методы вза- имодействия деятельно- ной охраны; ной охраны; пожарной								
жарной в общей служебной служебной ной охраны; охраны; системе деятельности деятельности - формы и - формы и оперативно- подразделе- подразделе- методы взаиметоды вза- служебной ний пожар- ний пожар- модействия имодействия деятельно- ной охраны; ной охраны; пожарной				_	_			
охраны; системе деятельности деятельности - формы и - формы и оперативно- подразделе- подразделе- методы взаи- методы вза- служебной ний пожар- ний пожар- модействия имодействия деятельно- ной охраны; пожарной								
- формы и оперативно- подразделе- подразделе- методы взаиметоды вза- служебной ний пожар- ний пожар- модействия имодействия деятельно- ной охраны; ной охраны; пожарной			_		-	-		
методы вза- служебной ний пожар- ний пожар- модействия имодействия деятельно- ной охраны; ной охраны; пожарной			_					
имодействия деятельно- ной охраны; ной охраны; пожарной								
				-				
ПОЖАРНОИ СТИ ПОЛРАЗ- I - ФОРМЫ И I - ФОРМЫ И I ОХРАНЫ СО I			пожарной	сти подраз-	- формы и	- формы и	охраны со	

•				1			
		охраны со	делений	методы взаи-	методы взаи-	службами	
		службами	пожарной	модействия	модействия	жизнеобес-	
		жизнеобес-	охраны;	пожарной	пожарной	печения го-	
		печения го-	- формы и	охраны со	охраны со	родов, других	
		родов, дру-	методы вза-	службами жизнеобеспе-	службами	населенных	
		гих населен-	имодей-		жизнеобеспе-	пунктов и	
		ных пунктов и объектов,	ствия по- жарной	чения горо-	чения горо-	объектов,	
		региональ-	охраны со	дов, других населенных	дов, других населенных	региональ- ными цен-	
		ными цен-	службами	пунктов и	пунктов и	трами МЧС	
		трами МЧС	жизнеобес-	объектов,	объектов,	России в об-	
		России в	печения	региональ-	региональ-	ласти пожар-	
		области по-	городов,	ными цен-	ными цен-	ной безопас-	
		жарной без-	других	трами МЧС	трами МЧС	ности;	
		опасности;	населенных	России в об-	России в об-	- пути и фор-	
		- пути и	пунктов и	ласти пожар-	ласти пожар-	мы совер-	
		формы со-	объектов,	ной безопас-	ной безопас-	шенствова-	
		вершенство-	региональ-	ности;	ности;	ния деятель-	
		вания дея-	ными цен-	- пути и фор-	- пути и фор-	ности пожар-	
		тельности	трами МЧС	мы совер-	мы совер-	ных подраз-	
		пожарных	России в	шенствова-	шенствова-	делений в	
		подразделе-	области	ния деятель-	ния деятель-	области ор-	
		ний в обла-	пожарной	ности пожар-	ности пожар-	ганизации	
		сти органи-	безопасно-	ных подраз-	ных подраз-	службы и	
		зации служ- бы и подго-	сти; - пути и	делений в области орга-	делений в области ор-	подготовки	
		товки	формы со-	низации	ганизации		
		ТОВКИ	вершен-	службы и	службы и		
			ствования	подготовки	подготовки		
			деятельно-	подготовки	подготовки		
			сти пожар-				
			ных под-				
			разделений				
			в области				
			организа-				
			ции службы				
			и подготов-				
			ки				
2.	Степень само-	Умеет:	Умеет са-	Умеет само-	Умеет ча-	Не умеет:	Подготовка
Умет	стоятельности	- готовить к	мостоя-	стоятельно,	стично само-	- готовить к	докладов к
Ь	выполнения	работе и	тельно:	но с отдель-	стоятельно,	работе и	семинар-
	действия; осо-	применять	- готовить к	ными пробе-	но в основ-	применять	ским заня-
	1	закреплен-	работе и	лами:	ном под ру-	закреплен-	
	знанность вы-	ную пожар-	применять	- готовить к	ководством	ную пожар-	МВИТ
	полнения дей-	ную технику основного	закреплен- ную пожар-	работе и	преподавате- ля:	ную технику основного	
	ствия; выпол-	(специально-	ную пожар-	применять закреплен-	ля. - готовить к	(специально-	
	нение дей-	го) назначе-	ку основно-	ную пожар-	работе и	го) назначе-	
	ствия (уме-	ния, пожар-	го (специ-	ную технику	применять	ния, пожар-	
	ния) в незна-	но-	ального)	основного	закреплен-	но-	
	комой ситуа-	техническое	назначения,	(специально-	ную пожар-	техническое	
	ции	вооружение	пожарно-	го) назначе-	ную технику	вооружение и	
	ции	и оборудо-	техническое	ния, пожар-	основного	оборудова-	
		вание;	вооружение	но-	(специально-	ние;	
		- выполнять	и оборудо-	техническое	го) назначе-	- выполнять	
		нормативы	вание;	вооружение и	ния, пожар-	нормативы	
		по пожарно-	- выполнять	оборудова-	но-	по пожарно-	
		строевой и	нормативы	ние;	техническое	строевой и	
		физической	по пожар-	- выполнять	вооружение и	физической	
		подготовке;	но-строевой	нормативы	оборудова-	подготовке;	
		- организо-	и физиче-	по пожарно-	ние;	- организо-	
		вать службу	ской подго-	строевой и	- ВЫПОЛНЯТЬ	вать службу	
		дежурного	товке;	физической	нормативы	дежурного	
		караула в подразделе-	- организо- вать службу	подготовке; - организо-	по пожарно- строевой и	караула в подразделе-	
		подразделе-	дежурного	вать службу	физической	ниях пожар-	
	<u> </u>	пилл пожар-	демурного	Buib Chykoy	физической	пплл пожар-	

		ной охраныи	караула в	дежурного	подготовке;	ной охраныи	
		их действия	подразде-	караула в	- организо-	их действия	
		по тушению	лениях по-	подразделе-	вать службу	по тушению	
		пожаров и	жарной	ниях пожар-	дежурного	пожаров и	
		проведению	охраныи их	ной охраныи	караула в	проведению	
		ACP;	действия по	их действия	подразделе-	ACP;	
		- разрабаты-	тушению	по тушению	ниях пожар-	- разрабаты-	
		вать опера-	пожаров и	пожаров и	ной охраныи	вать опера-	
		тивно-	проведению	проведению	их действия	тивно-	
		служебную	ACP;	ACP;	по тушению	служебную	
		документа-	- разраба-	- разрабаты-	пожаров и	документа-	
		цию пожар-	тывать опе-	вать опера-	проведению	цию пожар-	
		ной части и	ративно-	тивно-	ACP;	ной части и	
		гарнизона	служебную	служебную	- разрабаты-	гарнизона	
		пожарной	документа-	документа-	вать опера-	пожарной	
		охраны по	цию пожар-	цию пожар-	тивно-	охраны по	
		вопросам	ной части и	ной части и	служебную	вопросам	
		организации	гарнизона	гарнизона	документа-	организации	
		службы и	пожарной	пожарной	цию пожар-	службы и	
		подготовки,	охраны по	охраны по	ной части и	подготовки,	
		тушению	вопросам	вопросам	гарнизона	тушению	
		пожаров и	организа-	организации	пожарной	пожаров и	
		проведению	ции службы	службы и	охраны по	проведению	
		ACP	и подготов-	подготовки,	вопросам	ACP	
			ки, туше-	тушению	организации		
			нию пожа-	пожаров и	службы и		
			ров и про-	проведению	подготовки,		
			ведению	ACP	тушению		
			ACP		пожаров и		
					проведению		
					ACP		
3.	Ответ на во-	Владеет:	В полном	В полном	В целом удо-	Не владеет:	Выполнение
Вла-		- основами	объёме вла-	объёме вла-	влетвори-	- основами	
	просы, по-	организации	деет:	деет, но с	тельное, но	организации	реферата на
деть	ставленные	службы и	- основами	отдельными	не система-	службы и	выбранную
	преподавате-	подготовки в	организа-	пробелами:	тическое вла-	подготовки в	тему
	лем; решение	пожарной	ции службы	- основами	дение:	пожарной	
	задач; выпол-	охране и	и подготов-	организации	- основами	охране и дей-	
		действиями	ки в пожар-	службы и	организации	ствиями по	
	нение практи-	по тушению	ной охране	подготовки в	службы и	тушению	
	ческих задач	пожаров и	и действия-	пожарной	подготовки в	пожаров и	
		проведению	ми по ту-	охране и дей-	пожарной	проведению	
		ACP	шению по-	ствиями по	охране и дей-	ACP	
		- информа-	жаров и	тушению	ствиями по	- информаци-	
		цией об ор-	проведению	пожаров и	тушению	ей об органи-	
		ганизации	ACP	проведению	пожаров и	зации дея-	
		деятельно-	- информа-	АСР	проведению	тельности	
		сти других	цией об	- информаци-	ACP	других видов	
		видов по-	организа-	ей об органи-	- информаци-	пожарной	
		жарной	ции дея-	зации дея-	ей об органи-	охраны и	
		охраны и	тельности	тельности	зации дея-	условий при-	
		условий	других ви-	других видов	тельности	влечения их к	
		привлечения	дов пожар-	пожарной	других видов	тушению	
		их к туше-	ной охраны	охраны и	пожарной	пожаров и	
		нию пожа-	и условий	условий при-	охраны и	проведению	
		ров и прове-	привлече-	влечения их к	условий при-	проведению ACP	
		дению АСР	ния их к	тушению	влечения их к	-приёмами и	
		-приёмами и	тушению	пожаров и	тушению	-приемами и способами	
		-приемами и способами	пожаров и	проведению	пожаров и	выполнения	
			проведению	АСР	проведению	выполнения нормативов	
		выполнения	АСР	-приёмами и	АСР	_	
		нормативов по пожарно-	-приёмами	-приемами и способами	-приёмами и	по пожарно- строевой и	
			и способа-	выполнения	-приемами и способами	физической	
		строевой и физической	ми выпол-	нормативов	выполнения	-	
		_		по пожарно-	нормативов	подготовке	
		подготовке	нения нор- мативов по	по пожарно-	по пожарно-		
	i	i .	т мативов по	г стросвои и	тио пожарно-		

	пожарно- строевой и физической	физической подготовке	строевой и физической подготовке	
	подготовке			

ПК-19 Знание организации пожаротушения, тактических возможностей пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях, специальной технике и основных направлений деятельности

	основных пожарі	ных автомобил	іях, специалі			аправлении д	еятельности
Этап	Критерий	Показатель		Шкала с	ценивания		Средство
	оценивания	оценивания	отлично	хорошо	удовлетво-	неудовле-	оценивания
				•	рительно	творитель-	
					Pillonibile	НО	
1	П	2112071	Потио	III. com ou	II. room rroom		05
1.	Полнота, си-	Знает:	Полно, си-	Имеет си-	Имеет неси-	Отсутствие	Обсуждение
Знать	стемность,	- основы ло-	стемно и	стемные, но	стемные, со-	знаний по	на семинар-
	прочность	кализации и	прочно зна-	содержащие	держащие	вопросам:	ском заня-
	знаний; обоб-	ликвидации	ет:	отдельные	значительные	- основы ло-	тии, вопро-
	щенность зна-	пожаров и условий их	- основы	пробелы	проблемы,	кализации и	сы к экзаме-
		достижения;	локализа-	знания по	знания по	ликвидации	
	ний		ции и лик-	вопросам: - основы	вопросам:	пожаров и условий их	ну
		- принципы	видации		- основы ло-	-	
		определения решающего	пожаров и условий их	локализа-	кализации и	достижения;	
		направления	достиже-	ции и лик-	ликвидации	- принципы	
		по тушению	достиже-	видации пожаров и	пожаров и условий их	определения решающего	
		пожара;	- принципы	условий их	достижения;	направления	
		- классифика-	определе-	достиже-	достижения, - принципы	по тушению	
		ции пожаров с	ния реша-	ния;	определения	по тушению пожара;	
		целью приме-	ющего	- принципы	решающего	- классифи-	
		нения соот-	направле-	определе-	направления	кации пожа-	
		ветствующих	ния по ту-	ния реша-	по тушению	ров с целью	
		способов и	шению по-	ющего	пожара;	применения	
		приёмов их	жара;	направле-	- классифи-	соответству-	
		тушения;	- классифи-	ния по ту-	кации пожа-	ющих спосо-	
		- схемы рас-	кации по-	шению по-	ров с целью	бов и приё-	
		становки сил	жаров с	жара;	применения	мов их туше-	
		и средств для	целью при-	- классифи-	соответству-	ния;	
		тушения по-	менения	кации по-	ющих спосо-	- схемы рас-	
		жаров и при-	соответ-	жаров с	бов и приё-	становки сил	
		менения раз-	ствующих	целью при-	мов их туше-	и средств для	
		личных приё-	способов и	менения	ния;	тушения по-	
		мов тушения;	приёмов их	соответ-	- схемы рас-	жаров и при-	
		- тактику	тушения;	ствующих	становки сил	менения раз-	
		применения	- схемы	способов и	и средств для	личных при-	
		различных	расстановки	приёмов их	тушения по-	ёмов туше-	
		видов дей-	сил и	тушения;	жаров и при-	ния;	
		ствий по ту-	средств для	- схемы	менения раз-	- тактику	
		шению пожа-	тушения	расстановки	личных при-	применения	
		ров;	пожаров и	сил и	ёмов туше-	различных	
		- тактические	применения	средств для	ния;	видов дей-	
		возможности	различных	тушения	- тактику	ствий по ту-	
		пожарных	приёмов	пожаров и	применения	шению по-	
		подразделе-	тушения;	применения	различных	жаров;	
		ний на раз-	- тактику	различных	видов дей-	- тактические	
		личных по-	применения	приёмов	ствий по ту-	возможности	
		жарных и	различных	тушения;	шению пожа-	пожарных	
		специальных	видов дей-	- тактику	ров;	подразделе-	
		пожарных	ствий по	применения	- тактические	ний на раз-	
		автомобилях,	тушению	различных	возможности	личных по-	
		их расчёты	пожаров;	видов дей-	пожарных	жарных и	
			- тактиче-	ствий по	подразделе-	специальных	
			ские воз-	тушению	ний на раз-	пожарных	
			можности	пожаров;	личных по-	автомобилях,	
			пожарных	- тактиче-	жарных и	их расчёты	
			подразде-	ские воз-	специальных		
			лений на	можности	пожарных		

	T		1	T		T	
			различных	пожарных	автомобилях,		
			пожарных и	подразде-	их расчёты		
			специаль-	лений на			
			ных пожар-	различных			
			ных авто-	пожарных и			
			мобилях, их	специаль-			
			расчёты	ных пожар-			
				ных авто-			
				мобилях, их			
		V	V	расчёты	V	II	TT
2.	Степень само-	Умеет:	Умеет са-	Умеет са-	Умеет ча-	Не умеет:	Подготовка
Уметь	стоятельности	- определять	мостоя-	мостоя-	стично само-	- определять	докладов к
	выполнения	достижение	тельно:	тельно, но с	стоятельно,	достижение	семинар-
	действия; осо-	условий лока-	- опреде-	отдельными	но в основ-	условий ло-	ским заня-
	знанность вы-	лизации по-	лять дости-	пробелами:	ном под ру-	кализации	МВИТ
		жара и его	жение	- опреде-	ководством	пожара и его	ТИЛМ
	полнения дей-	ликвидации;	условий	лять дости- жение	преподавате-	ликвидации;	
	ствия; выпол-	- применять принципы	локализа-	жение условий	ля:	- применять	
	нение дей-	_	ции пожара	-	- определять достижение	принципы	
	ствия (умения)	определения решающего	и его лик-	локализа-	условий ло-	определения	
	в незнакомой	решающего направления	видации; - применять	ции пожара и его лик-	условии ло- кализации	решающего направления	
		по тушению	принципы	видации;	пожара и его	по тушению	
	ситуации	по тушению пожара;	определе-	- применять	ликвидации;	по тушению пожара;	
		- определять	ния реша-	принципы	- применять	- определять	
		классифика-	ющего	определе-	принципы	классифика-	
		цию пожара с	направле-	ния реша-	определения	цию пожара с	
		целью приме-	ния по ту-	ющего	решающего	целью при-	
		нения соот-	шению по-	направле-	направления	менения со-	
		ветствующих	жара;	ния по ту-	по тушению	ответствую-	
		способов и	- опреде-	шению по-	пожара;	щих спосо-	
		приёмов его	лять клас-	жара;	- определять	бов и приё-	
		тушения;	сификацию	- опреде-	классифика-	мов его ту-	
		- осуществ-	пожара с	лять клас-	цию пожара с	шения;	
		лять необхо-	целью при-	сификацию	целью при-	- осуществ-	
		димую рас-	менения	пожара с	менения со-	лять необхо-	
		становку сил	соответ-	целью при-	ответствую-	димую рас-	
		и средств для	ствующих	менения	щих способов	становку сил	
		тушения по-	способов и	соответ-	и приёмов	и средств для	
		жаров и при-	приёмов его	ствующих	его тушения;	тушения по-	
		менения раз-	тушения;	способов и	- осуществ-	жаров и при-	
		личных приё-	- осуществ-	приёмов его	лять необхо-	менения раз-	
		мов тушения	лять необ-	тушения;	димую рас-	личных при-	
		пожара;	ходимую	- осуществ-	становку сил	ёмов туше-	
		- применять	расстановку	лять необ-	и средств для	ния пожара;	
		тактику веде-	сил и	ходимую	тушения по-	- применять	
		ния различ-	средств для	расстановку	жаров и при-	тактику ве-	
		ных видов	тушения	сил и	менения раз-	дения раз-	
		действий по	пожаров и	средств для	личных при-	личных ви-	
		тушению по-	применения	тушения	ёмов тушения	дов действий	
		жаров и про-	различных 	пожаров и	пожара;	по тушению	
		ведения АСР;	приёмов	применения	- применять	пожаров и	
		- определять	тушения	различных	тактику веде-	проведения	
		тактические	пожара;	приёмов	ния различ-	ACP;	
		возможности	- применять	тушения	ных видов	- определять	
		пожарных	тактику	пожара;	действий по	тактические	
		подразделе-	ведения	- применять	тушению	возможности	
		ний на раз-	различных	тактику	пожаров и	пожарных	
		личных по-	видов дей-	ведения	проведения	подразделе-	
		жарных и	ствий по	различных	ACP;	ний на раз-	
		специальных	тушению пожаров и	видов дей- ствий по	 определять тактические 	личных по-	
		пожарных автомобилях,	проведения	тушению	возможности	жарных и	
		и осуществ-	проведения АСР;	пожаров и	пожарных	специальных пожарных	
		лять их расчё-	- опреде-	проведения	пожарных подразделе-	автомобилях,	
		ты	лять такти-	АСР;	ний на раз-	и осуществ-	
	<u> </u>	1 DI	MID IGHIN-	ACI,	mm na pas-	п осуществ-	

