

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ИВАНОВСКАЯ ПОЖАРНО-  
СПАСАТЕЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ  
СЛУЖБЫ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ  
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И  
ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника академии  
по учебной работе  
подполковник внутренней службы

\_\_\_\_\_ А.С. Федоринов

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**УПРАВЛЕНИЕ СИЛАМИ И СРЕДСТВАМИ НА ПОЖАРАХ И ПРИ  
ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧС**

Направление подготовки  
20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль  
«Пожарная безопасность»

Квалификация выпускника  
Магистр

Форма обучения  
очная, заочная

Год начала подготовки  
2022/2023

Иваново 2023

Программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 мая 2020 г. № 678 (далее – ФГОС ВО) и основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, профиль «Пожарная безопасность».

Программа рассмотрена на заседании кафедры пожарной тактики и основ аварийно-спасательных и других неотложных работ (в составе УНК «Пожаротушение»)

Протокол № 14 от «10» мая 2023 г.

Программа одобрена на Ученом совете Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России и рекомендована в качестве рабочей программы дисциплины

Протокол № 6 от «25» мая 2023 г.

Программу разработали:

Доцент кафедры  
пожарной тактики и основ аварийно-спасательных и  
других неотложных работ  
(в составе УНК «Пожаротушение»)  
подполковник внутренней службы  
кандидат педагогических наук

А.В. Ермилов

Эксперт(ы):

Начальник кафедры  
Пожарно-строевой, физической подготовки и ГДЗС  
(в составе УНК «Пожаротушение»)  
Ивановской пожарно-спасательной академии  
ГПС МЧС России  
полковник внутренней службы  
кандидат педагогических наук, доцент

В.А. Смирнов

Заместитель начальника управления – начальник  
отдела организации службы, подготовки пожарно-  
спасательных и аварийно-спасательных  
формирований управления ОПиПАСР ГУ МЧС  
России по Ивановской области, полковник внутренней  
службы

И.В. Владимиров

<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>		<b>Стр.</b>
1.	Цели освоения дисциплины.....	4
2.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине и критерии оценки уровня выраженности компетенций, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	5
3.	Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	34
4.	Объем, структура и содержание дисциплины.....	36
5.	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....	43
6.	Образовательные технологии.....	46
7.	Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.....	48
8.	Учебно-методическое обеспечение дисциплины и перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «интернет», необходимых для освоения дисциплины.....	51
9.	Материально-техническое обеспечение дисциплины, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.....	52

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Управление силами и средствами на пожарах и при ликвидации последствий ЧС» являются:

- формирование знаний в области организации тушения пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на объектах защиты, принципов управления силами и средствами;
- углубление понимания организации взаимодействия с подразделениями различных министерств и ведомств
- углубление изучения научно-исследовательской деятельности в области управления действиями по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших дисциплину «Управление силами и средствами на пожарах и при ликвидации последствий ЧС», являются организация и осуществление функционирования совокупности сил и средств пожарной охраны, системы мер правового и организационного характера, направленных на обеспечение пожарной безопасности, включая тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ.

Типы задач профессиональной деятельности, к которым готовятся обучающиеся, освоившие дисциплину «Управление силами и средствами на пожарах и при ликвидации последствий ЧС»:

- сервисно-эксплуатационный;
- организационно-управленческий.

Обучающийся, освоивший дисциплину «Управление силами и средствами на пожарах и при ликвидации последствий ЧС», в соответствии с типами задач профессиональной деятельности, на которые ориентирована дисциплина, готов решать следующие задачи профессиональной деятельности:

сервисно-эксплуатационный тип:

- организация деятельности подразделений пожарной охраны для обеспечения готовности личного состава, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и аварийно-спасательного инструмента, снаряжения, средств связи и огнетушащих веществ подразделений к действиям по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ;

– организация деятельности подразделений пожарной охраны при тушении пожаров на объектах защиты и при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

организационно-управленческий тип:

- организация деятельности подразделений по обеспечению пожарной безопасности предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов с учетом взаимодействия с государственными органами исполнительной власти.