			•				
			ческие воз-	- опреде-	личных по-	лять их рас-	
			можности	лять такти-	жарных и	чёты	
			пожарных	ческие воз-	специальных		
			подразде-	можности	пожарных		
			лений на	пожарных	автомобилях,		
			различных	подразде-	и осуществ-		
			пожарных и	лений на	лять их рас-		
			специаль-	различных	чёты		
			· ·	-	четы		
			ных пожар-	пожарных и			
			ных авто-	специаль-			
			мобилях, и	ных пожар-			
			осуществ-	ных авто-			
			лять их рас-	мобилях, и			
			чёты	осуществ-			
				лять их рас-			
				чёты			
3.	Ответ на во-	Владеет:	В полном	В полном	В целом удо-	Не владеет:	Выполнение
Вла-	просы, по-	- навыками	объёме вла-	объёме вла-	влетвори-	- навыками	реферата на
		определения	деет:	деет, но с	тельное, но	определения	
деть	ставленные	достижения	- навыками	отдельными	не система-	достижения	выбранную
	преподавате-	моментов ло-	определе-	пробелами:	тическое вла-	моментов	тему
	лем; решение		-	-			
	_	кализации	ния дости-	- навыками	дение:	локализации	
	задач; выпол-	пожара и его	жения мо-	определе-	- навыками	пожара и его	
	нение практи-	ликвидации;	ментов ло-	ния дости-	определения	ликвидации;	
	ческих задач	- навыкам	кализации	жения мо-	достижения	- навыкам	
		применения	пожара и	ментов ло-	моментов	применения	
		принципов	его ликви-	кализации	локализации	принципов	
		определения	дации;	пожара и	пожара и его	определения	
		решающего	- навыкам	его ликви-	ликвидации;	решающего	
		направления	применения	дации;	- навыкам	направления	
		по тушению	принципов	- навыкам	применения	по тушению	
		пожара;	определе-	применения	принципов	пожара;	
		- навыками	ния реша-	принципов	определения	- навыками	
		определения	ющего	определе-	решающего	определения	
		принадлежно-	направле-	ния реша-	направления	принадлеж-	
		сти пожара к	ния по ту-	ющего	по тушению	ности пожара	
		соответству-	шению по-	направле-	пожара;	к соответ-	
		ющей клас-		-	_		
		· ·	жара;	ния по ту-	- навыками	ствующей	
		сификации с	- навыками	шению по-	определения	классифика-	
		целью приме-	определе-	жара;	принадлеж-	ции с целью	
		нения соот-	ния при-	- навыками	ности пожара	применения	
		ветствующих	надлежно-	определе-	к соответ-	соответству-	
		способов и	сти пожара	ния при-	ствующей	ющих спосо-	
		приёмов его	к соответ-	надлежно-	классифика-	бов и приё-	
		тушения;	ствующей	сти пожара	ции с целью	мов его ту-	
		- навыками	классифи-	к соответ-	применения	шения;	
		применения	кации с це-	ствующей	соответству-	- навыками	
		необходимой	лью приме-	классифи-	ющих спосо-	применения	
		схемы расста-	нения соот-	кации с це-	бов и приё-	необходимой	
		новки сил и	ветствую-	лью приме-	мов его ту-	схемы рас-	
		средств для	щих спосо-	нения соот-	шения;	становки сил	
		тушения по-	бов и приё-	ветствую-	- навыками		
		-	мов его ту-	щих спосо-	применения	и средств для	
		жаров и при-	-	· ·	_	тушения по-	
		менения раз-	шения;	бов и приё-	необходимой	жаров и при-	
		личных приё-	- навыками	мов его ту-	схемы рас-	менения раз-	
		мов тушения;	применения	шения;	становки сил	личных при-	
		- навыками	необходи-	- навыками	и средств для	ёмов туше-	
		применения	мой схемы	применения	тушения по-	ния;	
		тактики веде-	расстановки	необходи-	жаров и при-	- навыками	
		ния различ-	сил и	мой схемы	менения раз-	применения	
		ных видов	средств для	расстановки	личных при-	тактики ве-	
		действий по	тушения	сил и	ёмов туше-	дения раз-	
		тушению по-	пожаров и	средств для	ния;	личных ви-	
		жаров;	применения	тушения	- навыками	дов действий	
		- навыками	различных	пожаров и	применения	по тушению	
		определения	приёмов	применения	тактики ве-	пожаров;	
L	<u> </u>	определения	Piioiiob		1 IIIIII De	пожаров,	<u> </u>

	1			т	
тактических	тушения;	различных	дения раз-	- навыками	
возможностей	- навыками	приёмов	личных видов	определения	
пожарных	применения	тушения;	действий по	тактических	
подразделе-	тактики	- навыками	тушению	возможно-	
ний на раз-	ведения	применения	пожаров;	стей пожар-	
личных по-	различных	тактики	- навыками	ных подраз-	
жарных и	видов дей-	ведения	определения	делений на	
специальных	ствий по	различных	тактических	различных	
пожарных	тушению	видов дей-	возможно-	пожарных и	
автомобилях,	пожаров;	ствий по	стей пожар-	специальных	
осуществле-	- навыками	тушению	ных подраз-	пожарных	
ния их расчё-	определе-	пожаров;	делений на	автомобилях,	
тов	ния такти-	- навыками	различных	осуществле-	
	ческих воз-	определе-	пожарных и	ния их расчё-	
	можностей	ния такти-	специальных	TOB	
	пожарных	ческих воз-	пожарных		
	подразде-	можностей	автомобилях,		
	лений на	пожарных	осуществле-		
	различных	подразде-	ния их расчё-		
	пожарных и	лений на	ТОВ		
	специаль-	различных			
	ных пожар-	пожарных и			
	ных авто-	специаль-			
	мобилях,	ных пожар-			
	осуществ-	ных авто-			
	ления их	мобилях,			
	расчётов	осуществ-			
		ления их			
		расчётов			

ПК-20 Способность руководить оперативно-тактическими действиями подразделений пожарной

охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно-спасательных работ

Этап	Критерий	Показатель		Шкала с	ценивания		Средство
	оценивания	оценивания	отлично	хорошо	удовлетво-	неудовле-	оценивания
				_	рительно	творитель-	
					•	НО	
1. Знать	Полнота, си- стемность, прочность знаний; обоб- щенность зна- ний	Знает: - принципы руководства действиями по тушению пожаров и проведению аварийно — спасательных работ (АСР); - способы руководства действиями по тушению пожаров и проведению АСР; - приёмы достижения руководства действиями по тушению пожаров и проведению АСР; - тактические возможности	Полно, системно и прочно знает: - принципы руководства действиями по тушению пожаров и проведению аварийно — спасательных работ (АСР); - способы руководства действиями по тушению пожаров и проведению АСР; - приёмы достижения руководства действиями по тушению пожаров и проведению АСР;	Имеет системные, но содержащие отдельные пробелы знания по вопросам: принципы руководства действиями по тушению пожаров и проведению аварийно — спасательных работ (АСР); способы руководства действиями по тушению пожаров и проведению АСР; приёмы достижения руководства	Имеет несистемные, содержащие значительные проблемы, знания по вопросам: - принципы руководства действиями по тушению пожаров и проведению аварийно – спасательных работ (АСР); - способы руководства действиями по тушению пожаров и проведению АСР; - приёмы достижения руководства действиями достижения руководства действиями	но Отсутствие знаний по вопросам: принципы руководства действиями по тушению пожаров и проведению аварийно — спасательных работ (АСР); способы руководства действиями по тушению пожаров и проведению АСР; приёмы достижения руководства действиями по тушению пожаров и проведению АСР;	Обсуждение на семинарском занятии, вопросы к экзамену
		пожарных	проведению	действиями	по тушению	- тактические	

		T	T	T	ı		
		подразделе-	ACP;	по тушению	пожаров и	возможности	
		ний на основ-	- тактиче-	пожаров и	проведению	пожарных	
		ных, специ-	ские воз-	проведению	ACP;	подразделе-	
		альных по-	можности	ACP;	- тактические	ний на ос-	
		жарных авто-	пожарных	- тактиче-	возможности	новных, спе-	
		мобилях и	подразде-	ские воз-	пожарных	циальных	
		аварийно –	лений на	итэонжом	подразделе-	пожарных	
		спасательной	основных,	пожарных	ний на ос-	автомобилях	
		технике;	специаль-	подразде-	новных, спе-	и аварийно –	
		- приёмы и	ных пожар-	лений на	циальных	спасательной	
		способы осу-	ных авто-	основных,	пожарных	технике;	
		ществления	мобилях и	специаль-	автомобилях	- приёмы и	
		разведки на	аварийно –	ных пожар-	и аварийно –	способы	
		пожаре и при	спасатель-	ных авто-	спасательной	осуществле-	
		ликвидации	ной техни-	мобилях и	технике;	ния разведки	
		ЧС;	ке;	аварийно –	- приёмы и	на пожаре и	
		- принципы и	- приёмы и	спасатель-	способы	при ликвида-	
		способы про-	способы	ной техни-	осуществле-	ции ЧС;	
		гнозирования	осуществ-	ке;	ния разведки	- принципы и	
		возможной	ления раз-	- приёмы и	на пожаре и	способы про-	
		обстановки на	ведки на	способы	при ликвида-	гнозирования	
		пожаре или	пожаре и	осуществ-	ции ЧС;	возможной	
		при ликвида-	при ликви-	ления раз-	- принципы и	обстановки	
		ции ЧС, на	дации ЧС;	ведки на	способы про-	на пожаре	
		основе раз-	- принципы	пожаре и	гнозирования	или при лик-	
		ведки	и способы	при ликви-	возможной	видации ЧС,	
			прогнози-	дации ЧС;	обстановки	на основе	
			рования	- принципы	на пожаре	разведки	
			возможной	и способы	или при лик-		
			обстановки	прогнози-	видации ЧС,		
			на пожаре	рования	на основе		
			или при	возможной	разведки		
			ликвидации	обстановки	•		
			ЧС, на ос-	на пожаре			
			нове раз-	или при			
			ведки	ликвидации			
				ЧС, на ос-			
				нове раз-			
				ведки			
2.	Степень само-	Умеет:	Умеет са-	Умеет са-	Умеет ча-	Не умеет:	Подготовка
Уметь	стоятельности	- использо-	мостоя-	мостоя-	стично само-	- использо-	докладов к
J MC16		вать принци-	тельно:	тельно, но с	стоятельно,	вать принци-	
	выполнения	пы руковод-	- использо-	отдельными	но в основ-	пы руковод-	семинар-
	действия; осо-	ства действи-	вать прин-	пробелами:	ном под ру-	ства дей-	ским заня-
	знанность вы-	ями по туше-	ципы руко-	- использо-	ководством	ствиями по	ТИЯМ
	полнения дей-	нию пожаров	водства	вать прин-	преподавате-	тушению	
	ствия; выпол-	и проведению	действиями	ципы руко-	ля:	пожаров и	
	· ·	аварийно –	по тушению	водства	- использо-	проведению	
	нение дей-	спасательных	пожаров и	действиями	вать принци-	аварийно –	
	ствия (умения)	работ (АСР);	проведению	по тушению	пы руковод-	спасательных	
	в незнакомой	- применять	аварийно –	пожаров и	ства действи-	работ (АСР);	
	ситуации	способы ру-	спасатель-	проведению	ями по туше-	- применять	
	онтушции	ководства	ных работ	аварийно –	нию пожаров	способы ру-	
		действиями	(ACP);	спасатель-	и проведе-	ководства	
		по тушению	- применять	ных работ	нию аварий-	действиями	
		пожаров и	способы	(ACP);	но – спаса-	по тушению	
		проведению	руководства	- применять	тельных ра-	пожаров и	
		ACP;	действиями	способы	бот (АСР);	проведению	
		- применять	по тушению	руководства	- применять	ACP;	
		приёмы до-	пожаров и	действиями	способы ру-	- применять	
		стижения ру-	проведению	по тушению	ководства	приёмы до-	
		ководства	АСР;	пожаров и	действиями	стижения	
		действиями	- применять	проведению	по тушению	руководства	
		по тушению	приёмы	АСР;	пожаров и	действиями	
		пожаров и	достижения	- применять	проведению	по тушению	
		проведению	руководства	приёмы	ACP;	пожаров и	
				1	,	<u>-</u>	

		T		T	T		
		ACP;	действиями	достижения	- применять	проведению	
		- определять	по тушению	руководства	приёмы до-	ACP;	
		тактические	пожаров и	действиями	стижения	- определять	
		возможности	проведению	по тушению	руководства	тактические	
		пожарных	ACP;	пожаров и	действиями	возможности	
		подразделе-	- опреде-	проведению	по тушению	пожарных	
		ний на основ-	лять такти-	ACP;	пожаров и	подразделе-	
		ных, специ-	ческие воз-	- опреде-	проведению	ний на ос-	
		альных по-	можности	лять такти-	ACP;	новных, спе-	
		жарных авто-	пожарных	ческие воз-	- определять	циальных	
		мобилях и	подразде-	можности	тактические	пожарных	
		аварийно –	лений на	пожарных	возможности	автомобилях	
		спасательной	основных,	подразде-	пожарных	и аварийно –	
		технике;	специаль-	лений на	подразделе-	спасательной	
		- применять	ных пожар-	основных,	ний на ос-	технике;	
		приёмы и	ных авто-	специаль-	новных, спе-	- применять	
		способы осу-	мобилях и	ных пожар-	циальных	приёмы и	
		ществления	аварийно –	ных авто-	пожарных	способы	
		разведки на	спасатель-	мобилях и	автомобилях	осуществле-	
		пожаре и при	ной техни-	аварийно –	и аварийно –	ния разведки	
		осуществле-	ке;	спасатель-	спасательной	на пожаре и	
		нии АСР;	- применять	ной техни-	технике;	при осу-	
		- применять	приёмы и	ке;	- применять	ществлении	
		принципы и	способы	- применять	приёмы и	ACP;	
		способы про-	осуществ-	приёмы и	способы	- применять	
		гнозирования	ления раз-	способы	осуществле-	принципы и	
		возможной	ведки на	осуществ-	ния разведки	способы про-	
		обстановки на	пожаре и	ления раз-	на пожаре и	гнозирования	
		пожаре или	при осу-	ведки на	при осу-	возможной	
		при ликвида-	ществлении	пожаре и	ществлении	обстановки	
		ции ЧС, на	ACP;	при осу-	ACP;	на пожаре	
		основе раз-	- применять	ществлении	- применять	или при лик-	
		ведки	принципы и	ACP;	принципы и	видации ЧС,	
			способы	- применять	способы про-	на основе	
			прогнози-	принципы и	гнозирования	разведки	
			рования	способы	возможной	1 ,,	
			возможной	прогнози-	обстановки		
			обстановки	рования	на пожаре		
			на пожаре	возможной	или при лик-		
			или при	обстановки	видации ЧС,		
			ликвидации	на пожаре	на основе		
			ЧС, на ос-	или при	разведки		
			нове раз-	ликвидации	pussoami		
			ведки	ЧС, на ос-			
			20,441	нове раз-			
				ведки			
3.	Ответ на во-	Владеет:	В полном	В полном	В целом удо-	Не владеет:	Выполнение
		- навыками	объёме вла-	объёме вла-	влетвори-	- навыками	
Вла-	просы, по-	применения	деет:	деет, но с	тельное, но	применения	реферата на
деть	ставленные	принципов	- навыками	отдельными	не система-	принципов	выбранную
	преподавате-	руководства	применения	пробелами:	тическое вла-	руководства	тему
	лем; решение	действиями	принципов	- навыками	дение:	действиями	
	задач; выпол-	по тушению	руководства	применения	- навыками	по тушению	
	•	пожаров и	действиями	принципов	применения	пожаров и	
	нение практи-	проведению	по тушению	руководства	принципов	проведению	
	ческих задач	аварийно –	пожаров и	действиями	руководства	аварийно –	
		спасательных	проведению	по тушению	действиями	спасательных	
		работ (АСР);	аварийно –	пожаров и	по тушению	работ (АСР);	
		- способами	спасатель-	проведению	пожаров и	- способами	
		руководства	ных работ	аварийно –	проведению	руководства	
		действиями	(ACP);	спасатель-	аварийно –	действиями	
		по тушению	- способами	ных работ	спасательных	по тушению	
		пожаров и	руководства	(ACP);	работ (АСР);	пожаров и	
		проведению	действиями	- способами	- способами	проведению	
		АСР;	по тушению	руководства	руководства	ACP;	
		- приёмами	пожаров и	действиями	действиями	- приёмами	

	достижения	проведению	по тушению	по тушению	достижения	
	руководства	ACP;	пожаров и	пожаров и	руководства	
	действиями	- приёмами	проведению	проведению	действиями	
	по тушению	достижения	ACP;	ACP;	по тушению	
	пожаров и	руководства	- приёмами	- приёмами	пожаров и	
	проведению	действиями	достижения	достижения	проведению	
	ACP;	по тушению	руководства	руководства	ACP;	
	- навыками	пожаров и	действиями	действиями	- навыками	
	определения и	проведению	по тушению	по тушению	определения	
	использова-	ACP;	пожаров и	пожаров и	и использо-	
	ния тактиче-	- навыками	проведению	проведению	вания такти-	
	ских возмож-	определе-	ACP;	ACP;	ческих воз-	
	ностей по-	ния и ис-	- навыками	- навыками	можностей	
	жарных под-	пользова-	определе-	определения	пожарных	
	разделений на	ния такти-	ния и ис-	и использо-	подразделе-	
	основных,	ческих воз-	пользова-	вания такти-	ний на ос-	
	специальных	можностей	ния такти-	ческих воз-	новных, спе-	
	пожарных	пожарных	ческих воз-	можностей	циальных	
	автомобилях	подразде-	можностей	пожарных	пожарных	
	и аварийно –	лений на	пожарных	подразделе-	автомобилях	
	спасательной	основных,	подразде-	ний на ос-	и аварийно –	
	технике;	специаль-	лений на	новных, спе-	спасательной	
	- навыками	ных пожар-	основных,	циальных	технике;	
	применения	ных авто-	специаль-	пожарных	- навыками	
	приёмов и	мобилях и	ных пожар-	автомобилях	применения	
	способов	аварийно –	ных авто-	и аварийно –	приёмов и	
	осуществле-	спасатель-	мобилях и	спасательной	способов	
	ния разведки	ной техни-	аварийно –	технике;	осуществле-	
	на пожаре и	ке;	спасатель-	- навыками	ния разведки	
	при ликвида-	- навыками	ной техни-	применения	на пожаре и	
	ции ЧС;	применения	ке;	приёмов и	при ликвида-	
	- навыками	приёмов и	- навыками	способов	ции ЧС;	
	применения	способов	применения	осуществле-	- навыками	
	принципов и	осуществ-	приёмов и	ния разведки	применения	
	способов про-	ления раз-	способов	на пожаре и	принципов и	
	гнозирования	ведки на	осуществ-	при ликвида-	способов	
	возможной	пожаре и	ления раз-	ции ЧС;	прогнозиро-	
	обстановки на	при ликви-	ведки на	- навыками	вания воз-	
	пожаре или	дации ЧС;	пожаре и	применения	можной об-	
	при ликвида-	- навыками	при ликви-	принципов и	становки на	
	ции ЧС, на	применения	дации ЧС;	способов	пожаре или	
	основе раз-	принципов	- навыками	прогнозиро-	при ликвида-	
	ведки	и способов	применения	вания воз-	ции ЧС, на	
	= -/	прогнози-	принципов	можной об-	основе раз-	
		рования	и способов	становки на	ведки	
		возможной	прогнози-	пожаре или	2-4111	
		обстановки	рования	при ликвида-		
		на пожаре	возможной	ции ЧС, на		
		или при	обстановки	основе раз-		
		ликвидации	на пожаре	ведки		
		ЧС, на ос-	или при	, 1		
		нове раз-	ликвидации			
		ведки	ЧС, на ос-			
		, 1	нове раз-			
			ведки			
			, ,			1

ПК-24 Способность использовать знания способов предотвращения аварии и распространения

пожара на производственных объектах

	1 / 1							
Этап	Критерий	Показатель		Шкала оценивания				
	оценивания	оценивания	отлично хорошо удовлетво- неудовле-				оценивания	
					рительно	творитель-		
						НО		
1.	Полнота, си-	Знает:	Полно, си-	Имеет си-	Имеет неси-	Отсутствие	Обсуждение	
Знать	стемность,	- виды, свой-	стемно и	стемные, но	стемные, со-	знаний по	на семинар-	

прочность	ства, особен-	прочно зна-	содержащие	держащие	вопросам:	ском заня-
знаний; обоб-	ности произ-	ет:	отдельные	значительные	- виды, свой-	тии, вопро-
щенность зна-	водства и	- виды,	пробелы	проблемы,	ства, особен-	сы к экзаме-
ний	применение	свойства,	знания по	знания по	ности произ-	
нии	основных	особенно-	вопросам:	вопросам:	водства и	ну
	строительных	сти произ-	- виды,	- виды, свой-	применение	
	материалов;	водства и	свойства,	ства, особен-	основных	
	- пожарно-	применение	особенно-	ности произ-	строитель-	
	технические	основных	сти произ-	водства и	ных материа-	
	характеристи-	строитель-	водства и	применение	лов;	
	ки строитель-	ных мате-	применение	основных	- пожарно-	
	ных материа- лов, методы	риалов; - пожарно-	основных строитель-	строительных материалов;	технические характери-	
	их оценки;	технические	ных мате-	- пожарно-	стики строи-	
	поведение	характери-	риалов;	технические	тельных ма-	
	строительных	стики стро-	- пожарно-	характери-	териалов,	
	материалов в	ительных	техниче-	стики строи-	методы их	
	условиях по-	материалов,	ские харак-	тельных ма-	оценки; по-	
	жара;	методы их	теристики	териалов,	ведение	
	- основы про-	оценки;	строитель-	методы их	строитель-	
	тивопожарно-	поведение	ных мате-	оценки; по-	ных материа-	
	го нормиро-	строитель-	риалов, ме-	ведение	лов в услови-	
	вания строи-	ных мате-	тоды их	строительных	ях пожара;	
	тельных мате-	риалов в	оценки;	материалов в	- основы про-	
	риалов и спо-	условиях	поведение	условиях по-	тивопожар-	
	собы их огне-	пожара;	строитель-	жара;	ного норми-	
	защиты.	- основы	ных мате-	- основы про-	рования	
	- объемно-	противопо-	риалов в	тивопожар-	строитель-	
	планировоч- ные решения	жарного нормирова-	условиях пожара;	ного норми- рования	ных материа- лов и спосо-	
	и конструк-	ния строи-	- основы	строительных	бы их огне-	
	тивные схемы	тельных	противопо-	материалов и	защиты.	
	зданий;	материалов	жарного	способы их	- объемно-	
	- несущие и	и способы	нормирова-	огнезащиты.	планировоч-	
	ограждающие	их огнеза-	ния строи-	- объемно-	ные решения	
	строительные	щиты.	тельных	планировоч-	и конструк-	
	конструкции	- объемно-	материалов	ные решения	тивные схе-	
	зданий;	планиро-	и способы	и конструк-	мы зданий;	
	- типы и кон-	вочные ре-	их огнеза-	тивные схе-	- несущие и	
	струкции	шения и	щиты.	мы зданий;	ограждаю-	
	лестниц зда-	конструк-	- объемно-	- несущие и	щие строи-	
	ний;	тивные	планиро-	ограждающие	тельные кон-	
	- огнестой-	схемы зда-	вочные ре-	строительные	струкции	
	кость: предел	ний;	шения и	конструкции	зданий;	
	огнестойкости	- несущие и	конструк-	зданий;	- ТИПЫ И КОН-	
	строительных конструкций и	ограждаю- щие строи-	тивные схемы зда-	- типы и кон- струкции	струкции лестниц зда-	
	класс их по-	тельные	ний;	лестниц зда-	ний;	
	жарной опас-	конструк-	- несущие и	ний;	- огнестой-	
	ности, методы	ции зданий;	ограждаю-	- огнестой-	кость: предел	
	их определе-	- типы и	щие строи-	кость: предел	огнестойко-	
	ния;	конструк-	тельные	огнестойко-	сти строи-	
	- поведение	ции лестниц	конструк-	сти строи-	тельных кон-	
	несущих и	зданий;	ции зданий;	тельных кон-	струкций и	
	ограждающих	- огнестой-	- типы и	струкций и	класс их по-	
	металличе-	кость: пре-	конструк-	класс их по-	жарной опас-	
	ских, дере-	дел огне-	ции лестниц	жарной опас-	ности, мето-	
	вянных и же-	стойкости	зданий;	ности, мето-	ды их опре-	
	лезобетонных	строитель-	- огнестой-	ды их опре-	деления;	
	строительных	ных кон-	кость: пре-	деления;	- поведение	
	конструкций в условиях по-	струкций и класс их	дел огне- стойкости	- поведение несущих и	несущих и	
	жара и спосо-	пожарной	стоикости строитель-	несущих и ограждаю-	ограждаю- щих метал-	
	бы повыше-	опасности,	ных кон-	ограждаю- щих метал-	пических,	
	ния их огне-	методы их	струкций и	лических,	деревянных и	
	стойкости	определе-	класс их	деревянных и	железобетон-	
	,	1 71				

	T	T	l .	ı	T		
			ния;	пожарной	железобетон-	ных строи-	
			- поведение	опасности,	ных строи-	тельных кон-	
			несущих и	методы их	тельных кон-	струкций в	
			ограждаю-	определе-	струкций в	условиях	
			щих метал-	ния;	условиях по-	пожара и	
			лических,	- поведение	жара и спо-	способы по-	
			деревянных	несущих и	собы повы-	вышения их	
			и железобе-	ограждаю-	шения их	огнестойко-	
			тонных	щих метал-	огнестойко-	сти	
			строитель-	лических,	сти		
			ных кон-	деревянных			
			струкций в	и железобе-			
			условиях	тонных			
			пожара и	строитель-			
			способы	ных кон-			
			повышения	струкций в			
			их огне-	условиях			
			стойкости	пожара и			
				способы			
				повышения			
				их огне-			
				стойкости			
2.	Степень само-	Умеет:	Умеет са-	Умеет са-	Умеет ча-	Не умеет:	Подготовка
Уметь	стоятельности	- определять	мостоятель-	мостоя-	стично само-	- определять	докладов к
JWICIB		виды, свой-	но:	тельно, но с	стоятельно,	виды, свой-	
	выполнения	ства, особен-	- опреде-	отдельными	но в основ-	ства, особен-	семинар-
	действия; осо-	ности произ-	лять виды,	пробелами:	ном под ру-	ности произ-	ским заня-
	знанность вы-	водства и	свойства,	- опреде-	ководством	водства и	МРИТ
	полнения дей-	применение	особенно-	лять виды,	преподавате-	применение	
	ствия; выпол-	основных	сти произ-	свойства,	ля:	основных	
	· ·	строительных	водства и	особенно-	- определять	строитель-	
	нение дей-	материалов;	применение	сти произ-	виды, свой-	ных материа-	
	ствия (уме-	- определять	основных	водства и	ства, особен-	лов;	
	ния) в незна-	пожарно-	строитель-	применение	ности произ-	- определять	
	комой ситуа-	технические	ных мате-	основных	водства и	пожарно-	
	ции	характеристи-	риалов;	строитель-	применение	технические	
	,	ки строитель-	- опреде-	ных мате-	основных	характери-	
		ных материа-	лять пожар-	риалов;	строительных	стики строи-	
		лов на основе	но-	- опреде-	материалов;	тельных ма-	
		методов их	технические	лять по-	- определять	териалов на	
		оценки;	характери-	жарно-	пожарно-	основе мето-	
		- определять	стики стро-	техниче-	технические	дов их оцен-	
		поведение	ительных	ские харак-	характери-	ки;	
		строительных	материалов	теристики	стики строи-	- определять	
		материалов в	на основе	строитель-	тельных ма-	поведение	
		условиях по-	методов их	ных мате-	териалов на	строитель-	
		жара;	оценки;	риалов на	основе мето-	ных материа-	
		- на основе	- опреде-	основе ме-	дов их оцен-	лов в услови-	
		противопо-	лять пове-	тодов их	ки;	ях пожара;	
		жарного нор-	дение стро-	оценки;	- определять	- на основе	
		мирования	ительных	- опреде-	поведение	противопо-	
		строительных	материалов	лять пове-	строительных	жарного	
		материалов определять	в условиях	дение стро- ительных	материалов в условиях по-	нормирова-	
		способы их	пожара; - на основе	материалов	жара;	ния строи- тельных ма-	
		огнезащиты;	противопо-	в условиях	- на основе	териалов	
		- определять	жарного	пожара;	противопо-	определять	
		объемно-	нормирова-	- на основе	жарного нор-	способы их	
		планировоч-	ния строи-	противопо-	мирования	огнезащиты;	
		ные решения	тельных	жарного	строительных	- определять	
		и конструк-	материалов	нормирова-	материалов	объемно-	
		тивные схемы	определять	ния строи-	определять	планировоч-	
		зданий; несу-	способы их	тельных	способы их	ные решения	
		щие и ограж-	огнезащи-	материалов	огнезащиты;	и конструк-	
		дающие стро-	ты;	определять	- определять	тивные схе-	
		ительные кон-	- опреде-	способы их	объемно-	мы зданий;	
			•			•	