## 2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ВЫРАЖЕННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины «Управление силами и средствами на пожарах и при ликвидации последствий ЧС» у обучающихся должны быть сформированы элементы следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность и квалификационными требованиями к специальной профессиональной подготовке выпускников образовательных организаций высшего образования МЧС России пожарно-технического профиля по направлению подготовки 20.04.01:

а) универсальные компетенции (УК) и индикаторы их достижения:

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели; УК-3.2. Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов; УК-3.3. Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон; УК-3.4. Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям; УК-3.5. Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды.

б) общепрофессиональные компетенции (ОПК) и индикаторы их достижения:

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
-	-

в) профессиональные компетенции (ПК) и индикаторы их достижения:

<b>Тип профессиональной деятельности</b>	<b>Код и наименование профессиональной компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции</b>
Сервисно-эксплуатационный тип	ПК-7. Способен управлять технической и оперативной готовностью, эксплуатацией пожарной, аварийно-спасательной техники, средств связи и защиты, их применением при ведении боевых действий по тушению пожаров и аварийно-спасательных работах.	ПК-7.1. Осуществляет сбор и анализ информации, характеризующей техническую и оперативную готовность, состояние пожарной, аварийно-спасательной техники, средств связи и защиты; ПК-7.2. Проводит мероприятия по поддержанию и восстановлению работоспособности пожарной, аварийно-спасательной техники и средств связи и их защиты; ПК-7.3. Планирует порядок привлечения пожарной, аварийно-спасательной техники, средств связи и защиты при ведении боевых действий по тушению пожаров и аварийно-спасательных работах; ПК-7.4. Принимает управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
Организационно-управленческий тип	ПК-8. Способен управлять деятельностью подразделений федеральной противопожарной службы и территориальных органов МЧС России, в том числе организовывать кадровое, психологическое, финансовое, материально-техническое и инфраструктурное обеспечение.	ПК-8.1. Управляет деятельностью федеральной противопожарной службы и территориальных органов МЧС России ПК-8.2. Осуществляет кадровое, психологическое, финансовое, материально-техническое и инфраструктурное обеспечение оперативно-служебной деятельности для реализации управленческой деятельности пожарно-спасательными подразделениями
Организационно-управленческий тип	ПК-10. Способен организовывать тушение пожаров в населенных пунктах, на объектах различного назначения и на основе оценки оперативно-тактической обстановки управлять ведением боевых	ПК-10.1. Осуществляет планирование и организацию боевых действий по тушению пожаров, осуществлению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий ЧС в населенных пунктах, на объектах различного назначения;

	действий по тушению пожаров, аварийно-спасательными и другими неотложными работами по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	ПК-10.2 Оценивает информацию с учетом складывающейся оперативно-тактической обстановки при тушении пожаров, проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
		ПК-10.3 Принимает управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
Организационно-управленческий тип	ПК-11 Способен участвовать в реализации основных функций системы обеспечения пожарной безопасности государства, в том числе организовывать ведение информационной деятельности в сфере пожарной безопасности и противопожарной пропаганды, волонтерской и добровольческой деятельности, направленной на обеспечение пожарной безопасности	ПК 11.1 Осуществляет мероприятия правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленные на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине и критерии оценки уровня выраженности компетенций представлены в карте компетенций по дисциплине «Управление силами и средствами на пожарах и при ликвидации последствий ЧС».

### Карта компетенций по дисциплине «Управление силами и средствами на пожарах и при ликвидации последствий ЧС»

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Дескрипторы (уровень выраженности компетенции)				Вид аттестации	Оценочные средства
		отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно		
УК-3. Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели							
УК-3.1. Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели	Знать принципы отбора членов команды для достижения поставленной цели	Сформированные знания о принципах отбора членов команды для достижения поставленной цели	Общие знания о принципах отбора членов команды для достижения поставленной цели	Неполные знания о принципах отбора членов команды для достижения поставленной цели	Фрагментарные знания (представления) о принципах отбора членов команды для достижения поставленной цели	Э	КО ПО УО КТ ТЗ
	Уметь вырабатывать стратегию сотрудничества и на ее основе организовывать отбор членов команды для достижения поставленной цели	Сформированные умения выбора стратегии сотрудничества и на ее основе организации отбора членов команды для достижения поставленной цели	Сформированные, но выполняемые при консультационной поддержке, умения выбора стратегии сотрудничества и на ее основе организации отбора членов команды для достижения поставленной цели	Сформированные, выполняемые только при консультационной поддержке, умения выбора стратегии сотрудничества и на ее основе организации отбора членов команды для достижения поставленной цели	Частично освоенное умение выбора стратегии сотрудничества и на ее основе организации отбора членов команды для достижения поставленной цели		
	Владеть навыками выбора стратегии сотрудничества и на	Успешное владение практическими	В целом успешное владение общими навыками	Несистематическое владение навыками	Фрагментарное применение выбора стратегии		



Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Дескрипторы (уровень выраженности компетенции)				Вид аттестации	Оценочные средства
		отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно		
	ее основе организации отбора членов команды для достижения поставленной цели	навыками самостоятельного о выбора стратегии сотрудничества и на ее основе организации отбора членов команды для достижения поставленной цели	самостоятельного выбора стратегии сотрудничества и на ее основе организации отбора членов команды для достижения поставленной цели	самостоятельного о выбора стратегии сотрудничества и на ее основе организации отбора членов команды для достижения поставленной цели	сотрудничества и на ее основе организации отбора членов команды для достижения поставленной цели		
УК-3.2. Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	Знать принципы планирования и коррекции работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	Сформированные знания о принципах планирования и коррекции работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	Общие знания о принципах планирования и коррекции работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	Неполные знания о принципах планирования и коррекции работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	Фрагментарные знания (представления) о принципах планирования и коррекции работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	Э	КО ПО УО КТ ТЗ
	Уметь планировать и корректировать работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений	Сформированные умения планирования и коррекции работы команды с учетом	Сформированные, но выполняемые при консультационной поддержке, умения планирования и коррекции работы	Сформированные, выполняемые только при консультационной поддержке, умения	Частично освоенное умение планирования и коррекции работы команды с учетом интересов,		

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Дескрипторы (уровень выраженности компетенции)				Вид аттестации	Оценочные средства
		отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно		
	ее членов	интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	планирования и коррекции работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	особенностей поведения и мнений ее членов		
	Владеть практическими навыками и методами планирования и коррекции работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	Успешное владение практическими навыками и методами самостоятельного планирования и коррекции работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	В целом успешное владение общими навыками и методами самостоятельного планирования и коррекции работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	Несистематическое владение навыками и методами планирования и коррекции работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	Фрагментарное применение навыков и методов самостоятельного планирования и коррекции работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов		
УК-3.3. Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон	Знать природу конфликта	Сформированные знания о природе конфликта	Общие знания о природе конфликта	Неполные знания о природе конфликта	Фрагментарные знания (представления) о природе конфликта	Э	КО ПО УО КТ ТЗ
	Уметь применять опыт разрешения	Уметь проводить	Сформированные, но выполняемые при	Сформированные, выполняемые	Частично освоенное умение		

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Дескрипторы (уровень выраженности компетенции)				Вид аттестации	Оценочные средства
		отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно		
	конфликтов и противоречий при деловом общении на основе учета интересов всех сторон	разрешение конфликтов и противоречий при деловом общении на основе учета интересов всех сторон	консультационной поддержке, умения разрешения конфликтов и противоречий при деловом общении на основе учета интересов всех сторон	только при консультационной поддержке, умения разрешения конфликтов и противоречий при деловом общении на основе учета интересов всех сторон	разрешения конфликтов и противоречий при деловом общении на основе учета интересов всех сторон		
	Владеть практическими навыками разрешения конфликтов и противоречий при деловом общении на основе учета интересов всех сторон	Успешное владение практическими навыками разрешения конфликтов и противоречий при деловом общении на основе учета интересов всех сторон	В целом успешное владение общими навыками разрешения конфликтов и противоречий при деловом общении на основе учета интересов всех сторон	Несистематическое владение навыками разрешения конфликтов и противоречий при деловом общении на основе учета интересов всех сторон	Фрагментарное применение навыков разрешения конфликтов и противоречий при деловом общении на основе учета интересов всех сторон		
УК-3.4. Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов	Знать принципы организации дискуссии	Сформированные знания об организации дискуссии	Общие знания об организации дискуссии	Неполные знания об организации дискуссии	Фрагментарные знания (представления) об организации дискуссии	Э	КО ПО УО КТ ТЗ