. —			1				
		струкции;	лять объем-	огнезащи-	планировоч-	несущие и	
		определять	но-	ты;	ные решения	ограждаю-	
		типы и кон-	планиро-	- опреде-	и конструк-	щие строи-	
		струкции	вочные ре-	лять объем-	тивные схе-	тельные кон-	
		лестниц зда-	шения и	но-	мы зданий;	струкции;	
		ний;	конструк-	планиро-	несущие и	определять	
		- оценивать	тивные	вочные ре-	ограждающие	типы и кон-	
		предел огне-	схемы зда-	шения и	строительные	струкции	
		стойкости	ний; несу-	конструк-	конструкции;	лестниц зда-	
			•				
		строительных	щие и	тивные	определять	ний;	
		конструкций и	ограждаю-	схемы зда-	типы и кон-	- оценивать	
		класс их по-	щие строи-	ний; несу-	струкции	предел огне-	
		жарной опас-	тельные	щие и	лестниц зда-	стойкости	
		ности	конструк-	ограждаю-	ний;	строитель-	
			ции;	щие строи-	- оценивать	ных кон-	
			определять	тельные	предел огне-	струкций и	
			типы и кон-	конструк-	стойкости	класс их по-	
			струкции	ции;	строительных	жарной опас-	
			лестниц	определять	конструкций	ности	
			зданий;	типы и кон-	и класс их		
			- оценивать	струкции	пожарной		
			· ·		опасности		
			предел ог-	лестниц	опасности		
			нестойкости	зданий;			
			строитель-	- оценивать			
			ных кон-	предел ог-			
			струкций и	нестойкости			
			класс их	строитель-			
			пожарной	ных кон-			
			опасности	струкций и			
				класс их			
				пожарной			
				опасности			
3.	Ответ на во-	Владеет:	В полном	В полном	В целом удо-	Не владеет:	Выполнение
		- навыками	объёме вла-	объёме вла-	влетвори-	- навыками	
Вла-	просы, по-		деет:	деет, но с	тельное, но		реферата на
деть	ставленные	определения	- навыками	отдельными		определения	выбранную
	преподавате-	видов,	- навыками				
	проподавато		опродоло		не система-	видов,	
	HOM: DOMINIMO	свойств, осо-	определе-	пробелами:	тическое вла-	свойств, осо-	тему
Ì	лем; решение	свойств, осо- бенности про-	ния видов,	пробелами: - навыками	тическое вла- дение:	свойств, осо- бенности	
	лем; решение задач; выпол-		ния видов, свойств,	пробелами: - навыками определе-	тическое вла- дение: - навыками	свойств, осо-	
	задач; выпол-	бенности про-	ния видов, свойств, особенно-	пробелами: - навыками определе- ния видов,	тическое вла- дение: - навыками определения	свойств, осо- бенности	
	задач; выполнение практи-	бенности про- изводства и	ния видов, свойств,	пробелами: - навыками определе- ния видов, свойств,	тическое вла- дение: - навыками определения видов,	свойств, осо- бенности производства	
	задач; выпол-	бенности про- изводства и применения	ния видов, свойств, особенно-	пробелами: - навыками определе- ния видов,	тическое вла- дение: - навыками определения видов, свойств, осо-	свойств, осо- бенности производства и примене-	
	задач; выполнение практи-	бенности про- изводства и применения основных	ния видов, свойств, особенно- сти произ-	пробелами: - навыками определе- ния видов, свойств,	тическое вла- дение: - навыками определения видов,	свойств, осо- бенности производства и примене- ния основ-	
	задач; выполнение практи-	бенности про- изводства и применения основных строительных	ния видов, свойств, особенно- сти произ- водства и	пробелами: - навыками определе- ния видов, свойств, особенно-	тическое вла- дение: - навыками определения видов, свойств, осо-	свойств, особенности производства и применения основных строи-	
	задач; выполнение практи-	бенности про- изводства и применения основных строительных материалов;	ния видов, свойств, особенно- сти произ- водства и применения	пробелами: - навыками определе- ния видов, свойств, особенно- сти произ-	тическое владение: - навыками определения видов, свойств, особенности	свойств, особенности производства и применения основных строительных ма-	
	задач; выполнение практи-	бенности про- изводства и применения основных строительных материалов; - навыками определения	ния видов, свойств, особенно- сти произ- водства и применения основных	пробелами: - навыками определе- ния видов, свойств, особенно- сти произ- водства и	тическое владение: - навыками определения видов, свойств, особенности производства	свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками	
	задач; выполнение практи-	бенности про- изводства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно-	ния видов, свойств, особенно- сти произ- водства и применения основных строитель-	пробелами: - навыками определе- ния видов, свойств, особенно- сти произ- водства и применения основных	тическое владение: - навыками определения видов, свойств, особенности производства и применения основных	свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения	
	задач; выполнение практи-	бенности про- изводства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических	ния видов, свойств, особенно- сти произ- водства и применения основных строитель- ных мате- риалов;	пробелами: - навыками определе- ния видов, свойств, особенно- сти произ- водства и применения основных строитель-	тическое владение: - навыками определения видов, свойств, особенности производства и применения основных строительных	свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно-	
	задач; выполнение практи-	бенности про- изводства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик	ния видов, свойств, особенно- сти произ- водства и применения основных строитель- ных мате- риалов; - навыками	пробелами: - навыками определе- ния видов, свойств, особенно- сти произ- водства и применения основных строитель- ных мате-	тическое владение: - навыками определения видов, свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов;	свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических	
	задач; выполнение практи-	бенности про- изводства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик строительных	ния видов, свойств, особенно-сти производства и применения основных строительных материалов; - навыками определе-	пробелами: - навыками определе- ния видов, свойств, особенно- сти произ- водства и применения основных строитель- ных мате- риалов;	тическое владение: - навыками определения видов, свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками	свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характери-	
	задач; выполнение практи-	бенности про- изводства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик строительных материалов,	ния видов, свойств, особенно- сти производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожар-	пробелами: - навыками определе- ния видов, свойств, особенно- сти произ- водства и применения основных строитель- ных мате- риалов; - навыками	тическое владение: - навыками определения видов, свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения	свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характеристик строи-	
	задач; выполнение практи-	бенности про- изводства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик строительных материалов, метод их	ния видов, свойств, особенно- сти произ- водства и применения основных строитель- ных мате- риалов; - навыками определе- ния пожар- но-	пробелами: - навыками определе- ния видов, свойств, особенно- сти произ- водства и применения основных строитель- ных мате- риалов; - навыками определе-	тическое владение: - навыками определения видов, свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно-	свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характеристик строительных материальных материальных материстельных материсте	
	задач; выполнение практи-	бенности про- изводства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик строительных материалов, метод их оценки;	ния видов, свойств, особенно- сти производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- техниче-	пробелами: - навыками определе- ния видов, свойств, особенно- сти произ- водства и применения основных строитель- ных мате- риалов; - навыками определе- ния пожар-	тическое владение: - навыками определения видов, свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических	свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характеристик строительных материалов,	
	задач; выполнение практи-	бенности про- изводства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик строительных материалов, метод их оценки; - способами	ния видов, свойств, особенно- сти производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических харак-	пробелами: - навыками определе- ния видов, свойств, особенно- сти произ- водства и применения основных строитель- ных мате- риалов; - навыками определе- ния пожар- но-	тическое владение: - навыками определения видов, свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характери-	свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характеристик строительных материалов, метод их	
	задач; выполнение практи-	бенности про- изводства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки пове-	ния видов, свойств, особенно- сти производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик	пробелами: - навыками определения видов, свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- техниче-	тическое владение: - навыками определения видов, свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характери-стик строи-	свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характеристик строительных материалов, метод их оценки;	
	задач; выполнение практи-	бенности про- изводства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик строительных материалов, метод их оценки; - способами	ния видов, свойств, особенно- сти производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических харак-	пробелами: - навыками определе- ния видов, свойств, особенно- сти произ- водства и применения основных строитель- ных мате- риалов; - навыками определе- ния пожар- но- техниче- ских харак-	тическое владение: - навыками определения видов, свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характеристик строительных материностик строительных ма-	свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характеристик строительных материалов, метод их оценки; - способами	
	задач; выполнение практи-	бенности про- изводства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки пове-	ния видов, свойств, особенно- сти производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик	пробелами: - навыками определения видов, свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- техниче-	тическое владение: - навыками определения видов, свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характери-стик строи-	свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характеристик строительных материалов, метод их оценки;	
	задач; выполнение практи-	бенности про- изводства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки пове- дения строи-	ния видов, свойств, особенно- сти производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик строитель	пробелами: - навыками определе- ния видов, свойств, особенно- сти произ- водства и применения основных строитель- ных мате- риалов; - навыками определе- ния пожар- техниче- ских харак-	тическое владение: - навыками определения видов, свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характеристик строительных материностик строительных ма-	свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характеристик строительных материалов, метод их оценки; - способами	
	задач; выполнение практи-	бенности про- изводства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки пове- дения строи- тельных мате-	ния видов, свойств, особенно- сти производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик строительных матеничения помарно-	пробелами: - навыками определе- ния видов, свойств, особенно- сти произ- водства и применения основных строитель- ных мате- риалов; - навыками определе- ния пожар- но- техниче- ских харак- теристик	тическое владение: - навыками определения видов, свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характеристик строительных материалов,	свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характеристик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки пове-	
	задач; выполнение практи-	бенности про- изводства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки пове- дения строи- тельных мате- риалов в	ния видов, свойств, особенно- сти производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик строительных материстик строительных материалов, ме-	пробелами: - навыками определе- ния видов, свойств, особенно- сти произ- водства и применения основных строитель- ных мате- риалов; - навыками определе- ния пожар- но- техниче- ских харак- теристик строитель-	тическое владение: - навыками определения видов, свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характеристик строительных материалов, метод их	свойств, особенности производства и применения основных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характеристик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки поведения строи-	
	задач; выполнение практи-	бенности про- изводства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки пове- дения строи- тельных мате- риалов в условиях по-	ния видов, свойств, особенно- сти производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик строительных материстик строительных материалов, метод их	пробелами: - навыками определе- ния видов, свойств, особенно- сти произ- водства и применения основных строитель- ных мате- риалов; - навыками определе- ния пожар- но- техниче- ских харак- теристик строитель- ных мате-	тическое владение: - навыками определения видов, свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характеристик строительных материалов, метод их оценки;	свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характеристик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки поведения строительных материаловных материалов, метод их оценки; - способами оценки поведения строительных материаловных мат	
	задач; выполнение практи-	бенности про- изводства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки пове- дения строи- тельных мате- риалов в условиях по- жара; - методами	ния видов, свойств, особенно- сти производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик строительных материстик строительных материалов, метод их оценки;	пробелами: - навыками определе- ния видов, свойств, особенно- сти произ- водства и применения основных строитель- ных мате- риалов; - навыками определе- ния пожар- но- техниче- ских харак- теристик строитель- ных мате- риалов, ме-	тическое владение: - навыками определения видов, свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характеристик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки пове-	свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характеристик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки поведения строительных материалов в условиях	
	задач; выполнение практи-	бенности про- изводства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки пове- дения строи- тельных мате- риалов в условиях по- жара; - методами оценки основ	ния видов, свойств, особенно- сти производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик строительных материстик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки по-	пробелами: - навыками определе- ния видов, свойств, особенно- сти произ- водства и применения основных строитель- ных мате- риалов; - навыками определе- ния пожар- но- техниче- ских харак- теристик строитель- ных мате- риалов, ме- тод их оценки;	тическое владение: - навыками определения видов, свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характеристик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки поведения строи-	свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характеристик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки поведения строительных материалов в условиях пожара;	
	задач; выполнение практи-	бенности про- изводства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки пове- дения строи- тельных мате- риалов в условиях по- жара; - методами оценки основ противопо-	ния видов, свойств, особенно- сти производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик строительных материстик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки поведения	пробелами: - навыками определе- ния видов, свойств, особенно- сти произ- водства и применения основных строитель- ных мате- риалов; - навыками определе- ния пожар- но- техниче- ских харак- теристик строитель- ных мате- риалов, ме- тод их оценки; - способами	тическое владение: - навыками определения видов, свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характеристик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки поведения строительных материнотельных материалов, метод их оценки;	свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характеристик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки поведения строительных материалов в условиях пожара; - методами	
	задач; выполнение практи-	бенности про- изводства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки пове- дения строи- тельных мате- риалов в условиях по- жара; - методами оценки основ противопо- жарного нор-	ния видов, свойств, особенно- сти производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик строительных материстик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки поведения строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки поведения	пробелами: - навыками определения видов, свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик строительных материстик строительных материстик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки по-	тическое владение: - навыками определения видов, свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характеристик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки поведения строительных материалов, метод их оценки;	свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характеристик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки поведения строительных материалов в условиях пожара; - методами оценки основ	
	задач; выполнение практи-	бенности про- изводства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки пове- дения строи- тельных мате- риалов в условиях по- жара; - методами оценки основ противопо- жарного нор- мирования	ния видов, свойств, особенно- сти производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик строительных материстик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки поведения строительных матеных матеных матеных матеных матеных матеных матеных матен	пробелами: - навыками определе- ния видов, свойств, особенно- сти произ- водства и применения основных строитель- ных мате- риалов; - навыками определе- ния пожар- но- техниче- ских харак- теристик строитель- ных мате- риалов, ме- тод их оценки; - способами оценки по- ведения	тическое владение: - навыками определения видов, свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характеристик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки поведения строительных материалов в условиях по-	свойств, особенности производства и применения основных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характеристик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки поведения строительных материалов в условиях пожара; - методами оценки основ противопо-	
	задач; выполнение практи-	бенности про- изводства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки пове- дения строи- тельных мате- риалов в условиях по- жара; - методами оценки основ противопо- жарного нор-	ния видов, свойств, особенно- сти производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик строительных материстик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки поведения строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки поведения	пробелами: - навыками определения видов, свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарно- технических характеристик строительных материстик строительных материстик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки по-	тическое владение: - навыками определения видов, свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характеристик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки поведения строительных материалов, метод их оценки;	свойств, особенности производства и применения основных строительных материалов; - навыками определения пожарнотехнических характеристик строительных материалов, метод их оценки; - способами оценки поведения строительных материалов в условиях пожара; - методами оценки основ	

	способов их	пожара;	риалов в	оценки основ	ния строи-	
	огнезащиты;	- методами	условиях	противопо-	тельных ма-	
	- навыками	оценки ос-	пожара;	жарного нор-	териалов и	
	определения	нов проти-	- методами	мирования	способов их	
	объемно-	вопожарно-	оценки ос-	строительных	огнезащиты;	
	планировоч-	го нормиро-	нов проти-	материалов и	- навыками	
	ных решений	вания стро-	вопожарно-	способов их	определения	
	и конструк-	ительных	го норми-	огнезащиты;	объемно-	
	тивных схем	материалов	рования	- навыками	планировоч-	
	зданий;	и способов	строитель-	определения	ных решений	
	- навыками	их огнеза-	ных мате-	объемно-	и конструк-	
	определения	щиты;	риалов и	планировоч-	тивных схем	
	несущих и	- навыками	способов их	ных решений	зданий;	
	ограждающих	определе-	огнезащи-	и конструк-	- навыками	
	строительных	ния объем-	ты;	тивных схем	определения	
	конструкций	но-	- навыками	зданий;	несущих и	
	зданий;	планиро-	определе-	- навыками	ограждаю-	
	- навыками	вочных ре-	ния объем-	определения	щих строи-	
	определения	шений и	но-	несущих и	тельных кон-	
	типов и кон-	конструк-	планиро-	ограждаю-	струкций	
	струкций	тивных	вочных ре-	щих строи-	зданий;	
	лестниц зда-	схем зда-	шений и	тельных кон-	- навыками	
	ний;	ний;	конструк-	струкций	определения	
	- способами	- навыками	тивных	зданий;	типов и кон-	
	оценки преде-	определе-	схем зда-	- навыками	струкций	
	лов огнестой-	ния несу-	ний;	определения	лестниц зда-	
	кости строи-	щих и	- навыками	типов и кон-	ний;	
	тельных кон-	ограждаю-	определе-	струкций	- способами	
	струкций и	щих строи-	ния несу-	лестниц зда-	оценки пре-	
	классов их	тельных	щих и	ний;	делов огне-	
	пожарной	конструк-	ограждаю-	- способами	стойкости	
	опасности	ций зданий;	щих строи-	оценки пре-	строитель-	
		- навыками	тельных	делов огне-	ных кон-	
		определе-	конструк-	стойкости	струкций и	
		ния типов и	ций зданий;	строительных	классов их	
		конструк-	- навыками	конструкций	пожарной	
		ций лестниц	определе-	и классов их	опасности	
		зданий;	ния типов и	пожарной		
		- способами	конструк-	опасности		
		оценки пре-	ций лестниц			
		делов огне-	зданий;			
		стойкости	- способами			
		строитель-	оценки пре-			
		ных кон-	делов огне-			
		струкций и	стойкости			
		классов их	строитель-			
		пожарной	ных кон-			
		опасности	струкций и			
			классов их			
			пожарной			
			опасности			
			OHIOCHIOCHI			

6.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

6.3.1 Компетенции: ПК-8; ПК-11;ПК-12;ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-24.

Этап формирования компетенции: 1. Знать

Средство оценивания: обсуждение тем на семинарском занятии, вопросов к зачету

Примерный перечень вопросов для проведения обсуждений, устных опросов, собеседования по дисциплине «Планирование и организация тушения пожаров»

Тема 1. Основы организации тушения пожаров.

- 1. Каким документом регламентируется планирование привлечения сил и средств.
- 2. Какой службе поручены функции по координации деятельности других видов пожарной охраны при тушении особо сложных пожаров при чрезвычайных ситуациях, с участием других видов пожарной охраны.
- 3. Какие структуры создаются с целью координации деятельности различных видов пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований при реагировании на пожары и чрезвычайные ситуации различного характера.
- 4. Какая служба планирует применение сил и средств пожарно-спасательного для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.
- 5. Какая служба создаётся для обеспечения готовности подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований к тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ и взаимодействия со службами жизнеобеспечения в пожарно-спасательных гарнизонах. Задачи службы.
- 6. Функции, выполняемые гарнизонной службой.
- 7. Назначение (цель) организации привлечения сил и средств к месту пожара.
- 8. Что включает в себя организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.
- 9. На кого возлагается организация работы по предварительному планированию действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ.
- 10. Почему возрастает значение фактора времени при сосредоточении сил и средств к месту пожара.
- 11. Какие временные промежутки закладываются в формулу вычисления времени свободного горения.
- 12. Требования 123-ФЗ к дальности следования пожарной части в районе выезда и времени следования к месту пожара.
- 13. Средняя скорость движения пожарных автомобилей к месту пожара и от чего она зависит.
- 14. Что понимается под количеством вводимых сил и средств на тушение пожара.
- 15. Как графически отображается процесс введения сил и средств на тушения пожара.
- 16. Что понимается под средней скоростью сосредоточения и введения сил и средств на тушение пожара.
- 17. Как графически отображается средняя скорость сосредоточения и введения сил и средств на тушение пожара.
- 18. Показатель непрерывности процесса сосредоточения и введения сил и средств на тушение пожара. Виды степени непрерывности процесса.
- 19. Характер действий РТП при непрерывности сосредоточения и введения сил и средств на тушение пожара.
- 20. Характер действий РТП при прерывистом сосредоточении и введения сил и средств на тушение пожара.
- 21. Характер действий РТП при смешанном виде сосредоточения и введения сил и средств на тушение пожара.
- 22. Цель установления повышенных номеров (рангов) вызова на пожар.
- 23. Как рассчитать продолжительность введения сил и средств.
- 24. Как проверить практически продолжительность введения сил и средств.
- 25. От каких факторов зависит продолжительность введения сил и средств.
- 26. Что такое сетевая модель следования к месту пожара и для чего она используется.

Тема 2. Планирование тушения пожаров.

- 1. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ.
- 2. Назначение планов и карточек тушения пожаров.
- 3. Назначение планов привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, пожарноспасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ и

- расписаний выездов подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.
- 4. Каким документом устанавливается порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.
- 5. Каким документом устанавливается методика составления планов и карточек тушения пожаров.
- 6. Для каких территорий разрабатываются планы привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.
- 7. Для каких территорий разрабатываются расписания выездов подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.
- 8. Какие сведения предоставляются для составления Планов привлечения и Расписаний выезда.
- 9. Что устанавливается Расписанием выезда.
- 10. Где хранится Расписание выезда и выписки из него.
- 11. Порядок включение в расписание выезда различных подразделений пожарной охраны.
- 12. Что такое номер (ранг) пожара и его характеристики.
- 13. В каких случаях предусмотрен выезд пожарных подразделений по расписанию выезда.
- 14. Какие документы прилагаются к расписанию выезда.
- 15. Что включает в себя разработка расписания выезда.
- 16. Перечень приложений разрабатываемых к расписанию выезда.
- 17. Порядок корректировки расписаний выезда.
- 18. Кто разрабатывает план привлечения.
- 19. Какие документы прилагаются к плану привлечения.
- 20. Где хранится план привлечения.
- 21. Что включает в себя разработка плана привлечения.
- 22. На какие объекты разрабатываются ПТП.
- 23. На какие объекты разрабатываются КТП.
- 24. Какие мероприятия предшествуют разработке ПТП или КТП.
- 25. Количество экземпляров разрабатываемых ПТП и КТП и где они хранятся.
- 26. Требования к электронным вариантам ПТП и КТП.
- 27. Корректировка ПТП и КТП.
- 28. Согласование и утверждение ПТП и КТП.
- 29. Порядок отработки ПТП и КТП и что это такое.
- 30. Требования к содержанию ПТП. Его форма.
- 31. Содержание основной части ПТП.
- 32. Что содержит раздел «Оперативно тактическая характеристика объекта» ПТП.
- 33. Что содержит раздел «Прогноз развития пожара» ПТП.
- 34. Что содержит раздел "Действия обслуживающего персонала (работников) объекта до прибытия пожарных подразделений" ПТП.
- 35. Что содержит раздел "Организация работ по спасению людей" ПТП.
- 36. Что содержит раздел "Организация тушения пожара подразделениями пожарной охраны" ПТП.
- 37. Что включает в себя графическая часть ПТП.
- 38. Форма КТП. Требования к содержанию.
- 39. Требования к оформлению и содержанию КТП сельских населённых пунктов.

Тема 3. Пожарно-спасательные гарнизоны.

- 1. Документ, определяющий порядок привлечения сил и средств на тушение пожаров.
- 2. С какой целью создаются пожарно-спасательные гарнизоны.
- 3. Виды пожарно-спасательных гарнизонов.
- 4. Начальники пожарно-спасательных гарнизонов.
- 5. Основные задачи гарнизонной службы.
- 6. Функции, выполняемые пожарно-спасательными гарнизонами по выполнению задач гарнизонной службы.

- 7. Какие мероприятия гарнизонной службы выполняются при особом противопожарном режиме.
- 8. Обязанности начальника пожарно-спасательного гарнизона.
- 9. Перечень лиц, осуществляющих руководство пожарно-спасательным гарнизоном и его деятельность.
- 10. Какой документ разрабатывается в целях организации и проведения совместных мероприятий подразделений гарнизона и его содержание.
- 11. Цель назначения оперативного дежурного гарнизона и его роль в несении службы и тушении пожаров.
- 12. Обязанности оперативного дежурного пожарно-спасательного гарнизона.
- 13. Роль диспетчера пожарно-спасательного гарнизона.
- 14. Обязанности диспетчера пожарно-спасательного гарнизона.
- 15. Границы пожарно-спасательных гарнизонов.
- 16. Силы и средства пожарно-спасательного гарнизона.
- 17. Какие нештатные службы создаются в пожарно-спасательном гарнизоне и их роль в гарнизоне.
- 18. Роль нештатной службы управления гарнизона и её состав.
- 19. Служба пожаротушения пожарно-спасательного гарнизона.
- 20. Центр управления кризисными состояниями территориального гарнизона, его цели и состав.
- 21. Задачи ЦУКС.
- 22. Функции, выполняемые ЦУКС.
- 23. Обеспечение связи гарнизона для управления силами и средствами.
- 24. Виды связи пожарно-спасательного гарнизона.
- 25. Центральный пункт пожарной связи гарнизона и его устройство.
- 26. Каком образом осуществляется взаимодействие со службами жизнеобеспечения на пожаре.
- 27. Какими документами определяется взаимодействие со службами.
- 28. Перечень служб жизнеобеспечения и обязанности каждой службы.

Тема 4. Нештатные формирования местного гарнизона - ОП.

- 1. Каким документом регламентируется деятельность опорных пунктов.
- 2. Что представляют собой опорные пункты тушения пожаров.
- 3. Цель создания опорных пунктов тушения пожаров.
- 4. Исходя из каких условий определяется количество опорных пунктов и их размещение.
- 5. Каким документом создаётся опорный пункт и его содержание.
- 6. Кто осуществляет руководство опорными пунктами тушения пожаров и решение каких вопросов он обеспечивает.
- 7. Кто является руководителем подразделения, на базе которой создан опорный пункт и каковы его обязанности.
- 8. Примерный перечень документов опорного пункта.
- 9. Время готовности к передислокации сил и средств опорного пункта.
- 10. Перечень режимов готовности опорных пунктов.
- 11. Перечень мероприятий, выполняемых при режиме «Повседневная деятельность».
- 12. Перечень мероприятий, выполняемых при введении режима «Повышенная готовность».
- 13. Перечень мероприятий, выполняемых при ведении режима «Чрезвычайная ситуация».
- 14. Кто принимает решение о создании сводных мобильных отрядов (СМО).
- 15. Какие вопросы отражаются в плане формирования СМО.
- 16. Как и когда осуществляется проверка готовности опорных пунктов.
- 17. Нормы положенности пожарной техники на опорных пунктах.
- 18. Нормы положенностиаварийно спасательной, инженерной и хозяйственной техники опорного пункта.
- 19. Нормы положенности дополнительного оборудования опорного пункта.
- 20. Нормы положенности огнетушащих веществ, ГСМ, имущества опорного пункта.

Тема 5. Общие принципы организации тушения пожаров и управления боевыми действиями на пожаре.

- 1. Каким документом определяются принципы организации тушения пожаров и управления боевыми действиями на пожаре.
- 2. Что представляет собой управление боевыми действиями по тушению пожара.
- 3. Что предусматривает управление силами и средствами на пожаре.
- 4. Кто осуществляет непосредственное управление боевыми действиями по тушению пожара, его подготовка.
- 5. Принципы управления боевыми действиями пожарных подразделений на пожаре.
- 6. Характеристика принципа единоначалия управления действиями по тушению пожара.
- 7. Характеристика принципа оперативности управления.
- 8. Характеристика принципа твёрдости управления.
- 9. Характеристика принципа непрерывности управления.
- 10. Обязанности участников тушения пожара.
- 11. Перечень специализаций участников тушения пожара.
- 12. Компетенция оперативного дежурного на пожаре.
- 13. Компетенция начальника караула.
- 14. Компетенция командира отделения.
- 15. Компетенция начальника аварийно спасательного расчёта.
- 16. Компетенция начальника контрольно пропускного пункта ГДЗС.
- 17. Компетенция постового на посту безопасности ГДЗС.
- 18. Компетенция командира звена ГДЗС.
- 19. Компетенция газодымозащитника.
- 20. Компетенция ствольщика (подствольщика).
- 21. Компетенция связного.
- 22. Компетенция водителя пожарного (аварийно спасательного) автомобиля.
- 23. Компетенция пожарного.
- 24. Компетенция спасателя на пожаре.

Тема 6. Руководитель тушения пожара.

- 1. Какими нормативными документами определяются перечень должностных лиц, которые являются РТП, их полномочия и обязанности, как РТП.
- 2. Какие должностные лица пожарной охраны являются руководителями тушения пожара.
- 3. Процедура передачи полномочий РТП на пожаре от младшего старшему должностному лицу.
- 4. Какие решения принимает РТП в зависимости от обстановки на пожаре.
- 5. Как обозначается РТП на пожаре.
- 6. Компетенция (возможности) РТП на пожаре.
- 7. Обязанности РТП на пожаре.
- 8. Права РТП на пожаре.
- 9. Направления деятельности РТП на пожаре (структурная схема).
- 10. Главная обязанность РТП.
- 11. Что представляет собой процесс выработки решения РТП на пожаре.
- 12. Что такое обстановка на пожаре и что включает в себя оценка обстановки на пожаре.
- 13. Способы руководства РТП действиями по тушению пожара.
- 14. Приёмы руководства РТП действиями по тушению пожара.
- 15. В чём заключаются особенности руководства РТП действиями по тушению пожара при недостатке сил и средств.
- 16. Какие признаки обстановки на пожаре помогают РТП в определении обстановки на пожаре.
- 17. Каким образом РТП прогнозирует развитие обстановки на пожаре и как он осуществляет свой прогноз.
- 18. Каким образом должностные лица пожарной охраны повышают свои знания и умения в выполнении обязанностей РТП.

Тема 7. Боевые участки, сектора проведения работ и тыл на пожаре.

- 1. Какими нормативными документами определяются действия по тушению пожара, создание и работа боевых участков, секторов проведения работ (БУ, СПР) и тыла на пожаре.
- 2. Понятие боевого участка и сектора проведения работ.
- 3. Кто руководит работой БУ, СПР и как они назначаются.
- 4. Полномочия начальника БУ, СПР.
- 5. Обязанности начальника БУ.
- 6. Права начальника БУ.
- 7. Обязанности начальника СПР.
- 8. Права начальника СПР.
- 9. Как отличить на пожаре начальников БУ, СПР.
- 10. Принципы создания БУ.
- 11. Принципы создания СПР.
- 12. Размеры и нумерация БУ, СПР.
- 13. Понятие тыла на пожаре.
- 14. Назначение тыла на пожаре.
- 15. Задачи тыла на пожаре.
- 16. Кто руководит работой тыла на пожаре.
- 17. Как работает тыл на пожаре без создания оперативного штаба на пожаре и при его создании.
- 18. Каким образом осуществляется управление тылом на пожаре.
- 19. Силы и средства тыла на пожаре.
- 20. Обязанности начальника тыла (НТ) на пожаре.
- 21. Права НТ на пожаре.
- 22. Документы, которыми руководствуются на пожаре НТ и помощники НТ.
- 23. Документы, которые составляются при работе тыла на пожаре.
- 24. Условия, создающиеся на пожаре и требующие усиления работы тыла.

Тема 8. Оперативный штаб пожаротушения.

- 1. Какими нормативными документами определяются действия по тушению пожара, создание и работа оперативного штаба пожаротушения на пожаре.
- 2. Что представляет собой оперативный штаб пожаротушения и когда (в каких случаях) он создаёт-
- 3. Состав оперативного штаба пожаротушения.
- 4. Кто осуществляет руководство оперативным штабом пожаротушения и каким образом.
- 5. Способы и приёмы управления работой пожарных подразделений оперативным штабом пожаротушения.
- 6. Основные задачи оперативного штаба пожаротушения.
- 7. Кто является начальником оперативного штаба пожаротушения и как он осуществляет руководство оперативным штабом пожаротушения.
- 8. Обязанности НШ на пожаре.
- 9. Права НШ на пожаре.
- 10. Обозначение НШ на пожаре.
- 11. Обязанности НТ в составе оперативного штаба.
- 12. Права НТ в составе оперативного штаба.
- 13. Расположение и обозначение оперативного штаба на пожаре.
- 14. Какие распоряжения отдаёт штаб на пожаре силам и средствам и как это осуществляется.
- 15. Каким образом осуществляется выполнение функций оперативного штаба пожаротушения на пожаре.
- 16. Роль и использование связи на пожаре.
- 17. Способы осуществления связи на пожаре.
- 18. Виды связи на пожаре.
- 19. Типовая схема осуществления связи на пожаре.
- 20. Как осуществляется приём и передача информации на пожаре, а также её хранение.
- 21. Документы оперативного штаба пожаротушения, ведущиеся на пожаре. Фиксация отданных распоряжений и полученных докладов.

Тема 9. Особенности организации и управления тушения пожара на объектах различного назначения: жилых и общественных; производственных зданий и сооружений; добычи, хранения и переработки ЛВЖ и ГЖ; транспорта; сельскохозяйственных.

- 1. Особенности характеристик зданий, сооружений по их архитектурно-строительным параметрам, назначению.
- 2. Какой отпечаток накладывают эти особенности на организацию тушения пожаров в различных зданиях, сооружениях.
- 3. В чём заключается основная задача РТП на пожаре при оценке обстановки.
- 4. Условия газообмена при пожаре в здании, сооружении основа прогнозирования обстановки на пожаре. Почему.
- 5. Какие объективные параметры развития различных пожаров это подтверждают.
- 6. Как характеризуются различные помещения различных зданий, сооружений по коэффициенту условий газообмена.
- 7. Типичные схемы распространения огня и продуктов горения на пожарах в зданиях, сооружениях.
- 8. Как осуществляется прогнозирование обстановки на пожарах в зданиях, сооружениях.
- 9. Что такое нейтральная зона на пожаре и как её определить.
- 10. Влияние нейтральной зоны на процесс тушения пожаров.
- 11. Способы регулирования нейтральной зоны и её влияние на обстановку на пожаре.
- 12. В каких направлениях огонь распространяется на пожарах в различных зданиях, сооружениях и почему.
- 13. Каким образом влияют особенности газовой среды на пожаре и распространения пожара на принятие решений по тушению пожаров.
- 14. Какие средства и способы тушения пожаров используются в настоящее время, в зависимости от обстановки на пожаре.
- 15. Как осуществляются действия по тушению пожаров.
- 16. Особенности подачи пожарных струй при тушении пожаров в различных зданиях, сооружениях.
- 17. Когда необходимо задействование СИЗОД для тушения пожаров.
- 18. Каким образом осуществляется задействование ГДЗС при тушении пожаров.
- 19. Каким образом задействование ГДЗС влияет на организацию тушения пожара.
- 20. Как осуществляется защита не горящих частей зданий, сооружений и для чего.
- 21. Для чего осуществляется разборка конструкций на пожаре.

6.3.2 Компетенции: ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12;ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-24.

Этап формирования компетенции: 2. Уметь

Средство оценивания: подготовка докладов к семинарским занятиям

Примерный перечень докладов для семинарских занятий по дисциплине «Планирование и организация тушения пожаров»

Тема 1. Основы организации тушения пожаров.

- 1. Каким документом регламентируется планирование привлечения сил и средств.
- 2. Какой службе поручены функции по координации деятельности других видов пожарной охраны при тушении особо сложных пожаров при чрезвычайных ситуациях, с участием других видов пожарной охраны.
- 3. Какие структуры создаются с целью координации деятельности различных видов пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований при реагировании на пожары и чрезвычайные ситуации различного характера.
- 4. Какая служба планирует применение сил и средств гарнизона пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

- 5. Какая служба создаётся для обеспечения готовности подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований к тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ и взаимодействия со службами жизнеобеспечения в гарнизонах пожарной охраны. Задачи службы.
- 6. Функции, выполняемые гарнизонной службой.
- 7. Назначение (цель) организации привлечения сил и средств к месту пожара.
- 8. Что включает в себя организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.
- 9. На кого возлагается организация работы по предварительному планированию действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ.
- 10. Почему возрастает значение фактора времени при сосредоточении сил и средств к месту пожара.
- 11. Какие временные промежутки закладываются в формулу вычисления времени свободного горения.
- 12. Требования 123-ФЗ к дальности следования пожарной части в районе выезда и времени следования к месту пожара.
- 13. Средняя скорость движения пожарных автомобилей к месту пожара и от чего она зависит.
- 14. Что понимается под количеством вводимых сил и средств на тушение пожара.
- 15. Как графически отображается процесс введения сил и средств на тушения пожара.
- 16. Что понимается под средней скоростью сосредоточения и введения сил и средств на тушение пожара.
- 17. Как графически отображается средняя скорость сосредоточения и введения сил и средств на тушение пожара.
- 18. Показатель непрерывности процесса сосредоточения и введения сил и средств на тушение пожара. Виды степени непрерывности процесса.
- 19. Характер действий РТП при непрерывности сосредоточения и введения сил и средств на тушение пожара.
- 20. Характер действий РТП при прерывистом сосредоточении и введения сил и средств на тушение пожара.
- 21. Характер действий РТП при смешанном виде сосредоточения и введения сил и средств на тушение пожара.
- 22. Цель установления повышенных номеров (рангов) вызова на пожар.
- 23. Как рассчитать продолжительность введения сил и средств.
- 24. Как проверить практически продолжительность введения сил и средств.
- 25. От каких факторов зависит продолжительность введения сил и средств.
- 26. Что такое сетевая модель следования к месту пожара и для чего она используется.

Тема 2. Планирование тушения пожаров.

- 1. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ.
- 2. Назначение планов и карточек тушения пожаров.
- 3. Назначение планов привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, пожарноспасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ и расписаний выездов подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.
- 4. Каким документом устанавливается порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.
- 5. Каким документом устанавливается методика составления планов и карточек тушения пожаров.
- 6. Для каких территорий разрабатываются планы привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

- 7. Для каких территорий разрабатываются расписания выездов подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.
- 8. Какие сведения предоставляются для составления Планов привлечения и Расписаний выезда.
- 9. Что устанавливается Расписанием выезда.
- 10. Где хранится Расписание выезда и выписки из него.
- 11. Порядок включение в расписание выезда различных подразделений пожарной охраны.
- 12. Что такое номер (ранг) пожара и его характеристики.
- 13. В каких случаях предусмотрен выезд пожарных подразделений по расписанию выезда.
- 14. Какие документы прилагаются к расписанию выезда.
- 15. Что включает в себя разработка расписания выезда.
- 16. Перечень приложений разрабатываемых к расписанию выезда.
- 17. Порядок корректировки расписаний выезда.
- 18. Кто разрабатывает план привлечения.
- 19. Какие документы прилагаются к плану привлечения.
- 20. Где хранится план привлечения.
- 21. Что включает в себя разработка плана привлечения.
- 22. На какие объекты разрабатываются ПТП.
- 23. На какие объекты разрабатываются КТП.
- 24. Какие мероприятия предшествуют разработке ПТП или КТП.
- 25. Количество экземпляров разрабатываемых ПТП и КТП и где они хранятся.
- 26. Требования к электронным вариантам ПТП и КТП.
- 27. Корректировка ПТП и КТП.
- 28. Согласование и утверждение ПТП и КТП.
- 29. Порядок отработки ПТП и КТП и что это такое.
- 30. Требования к содержанию ПТП. Его форма.
- 31. Содержание основной части ПТП.
- 32. Что содержит раздел «Оперативно тактическая характеристика объекта» ПТП.
- 33. Что содержит раздел «Прогноз развития пожара» ПТП.
- 34. Что содержит раздел "Действия обслуживающего персонала (работников) объекта до прибытия пожарных подразделений" ПТП.
- 35. Что содержит раздел "Организация работ по спасению людей" ПТП.
- 36. Что содержит раздел "Организация тушения пожара подразделениями пожарной охраны"
- 37. Что включает в себя графическая часть ПТП.
- 38. Форма КТП. Требования к содержанию.
- 39. Требования к оформлению и содержанию КТП сельских населённых пунктов.

Тема 3. Пожарно-спасательные гарнизоны.

- 1. Документ, определяющий порядок привлечения сил и средств на тушение пожаров.
- 2. С какой целью создаются пожарно-спасательные гарнизоны.
- 3. Виды пожарно-спасательных гарнизонов.
- 4. Начальники пожарно-спасательных гарнизонов.
- 5. Основные задачи гарнизонной службы.
- 6. Функции, выполняемые пожарно-спасательными гарнизонами по выполнению задач гарнизонной службы.
- 7. Какие мероприятия гарнизонной службы выполняются при особом противопожарном режиме.
- 8. Обязанности начальника пожарно-спасательного гарнизона.
- 9. Перечень лиц, осуществляющих руководство пожарно-спасательным гарнизоном и его деятельность.
- 10. Какой документ разрабатывается в целях организации и проведения совместных мероприятий подразделений гарнизона и его содержание.

- 11. Цель назначения оперативного дежурного гарнизона и его роль в несении службы и тушении пожаров.
- 12. Обязанности оперативного дежурного пожарно-спасательного гарнизона.
- 13. Роль диспетчера пожарно-спасательного гарнизона.
- 14. Обязанности диспетчера пожарно-спасательного гарнизона.
- 15. Границы пожарно-спасательных гарнизонов.
- 16. Силы и средства пожарно-спасательного гарнизона.
- 17. Какие нештатные службы создаются в пожарно-спасательном гарнизоне и их роль в гарнизоне.
- 18. Роль нештатной службы управления гарнизона и её состав.
- 19. Служба пожаротушения пожарно-спасательного гарнизона.
- 20. Центр управления кризисными состояниями территориального гарнизона, его цели и состав.
- 21. Задачи ЦУКС.
- 22. Функции, выполняемые ЦУКС.
- 23. Обеспечение связи гарнизона для управления силами и средствами.
- 24. Виды связи пожарно-спасательного гарнизона.
- 25. Центральный пункт пожарной связи гарнизона и его устройство.
- 26. Каком образом осуществляется взаимодействие со службами жизнеобеспечения на пожаре.
- 27. Какими документами определяется взаимодействие со службами.
- 28. Перечень служб жизнеобеспечения и обязанности каждой службы.

Тема 4. Нештатные формирования местного гарнизона - ОП.

- 1. Каким документом регламентируется деятельность опорных пунктов.
- 2. Что представляют собой опорные пункты тушения пожаров.
- 3. Цель создания опорных пунктов тушения пожаров.
- 4. Исходя из каких условий определяется количество опорных пунктов и их размещение.
- 5. Каким документом создаётся опорный пункт и его содержание.
- 6. Кто осуществляет руководство опорными пунктами тушения пожаров и решение каких вопросов он обеспечивает.
- 7. Кто является руководителем подразделения, на базе которой создан опорный пункт и каковы его обязанности.
- 8. Примерный перечень документов опорного пункта.
- 9. Время готовности к передислокации сил и средств опорного пункта.
- 10. Перечень режимов готовности опорных пунктов.
- 11. Перечень мероприятий, выполняемых при режиме «Повседневная деятельность».
- 12. Перечень мероприятий, выполняемых при введении режима «Повышенная готовность».
- 13. Перечень мероприятий, выполняемых при ведении режима «Чрезвычайная ситуация».
- 14. Кто принимает решение о создании мобильных групп (МГ).
- 15. Какие вопросы отражаются в плане формирования МГ.
- 16. Как и когда осуществляется проверка готовности опорных пунктов.
- 17. Нормы положенности пожарной техники на опорных пунктах.
- 18. Нормы положенностиаварийно спасательной, инженерной и хозяйственной техники опорного пункта.
- 19. Нормы положенности дополнительного оборудования опорного пункта.
- 20. Нормы положенности огнетушащих веществ, ГСМ, имущества опорного пункта.

Тема 5. Общие принципы организации тушения пожаров и управления боевыми действиями на пожаре.

- 1. Каким документом определяются принципы организации тушения пожаров и управления действиями на пожаре.
- 2. Что представляет собой управление действиями по тушению пожара.
- 3. Что предусматривает управление силами и средствами на пожаре.

- 4. Кто осуществляет непосредственное управление действиями по тушению пожара, его подготовка.
- 5. Принципы управления действиями пожарных подразделений на пожаре.
- 6. Характеристика принципа единоначалия управления действиями по тушению пожара.
- 7. Характеристика принципа оперативности управления.
- 8. Характеристика принципа твёрдости управления.
- 9. Характеристика принципа непрерывности управления.
- 10. Обязанности участников тушения пожара.
- 11. Перечень специализаций участников тушения пожара.
- 12. Компетенция оперативного дежурного на пожаре.
- 13. Компетенция начальника караула.
- 14. Компетенция командира отделения.
- 15. Компетенция начальника аварийно спасательного расчёта.
- 16. Компетенция начальника контрольно пропускного пункта ГДЗС.
- 17. Компетенция постового на посту безопасности ГДЗС.
- 18. Компетенция командира звена ГДЗС.
- 19. Компетенция газодымозащитника.
- 20. Компетенция ствольщика (подствольщика).
- 21. Компетенция связного.
- 22. Компетенция водителя пожарного (аварийно спасательного) автомобиля.
- 23. Компетенция пожарного.
- 24. Компетенция спасателя на пожаре.

Тема 6. Руководитель тушения пожара.

- 1. Какими нормативными документами определяются перечень должностных лиц, которые являются РТП, их полномочия и обязанности, как РТП.
- 2. Какие должностные лица пожарной охраны являются руководителями тушения пожара.
- 3. Процедура передачи полномочий РТП на пожаре от младшего старшему должностному лицу.
- 4. Какие решения принимает РТП в зависимости от обстановки на пожаре.
- 5. Как обозначается РТП на пожаре.
- 6. Компетенция (возможности) РТП на пожаре.
- 7. Обязанности РТП на пожаре.
- 8. Права РТП на пожаре.
- 9. Направления деятельности РТП на пожаре (структурная схема).
- 10. Главная обязанность РТП.
- 11. Что представляет собой процесс выработки решения РТП на пожаре.
- 12. Что такое обстановка на пожаре и что включает в себя оценка обстановки на пожаре.
- 13. Способы руководства РТП действиями по тушению пожара.
- 14. Приёмы руководства РТП действиями по тушению пожара.
- 15. В чём заключаются особенности руководства РТП действиями по тушению пожара при недостатке сил и средств.
- 16. Какие признаки обстановки на пожаре помогают РТП в определении обстановки на пожаре.
- 17. Каким образом РТП прогнозирует развитие обстановки на пожаре и как он осуществляет свой прогноз.
- 18. Каким образом должностные лица пожарной охраны повышают свои знания и умения в выполнении обязанностей РТП.

Тема 7. Боевые участки, сектора проведения работ и тыл на пожаре.

- 1. Какими нормативными документами определяются действия по тушению пожара, создание и работа боевых участков, секторов проведения работ (БУ, СПР) и тыла на пожаре.
- 2. Понятие боевого участка и сектора проведения работ.
- 3. Кто руководит работой БУ, СПР и как они назначаются.
- 4. Полномочия начальника БУ, СПР.

- 5. Обязанности начальника БУ.
- 6. Права начальника БУ.
- 7. Обязанности начальника СПР.
- 8. Права начальника СПР.
- 9. Как отличить на пожаре начальников БУ, СПР.
- 10. Принципы создания БУ.
- 11. Принципы создания СПР.
- 12. Размеры и нумерация БУ, СПР.
- 13. Понятие тыла на пожаре.
- 14. Назначение тыла на пожаре.
- 15. Задачи тыла на пожаре.
- 16. Кто руководит работой тыла на пожаре.
- 17. Как работает тыл на пожаре без создания оперативного штаба на пожаре и при его создании.
- 18. Каким образом осуществляется управление тылом на пожаре.
- 19. Силы и средства тыла на пожаре.
- 20. Обязанности начальника тыла (НТ) на пожаре.
- 21. Права НТ на пожаре.
- 22. Документы, которыми руководствуются на пожаре НТ и помощники НТ.
- 23. Документы, которые составляются при работе тыла на пожаре.
- 24. Условия, создающиеся на пожаре и требующие усиления работы тыла.

Тема 8. Оперативный штаб пожаротушения.

- 1. Какими нормативными документами определяются действия по тушению пожара, создание и работа оперативного штаба пожаротушения на пожаре.
- 2. Что представляет собой оперативный штаб пожаротушения и когда (в каких случаях) он создаётся.
- 3. Состав оперативного штаба пожаротушения.
- 4. Кто осуществляет руководство оперативным штабом пожаротушения и каким образом.
- 5. Способы и приёмы управления работой пожарных подразделений оперативным штабом пожаротушения.
- 6. Основные задачи оперативного штаба пожаротушения.
- 7. Кто является начальником оперативного штаба пожаротушения и как он осуществляет руководство оперативным штабом пожаротушения.
- 8. Обязанности НШ на пожаре.
- 9. Права НШ на пожаре.
- 10. Обозначение НШ на пожаре.
- 11. Обязанности НТ в составе оперативного штаба.
- 12. Права НТ в составе оперативного штаба.
- 13. Расположение и обозначение оперативного штаба на пожаре.
- 14. Какие распоряжения отдаёт штаб на пожаре силам и средствам и как это осуществляется.
- 15. Каким образом осуществляется выполнение функций оперативного штаба пожаротушения на пожаре.
- 16. Роль и использование связи на пожаре.
- 17. Способы осуществления связи на пожаре.
- 18. Виды связи на пожаре.
- 19. Типовая схема осуществления связи на пожаре.
- 20. Как осуществляется приём и передача информации на пожаре, а также её хранение.
- 21. Документы оперативного штаба пожаротушения, ведущиеся на пожаре. Фиксация отданных распоряжений и полученных докладов.

Тема 9. Особенности организации и управления тушения пожара на объектах различного назначения: жилых и общественных; производственных зданий и сооружений; добычи, хранения и переработки ЛВЖ и ГЖ; транспорта; сельскохозяйственных.

- 1. Особенности характеристик зданий, сооружений по их архитектурно-строительным параметрам, назначению.
- 2. Какой отпечаток накладывают эти особенности на организацию тушения пожаров в различных зданиях, сооружениях.
- 3. В чём заключается основная задача РТП на пожаре при оценке обстановки.
- 4. Условия газообмена при пожаре в здании, сооружении основа прогнозирования обстановки на пожаре. Почему.
- 5. Какие объективные параметры развития различных пожаров это подтверждают.
- 6. Как характеризуются различные помещения различных зданий, сооружений по коэффициенту условий газообмена.
- 7. Типичные схемы распространения огня и продуктов горения на пожарах в зданиях, сооружениях
- 8. Как осуществляется прогнозирование обстановки на пожарах в зданиях, сооружениях.
- 9. Что такое нейтральная зона на пожаре и как её определить.
- 10. Влияние нейтральной зоны на процесс тушения пожаров.
- 11. Способы регулирования нейтральной зоны и её влияние на обстановку на пожаре.
- 12. В каких направлениях огонь распространяется на пожарах в различных зданиях, сооружениях и почему.
- 13. Каким образом влияют особенности газовой среды на пожаре и распространения пожара на принятие решений по тушению пожаров.
- 14. Какие средства и способы тушения пожаров используются в настоящее время, в зависимости от обстановки на пожаре.
- 15. Как осуществляются действия по тушению пожаров.
- 16. Особенности подачи пожарных струй при тушении пожаров в различных зданиях, сооружениях.
- 17. Когда необходимо задействование СИЗОД для тушения пожаров.
- 18. Каким образом осуществляется задействование ГДЗС при тушении пожаров.
- 19. Каким образом задействование ГДЗС влияет на организацию тушения пожара.
- 20. Как осуществляется защита не горящих частей зданий, сооружений и для чего.
- 21. Для чего осуществляется разборка конструкций на пожаре.

6.3.3 Компетенции: ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-24.

Этап формирования компетенции: 3. Владеть

Средство оценивания: выполнение реферата на выбранную тему

Перечень примерных тем для разработки рефератов по каждой теме дисциплины

Тема 1. Основы организации тушения пожаров.

- 1. Порядок привлечения сил и средств для тушения пожаров основа организации тушения пожаров.
- 2. Организационные мероприятия, направленные на обеспечение условий для успешных боевых действий по тушению пожаров.
- 3. Своевременное прибытие пожарных подразделений на пожар и подача ими огнетушащих средств одно из главных мероприятий организации тушения пожаров.
- 4. Способы осуществления своевременного прибытия пожарных подразделений на пожар и требования пожарной безопасности обеспечивающие это.

Тема 2. Планирование тушения пожаров.

1. Предварительное планирование тушения пожаров.

- 2. Документы предварительного планирования тушения пожаров.
- 3. Расписания выездов пожарно-спасательных гарнизонов и планов привлечения сил и средств, их содержание и выполнение при организации тушения пожаров.
- 4. Планы тушения пожаров, карточки тушения пожаров, их содержание и использование.

Тема 3. Пожарно-спасательные гарнизоны.

- 1. Пожарно-спасательные гарнизоны, их цели, задачи и руководство.
- 2. Силы и средства, границы пожарно-спасательного гарнизона.
- 3. Планы гарнизонных мероприятий.
- 4. Нештатные службы пожарно-спасательного гарнизона и их роль в обеспечении организации тушения пожаров.
- 5. Назначение, структуры и задачи нештатных служб пожарно-спасательных гарнизонов.
- 6. Центр управления кризисными ситуациями (ЦУКС) пожарно-спасательного гарнизона как главное организующее и управляющее звено службы связи. Задачи и выполняемые функции.
- 7. Взаимодействия пожарно-спасательных гарнизонов с различными службами жизнеобеспечения.

Тема 4. Нештатные формирования местного гарнизона - ОП.

- 1. Опорные пункты тушения пожаров, их назначение, цели, задачи и виды.
- 2. Руководство опорными пунктами тушения пожаров, обязанности руководителей.
- 3. Основания применения пожарной техники и иного имущества опорных пунктов. Планы приведения опорных пунктов в готовность.
- 4. Порядок развёртывания сил и средств опорных пунктов тушения пожаров.
- 5. Нормы положенности пожарной техники и огнетушащих веществ на опорных пунктах.

Тема 5. Общие принципы организации тушения пожаров и управления боевыми действиями на пожаре.

- 1. Управление боевыми действиями пожарных подразделений на пожаре.
- 2. Принципы управления боевыми действиями пожарных подразделений на пожаре. Приёмы и способы достижения управления на пожаре.

Тема 6. Руководитель тушения пожара.

- 1. Руководителя тушения пожара (РТП) и его полномочия на пожаре.
- 2. Содержание деятельности руководителя тушения пожара (РТП) на пожаре.
- 3. Способы и приёмы осуществления руководства руководителем тушения пожара (РТП) силами и средствами на пожаре.

Тема 7. Боевые участки, сектора проведения работ и тыл на пожаре.

- 1. Боевые участки на пожаре и руководство ими.
- 2. Принципы создания (размещения) боевых участков. Примеры создания боевых участков на пожаре.
- 3. Тыл на пожаре и руководство им.

Тема 8. Оперативный штаб пожаротушения.

- 1. Оперативный штаб пожаротушения на пожаре.
- 2. Руководство работой оперативного штаба пожаротушения на пожаре.
- 3. Права и обязанности и компетенции членов состава оперативного штаба пожаротушения.
- 4. Способы и приёмы работы начальника и состава оперативного штаба пожаротушения на пожаре.
- 5. Организация связи на пожаре.

Тема 9. Особенности организации и управления тушения пожара на объектах различного назначения: жилых и общественных; производственных зданий и сооружений; добычи, хранения и переработки ЛВЖ и ГЖ; транспорта; сельскохозяйственных.

- 1. Особенности и осуществление организационных мероприятий, направленных на обеспечение условий для успешных боевых действий по тушению пожаров на объектах различного назначения.
- 2. Возможная обстановка на пожарах, которая может сложиться в зависимости от назначения объектов
- 3. Особенности осуществления разведки пожаров, с целью установления и прогнозирования реальной обстановки.
- 4. Особенности организации и управления тушением пожаров руководителем тушения пожара (РТП) в зависимости от назначения объектов.
- 5. Особенности работа должностных лиц, осуществляющих организацию и управление тушением пожаров и проведением АСР на различных объектах, в зависимости от их назначения.

6.3.4 Компетенции: ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-24.

Этап формирования компетенции: Знать, Уметь, Владеть

Средство оценивания: Экзамен

Перечень вопросов к экзамену по дисциплине «Планирование и организация тушения пожаров»

- 1. Что включает в себя организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.
- 2. Каким образом достигается своевременное прибытие сил и средств к месту тушения пожара и проведения АСР.
- 3. Какие мероприятия планируются и осуществляются для обеспечения своевременного прибытия к месту пожара.
- 4. Что препятствует своевременному прибытию сил и средств к месту тушения пожара и проведения АСР.
- 5. Каковы количественные показатели прибытия сил и средств к месту тушения пожара и проведения АСР и их характеристики.
- 6. Графическое отображение количественных показателей прибытия сил и средств к месту тушения пожара и проведения АСР.
- 7. Общие параметры развития пожаров в зданиях и их краткие характеристики.
- 8. Главные факторы, определяющие изменение параметров развития пожаров в зданиях и способы влияния на них.
- 9. Характеристики пожарной нагрузки при пожаре и способы влияния на них при тушении пожара.
- 10. Условия газообмена при пожаре. Их влияние на тушение пожара и проведения АСР, способы управления газообменом на пожаре.
- 11. Схемы распространения огня и продуктов горения при пожарах в зданиях, причины их распространения.
- 12. Что включает в себя оценка возможной обстановки при пожаре в здании, краткое содержание направлений оценки.
- 13. Какие решения принимаются по результатам оценки обстановки на пожаре в здании.
- 14. Основные способы и приёмы тушения пожаров в зданиях, исходя из сложившейся обстановки.
- 15. Способы осуществления боевых действий на пожаре, необходимость их применения.
- 16. Применяемые средства для тушения пожаров в зданиях в зависимости от сложившейся обстановки.
- 17. Что такое позиция по осуществлению действий по тушению пожаров, их характеристики.
- 18. Приёмы и способы осуществления аварийно спасательных работ при пожарах в зданиях.
- 19. Что означает локализация пожара и её характеристики.
- 20. Что означает ликвидация пожара и её характеристики.
- 21. Принципы и схемы расстановки сил и средств при тушении пожаров и проведении АСР.
- 22. Понятие опорного пункта тушения пожаров, его назначение, цели и задачи.

- 23. Руководство опорными пунктами тушения пожаров, обязанности начальника пожарной части, на базе которой создан опорный пункт.
- 24. Перечень документов опорного пункта.
- 25. Планы приведения опорных пунктов в готовность. Режимы готовности.
- 26. Порядок развёртывания сил и средств опорных пунктов тушения пожаров. Создание сводных мобильных отрядов.
- 27. Нормы положенности пожарной техники и огнетушащих веществ на опорных пунктах.
- 28. Понятие управления боевыми действиями пожарных подразделений на пожаре и что оно предусматривает.
- 29. Принципы управления боевыми действиями пожарных подразделений на пожаре.
- 30. Общие полномочия участников тушения пожара.
- 31. Основные специализации участников тушения пожара и общие характеристики выполняемых ими действий на пожаре.
- 32. Полномочия начальника караула и его работа на пожаре.
- 33. Полномочия командира отделения на пожарном автомобиле и его работа на пожаре.
- 34. Полномочия начальника аварийно спасательного расчёта на аварийно спасательном автомобиле и его работа на пожаре.
- 35. Полномочия начальника контрольно пропускного пункта ГДЗС и его работа на пожаре.
- 36. Полномочия постового на посту безопасности ГЗДС и его работа на пожаре.
- 37. Полномочия газодымозащитника ГДЗС и его работа на пожаре.
- 38. Полномочия водителя пожарного автомобиля и его работа на пожаре.
- 39. Полномочия ствольщика, пожарного, спасателя и их работа на пожаре.
- 40. Понятие руководителя тушения пожара (РТП) и его полномочия на пожаре.
- 41. Полномочия руководителя тушения пожара.
- 42. Права и обязанности руководителя тушения пожара.
- 43. Каким образом осуществляется оценка обстановки на пожаре РТП и что в неё входит.
- 44. Способы и приёмы осуществления руководства РТП силами и средствами на пожаре.
- 45. Понятие участка тушения пожара и сектора тушения пожара, их назначение и задачи. Принципы создания боевых участков и секторов проведения работ.
- 46. Начальники боевого участка (сектора проведения работ) по тушению пожара. Их полномочия, права и обязанности.
- 47. Понятие тыла на пожаре, его назначение и поставленные задачи.
- 48. Руководство тылом на пожаре, права и обязанности начальника тыла.
- 49. Документы тыла (начальника тыла) на пожаре.
- 50. Понятие оперативного штаба пожаротушения на пожаре, его назначение и выполняемые задачи.
- 51. Состав оперативного штаба пожаротушения, полномочия, права и обязанности начальника штаба
- 52. Полномочия, действия и права начальника тыла в составе штаба пожаротушения.
- 53. Способы и приёмы работы начальника штаба пожаротушения и состава штаба пожаротушения.
- 54. Организация связи на пожаре штабом пожаротушения.
- 55. Понятие гарнизона пожарной охраны, его цели и задачи.
- 56. Функции гарнизонной службы пожарно-спасательного гарнизона.
- 57. Виды пожарно-спасательных гарнизонов, их характеристики и подчинённость.
- 58. Начальник пожарно-спасательного гарнизона, его обязанности.
- 59. План гарнизонных мероприятий и его содержание.
- 60. Оперативный дежурный гарнизона и его обязанности.
- 61. Диспетчер пожарно-спасательного гарнизона и его обязанности.
- 62. Силы и средства, границы пожарно-спасательных гарнизонов.
- 63. Нештатные службы пожарно-спасательного гарнизона, их назначение и работа. Руководители служб.
- 64. Характеристика, силы и средства, управление службой связи пожарно-спасательного гарнизона.
- 65. Взаимодействие сил пожарно-спасательного гарнизона с другими службами обеспечения жизнедеятельности.
- 66. Перечень документов предварительного планирования тушения пожаров и их краткая характеристика.

- 67. Цели и задачи документов предварительного планирования тушения пожаров.
- 68. Планы привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения АСР и их характеристика.
- 69. Требования к составлению Планов привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения АСР.
- 70. Разработка Планов привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, пожарноспасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения АСР.
- 71. Приложения к Планам привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, пожарноспасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения АСР.
- 72. Расписания выездов подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения АСР и их характеристика.
- 73. Требования к составлению Расписаний выездов подразделений пожарной охраны, пожарноспасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения АСР.
- 74. Разработка Расписаний выездов подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения АСР.
- 75. Приложения к Расписаниям выездов подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения АСР.
- 76. Характеристика и назначение Планов тушения пожаров и Карточек тушения пожаров.
- 77. Требования к разработке Планов тушения пожаров и Карточек тушения пожаров.
- 78. Перечень объектов, на которые составляются Планы тушения пожаров.
- 79. Перечень объектов, на которые составляются Карточки тушения пожаров.
- 80. Формы, содержание, количество и размещение Плана тушения пожара.
- 81. Формы, содержание, количество и размещение Карточки тушения пожара.
- 82. Формы, содержание, количество и размещение Карточки тушения пожара на сельский населённый пункт.

6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

6.4.1 Компетенции: ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12;ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-24.

Этап формирования компетенции: 1. Знать

Средство оценивания: обсуждение тем на семинарском занятии, вопросов к экзамену

Методика оценивания:

Ответ оценивается по четырехбалльной системе с выставлением оценки в журнал преподавателя. Методика оценивания ответа на семинарском занятии:

Наименование оценки	Критерий
«Отлично» (5)	Полнота, системной и прочность знаний содержа-
	ния вопроса семинарского занятия
«Хорошо» (4)	Системные, но содержащие отдельные пробелы
	знания вопроса семинарского занятия
«Удовлетворительно» (3)	Частичные, несистемные содержащие значитель-
	ные проблемы знания вопроса семинарского заня-
	ТИЯ
«Неудовлетворительно» (2)	Отсутствие знаний содержания вопроса на семи-
	нарском занятии

6.4.2 Компетенции: ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12;ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-24.

Этап формирования компетенции: 2. Уметь

Средство оценивания: подготовка докладов к семинарским занятиям

Методика оценивания доклада:

Доклад оценивается по четырехбалльной системе с выставлением оценки в журнал преподавате-

ля.

ля.

Методика оценивания доклада на семинарском занятии:

Наименование оценки	Критерий
«Отлично» (5)	Полнота, системной и прочность знаний содержа-
	ния доклада на семинарском занятии
«Хорошо» (4)	Системные, но содержащие отдельные пробелы
	знания темы доклада
«Удовлетворительно» (3)	Частичные, несистемные содержащие значитель-
	ные проблемы знания темы доклада
«Неудовлетворительно» (2)	Отсутствие знаний содержания темы доклада

6.4.3 Компетенции: ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12;ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-24.

Этап формирования компетенции: 3. Владеть

Средство оценивания: выполнение реферата на выбранную тему

Методика оценивания реферата:

Доклад оценивается по четырехбалльной системе с выставлением оценки в журнал преподавате-

Методика оценивания реферата:

Наименование оценки	Критерий
«Отлично» (5)	Полнота, системной и прочность знаний содержа-
	ния темы реферата и его оформления
«Хорошо» (4)	Системные, но содержащие отдельные пробелы
	знания темы реферата и его оформления
«Удовлетворительно» (3)	Частичные, несистемные содержащие значитель-
	ные проблемы знания темы реферата и его оформ-
	ления
«Неудовлетворительно» (2)	Отсутствие знаний содержания темы реферата и
	его оформления

6.4.4 Компетенции: ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12;ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-24.

Этап формирования компетенций: 1. Знать; 2. Уметь; 3. Владеть

Экзамен для итогового контроля по дисциплине

Средство оценивания: билеты к экзамену, составленные на основе вопросов для экзамена

Методика оценивания:

Оценка знаний установлена в соответствии с требованиями к профессиональной подготовке, исходя из действующего учебного плана и рабочей программы, с учётом характера дисциплины (модуля), а также будущей практической деятельности выпускника.

К экзамену допускаются студенты, полностью отработавшие все вопросы проведённых по программе лисшиплины семинарских и практических занятий.

Наименование оценки	Критерий
«Отлично» (5)	Полный и всесторонний ответ на вопросы экзаме-
	национного билета; знание дискуссионных вопро-
	сов в вопросах билета; иллюстрация теоретиче-
	ских положений практикой
«Хорошо» (4)	Ответ, содержащий отдельные пробелы в ответе на
	вопросы экзаменационного билета; отсутствие
	практических примеров; незнание основных дис-
	куссионных вопросов билета

«Удовлетворительно» (3)	Частичные, несистемные знания содержания вопросов билета, содержащие значительные пробле-
	МЫ
«Неудовлетворительно» (2)	Незнание содержания вопросов экзаменационного
	билета

7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля) – источники ЭБС

Основная литература (все источники размещены в ЭБС Znanium/comhttp://znanium.com/) и нормативные акты

- 1. ZNANIUM.COM[Электронный ресурс] / Тактика тушения пожаров. Часть 1. Основы тушения пожаров: Учебное пособие / Теребнев В.В. М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2016. 256 с.: 60х90 1/16. (Среднее профессиональное образование) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-906818-53-9. Доступ на сайте:
 - $\frac{\text{http://znanium.com/catalog/query/?text=}\%D1\%80\%D0\%B0\%D0\%B7\%D0\%B2\%D0\%B8\%D1\%82\%D}{0\%B8\%D0\%B5+\%D0\%B8+\%D1\%82\%D1\%83\%D1\%88\%D0\%B5\%D0\%BD\%D0\%B8\%D0\%B5+\%D}{0\%BF\%D0\%BE\%D0\%B6\%D0\%B0\%D1\%80\%D0\%BE\%D0\%B2\&x=18\&y=14}.$
- 2. ZNANIUM.COM[Электронный ресурс] / Тактика тушения пожаров. Часть 2. Пожаротушение в ограждениях и на открытой местности: учебное пособие / В.В. Теребнев. М.: КУРС, 2017. 256 с. Пожарная безопасность. Доступ на сайте: <a href="http://znanium.com/catalog/query/?text=%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B8%D0%B5+%D0%B8+%D1%82%D1%83%D1%88%D0%B5%D0%B5%D0%B8%D0%B5+%D0%BF%D0%B6%D0%B6%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2&x=18&y=14

Дополнительная литература (все источники размещены в ЭБС Znanium/comhttp://znanium.com/)

1. Библиотека КСЭИ. - Рудченко И.И. / Безопасность жизнедеятельности: Учеб. пособие для вузов. – Краснодар: КСЭИ, 2008. - 372с. – 30 экз.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля) (при наличии)

Профессиональные базы данных:

- 1. Единая служба спасения 01 [Электронный ресурс] / Конспекты по боевой подготовке пожарной охраны : предварительное планирование боевых действий подразделений по тушению пожаров и ликвидации последствий ЧС. Доступ на сайте : http://nachkar.ru/doc/page9.htm.
 - Информационные справочные системы:
- 2. Научная электронная библиотека :LIBRARU.RU [Электронный ресурс] / Пожарная тактика. Планирование и организация тушения пожаров : Курс лекций / Однолько А. А., Колодяжный С. А., Старцева Н. А. Воронеж, 2012. Доступ на сайте :https://elibrary.ru/query_results.asp.
- 3. Научная электронная библиотека :LIBRARU.RU [Электронный ресурс] / Пожарная тактика. Особенности ведения тактических действий по тушению пожаров на различных объектах : Учебное пособие / Клементи Н. Ю., Власова О. С. Волгоград, 2012. Доступ на сайте :https://elibrary.ru/query_results.asp.
- 4. Университет комплексных систем безопасности и инженерного обеспечения [Электронный ресурс] / Пожарная безопасность : разработка и утверждение планов тушения пожаров. Доступ на сайте : http://www.uksb.ru/fire_safety/development_and_approval_of_plans_for_fire_fighting/.
- 5. КонсультантПлюс [Электронный ресурс] / Методические рекомендации по составлению планов тушения пожаров и карточек тушения пожаров. Доступ на сайте :http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=EXP;n=559073.

- 6. КонсультантПлюс [Электронный ресурс] / Боевой устав подразделений пожарной охраны, определяющий порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ. Доступ на сайте :http://www.consultant.ru/document/cons doc LAW 291493/.
- 7. КонсультантПлюс [Электронный ресурс] / Положение о пожарно-спасательных подразделениях. Доступ на сайте :http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_290970/.
- 8. КонсультантПлюс [Электронный ресурс] / Устав подразделений пожарной охраны. _ Доступ на сайте :http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_294223/.

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

- 1. Электронная информационно-образовательная среда вуза http://ksei.ru/eios/
- 2. 9EC Znanium.com http://znanium.com/
- 3. ЭБС Юрайт https://www.biblio-online.ru/
- 4. НЭБ Elibrary https://elibrary.ru
- 5. Библиотека КСЭИ http://ksei.ru/lib/
- 6. Справочная система Консультант Плюс (доступ в читальном зале библиотеки).
- 7. Лицензионные программы, установленные на компьютерах, доступных в учебном процессе:
- Microsoft Office Word 2007
- Microsoft Office Excel 2007
- Microsoft Office Power Point 2007
- Microsoft Office Access 2007
- Adobe Reader
- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Kaspersky Endpoint-Security 10

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

-Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. -Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим учебным программам дисциплин (модулей).

11. Входной контроль знаний

Бариант лет	
1.Выберите ряд, где перечислены только продукты	6. Какой в среднем фактический предел огнестой-
полного сгорания:	кости металлических (стальных) конструкций?
a) CO ₂ , H ₂ O, HCl	А) 40 мин.
б) CO, Cl ₂ , H ₂ O	В) 5 мин.
в) H ₂ S, NH ₃ , HCl	С) 15 мин
г) HCN, HCOH, CO ₂	D) 30 мин
2.От чего зависит скорость химической реакции	7. Чему равна температура пожара, которая назы-
горения на пожарах, где, как правило, горение яв-	вается температурой потухания (пламени):
ляется диффузионным:	7.1 около 1043 ⁰ C
2.1 от скорости притока воздуха извне, а также от	7.2 около 1000 °C

	7.2 025 00
скорости удаления образующихся газообразных	7.3 около 935 °C
продуктов (газообмена)	7.4 около 910 °C
2.2 от количества горючих материалов, которые	
охвачены горением	
2.3 от температуры пожара	
2.4 от низшей теплоты горения горючих материа-	
лов, которые охвачены горением	
3. Что увеличивается у металлов при повышении	8.Адсорбция пылью негорючих газов приводит к:
температуры.	а) снижению склонности пыли ко взрыву;
А) Сопротивление удару	б) снижению температуры самовоспламенения;
В) Предел текучести.	в) повышению склонности пыли к самовозгора-
С) Предел прочности.	нию;
D) Предел упругости	г) увеличению пожарной опасности
4. Что такое анализ опасности?	9. Что такое взрыв?
А) Выявление нежелательных событий, влекущих	А) Быстрое химическое превращение среды, со-
за собой реализацию опасности	провождающееся выделением энергии и образова-
В) Выявление желательных событий, влекущих за	нием сжатых газов.
собой реализацию опасности, анализ механизма	
возникновения таких событий и масштаба их ве-	В) Быстрое химическое превращение среды, со-
	провождающееся выделением энергии и образова-
личины, способного оказать поражающее дей-	нием свободных газов.
ствие	С) Быстрое химическое превращение среды, со-
С) Выявление нежелательных событий, влекущих	провождающееся образованием сжатых газов.
за собой реализацию опасности, анализ механиз-	
ма возникновения таких событий и масштаба их	
величины, способного оказать поражающее дей-	
ствие	
5. Что понимают под синтезом структуры АСУ?	10. Автомобиль АП-5(53213)196 это:
А) Процесс исследования, определяющий место эф-	1. Основной пожарный автомобиль общего
фективного элемента, как в физическом, так и техниче-	применения
ском смысле;	2. Основной пожарный автомобиль целевого
В) Процесс перебора вариантов построения взаимосвя- зей элементов по заданным критериям и эффективно-	применения
сти АСУ в целом;	3. Специальный пожарный автомобиль
С) Процесс реализации процедур и программных ком-	
плексов для работы А	
Вариант №2	
1.Как называется концентрация флегматизирую-	6. Какое необходимое время эвакуации из здания
щего газа, при которой концентрационная область	t_{H63} с залом объемом более 60 тыс. M^3 не должно
распространения пламени(воспламенения)	превышать?
настолько сужается, что концентрация верхнего	А) 5 мин.
предела становится равным нижнему пределу:	В) 8 мин.
предела становится равным нижнему пределу. 1.1 максимальнойфлегматизирующей	С) 10мин.
1.1 максимальноифлегматизирующей 1.2 оптимальнойфлегматизирующей	D) 15 мин.
1 17	<i>D)</i> 13 мин.
1.3 минимальной флегматизирующей	
1.4 номинальнойфлегматизирующей	7 Voyago para monta o Grando a constante de la
2. Для чего служат антипирены, вводимые в	7.Какие виды теплообмена присутствуют на пожа-
пластмассы?	pax:
А) Придают пластмассам соответствующий цвет	7.1 тепловое излучение, конвективный теплооб-
В) Снижает горючесть пластмасс	мен, теплопроводность
С) Придает пластмассам пластичность	7.2 тепловаяпередача, конвективный теплообмен,
D) Соединяет все другие компоненты в одно целое	теплопроводность
	7.3 тепловое излучение, тепловая передача, тепло-
	проводность
	7.4 тепловое излучение, конвективный теплооб-
	мен, тепловая передача
	-

3.Выберите правильно составленное уравнение	8. Что относится к горючей нагрузке?		
реакции горения пропанола в воздухе:	А) Горючие вещества и материалы, расположен-		
a) $C_3H_7OH + 5O_2 = 3CO_2 + 4H_2O + 3{,}76N_2$	ные только в помещении		
6) $C_3H_7OH + 4,5O_2 + 4,5\cdot3,76N_2 = 3CO_2 + 4H_2O +$	В) Горючие вещества и материалы, расположен-		
$4,5 \cdot 3,76 N_2$	ные только на открытых площадках		
B) $C_3H_7OH + 4,5O_2 + 3,76N_2 = 3CO_2 + 4H_2O +$	С) Горючие вещества и материалы, расположен-		
$4,5 \cdot 3,76 N_2$	ные в помещении или на открытых площадках		
Γ) C ₃ H ₇ OH + 4,5O ₂ = 3CO ₂ + 4H ₂ O			
4.К горючей среде относят:	9. Какое горение является преобладающим на по-		
А) Горючая среда - среда, способная воспламе-	жаре?		
няться при воздействии источника	а) кинетическое;		
зажигателя	б) детонационное;		
В) Горючая среда - среда, способная воспламе-	в) диффузионное;		
няться при воздействии источника зажигания и	г) гетерогенное		
зажигателя			
С) Горючая среда - среда, способная воспламе-			
няться при воздействии источника зажигания			
5. На что не ориентируются при выборе системы	10. Пожарный насос ПН-40 УВ. Главный параметр		
управления, состоящей из нескольких элементов?	40 это:		
А) На быстродействие и надежность;	1. 40 м.вод.ст.		
В) На определенное число элементов;	2. 40 н/м		
С) На функциональную полноту	3. $40 \text{ m}^3/\text{c} (\pi/\text{c})$		
D NC 2			

В) На определенное число элементов;	2. 40 н/м
С) На функциональную полноту	3. $40 \text{ m}^3/\text{c} (\pi/\text{c})$
Вариант №3	
1. Что является основными параметрами пожара в	6. Чем отличается сталь от чугуна?
резервуаре:	А) Содержанием примесей
1.1 скорость воспламенения жидкости, интенсив-	В) Содержанием углерода
ность излучения, высота и температура пламени	С) Ни чем не отличаются, оба сплава на основе
1.2 скорость выгорания жидкости, интенсивность	железа
образования продуктов горения, высота и темпе-	D) Наличием горючих веществ
ратура пламени	
1.3 скорость выгорания жидкости, интенсивность	
излучения, высота и температура пламени	
1.4 скорость выгорания жидкости, интенсивность	
излучения, ширина и цвет пламени	
2.Индивидуальный пожарный риск:	7. Что относится к горизонтальным несущим кон-
А) Пожарный риск, который может привести к ги-	струкциям?
бели человека в результате воздействия опасных	А) Перекрытия
факторов пожара	В) Стены
В) Пожарный риск, который может привести к ги-	С) Окна
бели человека	D) Полы
С) Пожарный риск, который может привести к ра-	
нению человека в результате воздействия опасных	
факторов пожара	
3 Выберите ряд, где перечислены виды самовоз-	8.Допустимый пожарный риск:
горания веществ:	А) Пожарный риск, уровень которого допустим и
а) тепловое, микробиологическое, электромеха-	обоснован исходя из социальных условий
ническое;	В) Пожарный риск, уровень которого допустим и
б) химическое, микробиологическое, тепловое;	обоснован исходя из социально-экономических
в) тепловое, теплорадиационное, химическое;	условий
г) физическое, биологическое, термохимическое	С) Пожарный риск, уровень которого допустим и
	обоснован исходя из экономических условий
4. Что такое этап реализации?	9. Расчлененная система – это
A \ O	A \ C

программирования;

А) Система, для которой существуют средства

В) Система, разделенная на подсистемы;

А) Отстранение выводов по данным, полученным

В)Теоретическое применение результатов про-

путем имитации;

граммирования;	С) Система, для которой существуют средства де-
С) практическое применение модели и результатов	композиции
моделирования.	
5. Испытание всасывающих рукавов производится:	10. Согласно требованиям, время с момента объ-
1. Раз в месяц	явления тревоги до ввода огнетушащих средств
2. Раз в квартал	аэродромного автомобиля, не должно превышать:
3 Раз в 6 месяцев	1. 1-2 мин.
	2. 2-3 мин.
	3. 3-4 мин.

12. Проверка остаточных знаний

Вариант №1

Бариант лет	
1. Какой документ предварительного планирова-	6. За что отвечает руководитель тушения пожара
ния действий по тушению пожаров и проведению	(РТП) при управлении силами и средствами на ме-
АСР разрабатываются в целях их организации на	сте пожара:
территории муниципального образования:	6.1 за выполнение полной боевой задачи, управля-
1.1 План выезда	емость участников боевых действий по тушению
1.2 Расписание привлечения	пожаров
1.3 Расписания применения	6.2 за выполнение основной боевой задачи, без-
1.4 Расписание выезда	опасность участников боевых действий по туше-
1.4 1 исписание высоди	нию пожаров
	6.3 за выполнение возникшей боевой задачи, мо-
	бильность участников боевых действий по туше-
	1
	нию пожаров
	6.4 за выполнение решающей боевой задачи, по-
	движность участников боевых действий по туше-
A D	нию пожаров
2. В каком количестве составляются планы туше-	7. При каком количестве боевых участков (БУ) на
ния пожаров (ПТП) на объекты организаций:	пожаре, по решению РТП организуются сектора
2.1 в трёх экземплярах	производства работ (СПР), объединяющие не-
2.2 в одном экземпляре	сколько БУ:
2.3 в двух экземплярах	7.1 при создании на пожаре двух и более БУ
2.4 в четырёх экземплярах	7.2 при создании на пожаре трёх и более БУ
	7.3 при создании на пожаре шести и более БУ
	7.4 при создании на пожаре пяти и более БУ
3. На какие виды подразделяются пожарно-	8. В каком случае, в зависимости от количества
спасательные гарнизоны:	образованных боевых участков (БУ), создаётся
3.1 на территориальные и муниципальные	оперативный штаб на месте пожара, для управле-
3.2 на территориальные и местные	ния тушением пожара:
3.3 на региональные и городские	8.1 при образовании 2-х и более БУ
3.4 на региональные и районные	8.2 при образовании 4-х и более БУ
	8.3 при образовании 3-х и более БУ
	8.4 при образовании 5-ти и более БУ
4. Для чего создаются нештатные формирования	9. Какой документ предварительного планирова-
местного гарнизона – опорные пункты (ОП) на ба-	ния действий по тушению пожаров и проведению
зе подразделений ГПС:	АСР разрабатываются в целях их организации на
4.1 для создания резерва сил и средств с целью их	территории субъекта РФ:
привлечения к действиям по тушению пожаров	9.1 План выезда
(ЧС) в случае необходимости	9.2 План привлечения
4.2 для создания резерва огнетушащих веществ с	9.3 Расписание выезда
целью их использования при тушении крупных	9.4 Расписание привлечения
пожаров, в случае их недостатка	
12 HIG HODINIAN ADDAMENTAL HONOTONIA HO	

4.3 для повышения эффективности действий по

тушению пожаров и проведению АСР посредством наращивания сил и средств гарнизона на месте крупных пожаров (ЧС)

- 4.4 для создания резерва пожарной техники с целью её использования, при необходимости, на месте тушения крупных пожаров (ЧС)
- 5. К какому виду боевых действий относится планирование проведения боевых действий по тушению пожаров, в том числе определение необходимых сил и средств подразделений пожарной охраны, принятие решений по организации проведения боевых действий по тушению пожаров:
- 5.1 к управлению силами и средствами на месте пожара
- 5.2 к разведке места пожара
- 5.3 к боевому развёртыванию сил и средств на месте пожара
- 5.4 к спасанию людей и имущества на месте пожа-

- 10. Кем утверждается составленный на объекты организации план тушения пожаров (ПТП):
- 10.1 начальником гарнизона и собственником организации
- 10.2 начальником пожарной части и собственником организации
- 10.3 начальником гарнизона и юристом организации
- 10.4 начальником пожарной части и главным инженером организации

- 1. Какие службы организуются в каждом пожарноспасательном гарнизоне:
- 1.1 спасательная и гарнизонная службы
- 1.2 гарнизонная и караульная службы
- 1.3 гарнизонная и сторожевая службы
- 1.4 спасательная и сторожевая службы
- 2. На кого возлагается общее руководство деятельностью опорных пунктов (ОП):
- 2.1 на начальника местного гарнизона
- 2.2 на оперативного дежурного любого гарнизона
- 2.3 на начальника территориального гарнизона
- 2.4 на заместителя начальника любого гарнизона

- 6. Что представляет собой оперативный штаб на месте пожара, создаваемый для обеспечения управления силами и средствами на пожаре:
- 6.1 нештатный орган управления
- 6.2 штатный орган управления
- 6.3 военизированый орган управления
- 6.4 линейный орган управления
- 7. Какой документ предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению АСР разрабатываются в целях обеспечения участия сил и средств гарнизона, объединенных в опорный пункт (ОП), в тушении крупных пожаров, ликвидации аварий, катастроф и иных ЧС, произошедших на территории субъекта РФ:
- 7.1 План привлечения опорного пункта (ОП)
- 7.2 Расписание привлечения опорного пункта (ОП)
- 7.3 План применения опорного пункта (ОП)
- 7.4 Расписание выезда опорного пункта (ОП)
- 3. Кто осуществляет непосредственное руководство проведением боевых действий по тушению пожаров на месте пожара:
- 3.1 Руководитель тушения пожара (РТП)
- 3.2 Оперативный дежурный гарнизона (ОД)
- 3.3 Начальник штаба тушения пожара (НШ)
- 3.4 Начальник боевого участка (НБУ)
- 4. Кто устанавливает границы территории, на которой проводятся боевые действия по тушению пожаров, порядок и особенности осуществления указанных действий:
- 4.1 Оперативный дежурный гарнизона (ОД)
- 4.2 Начальник штаба тушения пожара (НШ)
- 4.3 Начальник боевого участка (НБУ)
- 4.4 Руководитель тушения пожара (РТП)
- 5. Какого цвета и с какими надписями должны иметь нарукавные повязки руководитель тушения

- 8. В каком количестве составляются карточки тушения пожаров (КТП) на организации или сельский населённый пункт:
- 8.1 в одном экземпляре
- 8.2 в трёх экземплярах
- 8.3 в четырёх экземплярах
- 8.4 в двух экземплярах
- 9. Какой орган создаётся в каждом пожарноспасательном гарнизоне для обеспечения выполнения задач гарнизонной службы:
- 9.1 нештатный орган управления гарнизоном
- 9.2 штатный орган управления гарнизоном
- 9.3 договорной орган управления гарнизоном
- 9.4 военизированный орган управления гарнизоном
- 10. На кого возлагается повседневное руководство деятельностью конкретного опорного пункта

пожара (РТП), начальник оперативного штаба на месте пожара (НШ), начальник тыла (НТ), начальник боевого участка (НБУ), начальник сектора производства работ (НСПР) и связной (С):

- 5.1 белого цвета, на которую наносится соответствующая надпись красного цвета
- 5.2 красного цвета, на которую наносится соответствующая надпись белого цвета
- 5.3 оранжевого цвета, на которую наносится соответствующая надпись белого цвета
- 5.4 коричневого цвета, на которую наносится соответствующая надпись белого цвета

 $(O\Pi)$:

- 10.1 на начальника местного гарнизона, в котором создан ОП
- 10.2 на начальника подразделения ГПС местного гарнизона, на базе которого создан ОП
- 10.3 на начальника территориального гарнизона, на территории которого создан ОП
- 10.4 на оперативного дежурного местного гарнизона, в котором создан ОП

- 1. На каком принципе руководитель тушения пожара управляет личным составом подразделений, участвующих в тушении пожара и проведении АСР:
- 1.1 принципе оперативности
- 1.2 принципе коллегиальности
- 1.3 принципе единоначалия
- 1.4 принципе обратной связи

- 6. Кем утверждаются карточки тушения пожаров (КТП) на организации:
- 6.1 начальником гарнизона и собственником организации
- 6.2 начальником гарнизона и юристом организации
- 6.3 начальником подразделения гарнизона и собственником организации
- 6.4 начальником пожарной части и главным инженером организации
- 2. Какое должностное лицо является руководителем тушения пожара (РТП) при работе на пожаре двух и более караулов (отделений) разных подразделений пожарной охраны:
- 2.1 мудрое должностное лицо местного (территориального) гарнизона
- 2.2 старшее должностное лицо местного (территориального) гарнизона
- 2.3 возрастное должностное лицо местного (территориального) гарнизона
- 2.4 способное должностное лицо местного (территориального) гарнизона

- 7. Какой документ ежегодно разрабатывается и утверждается начальником пожарно-спасательного гарнизона в целях организации и проведения совместных мероприятий подразделений гарнизона:
- 7.1 План гарнизонных мероприятий
- 7.2 Проект гарнизонных мероприятий
- 7.3 Записка о гарнизонных мероприятиях
- 7.4 Расписание гарнизонных мероприятий
- 3. Какие знаки различия применяются для согласованного взаимодействия личного состава подразделений пожарной охраны, участвующего в проведении боевых действий по тушению пожаров:
- 3.1 на воротники одежды личного состава наносятся знаки различия по принадлежности к подразделению пожарной охраны
- 3.2 на сзади одежды личного состава наносятся знаки различия по принадлежности к подразделению пожарной охраны
- 3.3 на каски личного состава наносятся знаки различия по принадлежности к подразделению пожарной охраны
- 3.4 на впереди одежды личного состава наносятся знаки различия по принадлежности к подразделению пожарной охраны
- 4. На основе чего осуществляется работа оперативного штаба на месте пожара:
- 4.1 на основе распоряжений и указаний руководи-

- 8. Какие подразделения формируются, при необходимости, в составе опорного пункта (ОП):
- 8.1 сводные мобильные отряды (СМО)
- 8.2 мобильные части (МЧ)
- 8.3 мобильные группировки (МГ)
- 8.4 мобильные караулы (МК)

- 9. Кто определяет сигналы об опасности для личного состава при тушении пожара:
- 9.1 Оперативный дежурный гарнизона (ОД)

теля тушения пожара (РТП)

- 4.2 на основе распоряжений и указаний оперативного дежурного (ОД)
- 4.3 на основе распоряжений и указаний начальника штаба (НШ)
- 4.4 на основе распоряжений и указаний диспетчера гарнизона (Д Γ)
- 5. Какие документы предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению АСР разрабатываются в целях обеспечения РТП информацией об оперативно-тактической характеристике организаций, предварительного прогнозирования возможной обстановки в организациях (населенных пунктах) при пожаре, планирования действий по тушению пожаров и проведению АСР подразделений пожарной охраны на месте пожара:
- 5.1 программы тушения пожаров (ПТП), карты тушения пожаров (КТП)
- 5.2 проекты тушения пожаров (ПТП), картины тушения пожаров (КТП)
- 5.3 проспекты тушения пожаров (ПТП), канва тушения пожаров (КТП)
- 5.4 планы тушения пожаров (ПТП), карточки тушения пожаров (КТП)

- 9.2 Начальник штаба тушения пожара (НШ)
- 9.3 Начальник боевого участка (НБУ)
- 9.4 Руководитель тушения пожара (РТП)
- 10. Какие силы и средства включаются в тыл на пожаре:
- 10.1 силы и средства организаций, не выведенные на боевые позиции, резерв огнетушащих веществ, инструмента и оборудования
- 10.2 силы и средства служб жизнедеятельности, не выведенные на боевые позиции, резерв огнетушащих веществ, пожарного инструмента и оборудования
- 10.3 силы и средства подразделений пожарной охраны, не выведенные на боевые позиции, резерв огнетушащих веществ, пожарного инструмента
- 10.4 силы и средства подразделений добровольной пожарной охраны, не выведенные на боевые позиции, резерв огнетушащих веществ, пожарного инструмента

- 1. Кто обеспечивает возможность проведения проверок средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (СИЗОД), в том числе, посредством организации контрольных постов ГДЗС:
- 1.1 начальник контрольно-пропускного пункта (КПП) ГЗДС
- 1.2 начальник боевого участка (БУ)
- 1.3 начальник сектора производства работ (СПР)
- 1.4 начальник тыла (НТ)

- 6. Кто вносит предложения руководителю тушения пожара (РТП) и оперативному штабу на месте пожара о необходимости создания резерва сил и средств для проведения боевых действий по тушению пожаров:
- 6.1 начальник боевого участка
- 6.2 начальник сектора производства работ
- 6.3 начальник контрольно-пропускного пункта
- 6.4 начальник тыла
- 2. Какой документ предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению ACP разрабатываются в целях обеспечения начальника гарнизона и должностных лиц гарнизона информацией о наличии и составе сил и средств подразделений гарнизона:
- 2.1 порядковая записка гарнизона
- 2.2 целевая записка гарнизона
- 2.3 информационная записка гарнизона
- 2.4 строевая записка гарнизона
- 3. Какое количество расчетов развития возможного пожара в организации для определения необходимых сил и средств для тушения пожаров и проведения АСР производится в плане тушения пожара (ПТП):
- 3.1 один наиболее сложный вариант
- 3.2 три наиболее сложных варианта
- 3.3 четыре наиболее сложных варианта
- 3.4 два наиболее сложных варианта

- 7. Кто организует на территории боевого участка (БУ) работу звеньев ГДЗС:
- 7.1 начальник контрольно-пропускного пункта (КПП) ГЗДС
- 7.2 начальник боевого участка (БУ)
- 7.3 начальник сектора производства работ (СПР)
- 7.4 начальник тыла (НТ)
- 8. Чем является номер (ранг) пожара:
- 8.1 условным признаком сложности пожара
- 8.2 условным признаком простоты пожара
- 8.3 условным признаком размера пожара
- 8.4 условным признаком объёма пожара
- 4. Какое нештатное должностное лицо (лица по 9. В какие сроки корректируются планы тушения

пожаров (ПТП): графику) назначается в целях обеспечения постоянной готовности сил и 9.1 один раз в полгода средств пожарноспасательного гарнизона, управления ими при 9.2 один раз в два года тушении пожаров и проведении АСР: 9.3 ежегодно 4.1 круглосуточный дежурный гарнизона 9.4 один раз в три года 4.2 оперативный дежурный гарнизона 4.3 операционный дежурный гарнизона 4.4 префективный дежурный гарнизона 5. Каким основным документом, регламентируется 10. Какие нештатные службы пожарноприменение опорного пункта (ОП): спасательного гарнизона обязательно создаются 5.1 Расписание применения ОП для обеспечения выполнения задач гарнизонной 5.2 План привлечения ОП службы: 5.3 План применения ОП 10.4 гарнизонного реагирования, газодымозащит-5.4 Расписание привлечения ОП ная, техническая, надзора, охраны труда 10.2 оперативного реагирования, газодымозащитная, тыла, надзора, охраны труда 10.3 операционного реагирования, противодымная, техническая, профилактики, охраны окружающей среды 10.4 оперативного реагирования, газодымозащитная, техническая, профилактики, охраны труда Вариант №5 1. В каких режимах осуществляет свою деятель-6. Как называется определённая Расписанием выность подразделение, на базе которого создан езда территория, в границах которой предусмотреопорный пункт (ОП): но первоочередное направление сил и средств это-1.1 "Повседневная готовность", "Повышенная гого подразделения по первому сообщению о пожаре товность" и "Чрезвычайная ситуация" (ЧС) для каждого подразделения гарнизона: 1.2 "Повседневная деятельность", "Повышенная 6.1 район выезда готовность" и "Чрезвычайная ситуация" 6.2 район привлечения 1.3 "Повседневная готовность", "Повышенная го-6.3 район применения товность" и "Чрезвычайная готовность" 6.4 район следования 1.4 "Повседневная ситуация", "Повышенная деятельность" и "Чрезвычайная обстановка" 2. Что определяет номер (ранг) пожара: 7. В какой срок осуществляется внесение коррек-2.1 количество расчетов (отделений) на основных тив в действующие планы тушения пожаров пожарных автомобилях (ПА), привлекаемых для (ПТП), карточки тушения пожаров (КТП) при изтушения пожаров менениях в объектах, на которые они составлены: 2.2 порядок выезда расчетов (отделений) на ос-7.1 не позднее двух месяцев с момента получения новных пожарных автомобилях (ПА), привлекаеинформации об изменениях 7.2 не позднее трёх месяцев с момента получения мых для тушения пожаров 2.3 классификацию расчетов (отделений) на осинформации об изменениях новных пожарных автомобилях (ПА), привлекае-7.3 не позднее одного месяца с момента получения мых для тушения пожаров информации об изменениях 2.4 спецификацию расчетов (отделений) на основ-7.4 не позднее полгода с момента получения инных пожарных автомобилях (ПА), привлекаемых формации об изменениях для тушения пожаров 3. В какие сроки корректируются карточки туше-8. При введении какого режима функционирования опорного пункта (ОП) формируются мобильные ния пожаров (КТП): 3.1 не реже, чем один раз в год группы (МГ): 8.1 "Чрезвычайная готовность" 3.2 не реже, чем один раз в два года 3.3 не реже, чем один раз в пять года 8.2 "Чрезвычайная ситуация"

3.4 не реже, чем один раз в три года

4. Какими должностными лицами, по их принадлежности, могут возглавляться нештатные службы

8.3 "Чрезвычайная деятельность"

9. Кем и каким документом утверждается Расписа-

ние выезда на территории муниципального обра-

8.4 "Чрезвычайная обстановка"

местного пожарно-спасательного гарнизона:

- 4.1 должностными лицами муниципальных подразделений пожарной охраны, сотрудниками органов ГПН или подразделений противопожарной службы субъектов РФ
- 4.2 должностными лицами подразделений ФПС, сотрудниками органов ГПН или подразделений противопожарной службы субъектов РФ
- 4.3 должностными лицами подразделений ФПС, сотрудниками органов ГПН или подразделений ведомственной противопожарной службы
- 4.4должностными лицами любых противопожарных подразделений, работниками органов ГПН или подразделений добровольной пожарной охраны
- 5. В какой срок осуществляется полное приведение в готовность техники и имущества опорного пункта (ОП) к передислокации для тушения пожаров и проведения АСР:
- 5.1 не более двух часов
- 5.2 не более четырёх часов
- 5.3 не более трех часов
- 5.4 не более шести часов

зования:

- 9.1 протоколом главы муниципального образования
- 9.2 актом начальника пожарно-спасательного гарнизона
- 9.3 протоколом начальника пожарноспасательного гарнизона
- 9.4 актом главы муниципального образования

- 10. В какой срок осуществляется прибытие к месту несения службы личного состава подразделения, на базе которого создан опорный пункт (ОП), свободного от несения службы, после получения сообщения о введении режима "Повышенная готовность":
- 10.1 не превышающий двух часов
- 10.2 не превышающий одного часов
- 10.3 не превышающий двух с половиной часов
- 10.4 не превышающий трёх часов