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Дескрипторы (уровень выраженности компетенции)				Вид аттестации	Оценочные средства
		отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно		
разработанным идеям	Уметь применять опыт организации дискуссии по заданной теме и обсуждения результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям	Уметь проводить дискуссию по заданной теме и обсуждения результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям	Сформированные, но выполняемые при консультационной поддержке, умения организации дискуссии по заданной теме и обсуждения результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям	Сформированные, выполняемые только при консультационной поддержке, умения организации дискуссии по заданной теме и обсуждения результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям	Частично освоенное умение организации дискуссии по заданной теме и обсуждения результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям		
	Владеть практическими навыками организации дискуссии по заданной теме и обсуждения результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям	Успешное владение практическими навыками организации дискуссии по заданной теме и обсуждения результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям	В целом успешное владение общими навыками организации дискуссии по заданной теме и обсуждения результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям	Несистематическое владение навыками организации дискуссии по заданной теме и обсуждения результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям	Фрагментарное применение навыков организации дискуссии по заданной теме и обсуждения результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям		

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Дескрипторы (уровень выраженности компетенции)				Вид аттестации	Оценочные средства
		отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно		
УК-3.5. Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды	Знать принципы командной работы	Сформированные знания о командной работе	Общие знания о командной работе	Неполные знания о командной работе	Фрагментарные знания (представления) о командной работе	Э	КО ПО УО КТ ТЗ
	Уметь планировать командную работу, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды	Сформированные умения планирования командной работы, распределения поручений и делегирования полномочий членами команды	Сформированные, но выполняемые при консультационной поддержке, умения планирования командной работы, распределения поручений и делегирования полномочий членами команды	Сформированные, выполняемые только при консультационной поддержке, умения планирования командной работы, распределения поручений и делегирования полномочий членами команды	Частично освоенное умение планирования командной работы, распределения поручений и делегирования полномочий членами команды		
	Владеть практическими навыками планирования командной работы, распределения поручений и делегирования полномочий членами команды	Успешное владение практическими навыками планирования командной работы, распределения поручений и делегирования полномочий	В целом успешное владение общими навыками планирования командной работы, распределения поручений и делегирования полномочий членами команды	Несистематическое владение навыками планирования командной работы, распределения поручений и делегирования полномочий членами	Фрагментарное применение навыков планирования командной работы, распределения поручений и делегирования полномочий членами команды		

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Дескрипторы (уровень выраженности компетенции)				Вид аттестации	Оценочные средства
		отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно		
		членами команды		команды			
ПК-7. Способен управлять технической и оперативной готовностью, эксплуатацией пожарной, аварийно-спасательной техники, средств связи и защиты, их применением при ведении боевых действий по тушению пожаров и аварийно-спасательных работах.							
ПК-7.1. Осуществляет сбор и анализ информации, характеризующей техническую и оперативную готовность, состояние пожарной, аварийно-спасательной техники, средств связи и защиты	Знать основы сбора и анализа информации	Сформированные знания об основах сбора и анализа информации	Общие знания об основах сбора и анализа информации	Неполные знания об основах сбора и анализа информации	Фрагментарные знания (представления) об основах сбора и анализа информации	Э	КО ПО УО КТ ТЗ
	Уметь осуществлять сбор и анализ информации, характеризующей техническую и оперативную готовность, состояние пожарной, аварийно-спасательной техники, средств связи и защиты	Сформированные умения сбора и анализа информации, характеризующей техническую и оперативную готовность, состояние пожарной, аварийно-спасательной техники, средств связи и защиты	Сформированные, но выполняемые при консультационной поддержке, умения сбора и анализа информации, характеризующей техническую и оперативную готовность, состояние пожарной, аварийно-спасательной техники, средств связи и защиты	Сформированные, выполняемые только при консультационной поддержке, умения сбора и анализа информации, характеризующей техническую и оперативную готовность, состояние пожарной, аварийно-спасательной техники, средств связи и защиты	Частично освоенное умение сбора и анализа информации, характеризующей техническую и оперативную готовность, состояние пожарной, аварийно-спасательной техники, средств связи и защиты		
	Владеть практическими	Успешное владение	В целом успешное владение общими	Несистематическое владение	Фрагментарное применение		

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Дескрипторы (уровень выраженности компетенции)				Вид аттестации	Оценочные средства
		отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно		
	навыками и методами сбора и анализа информации, характеризующей техническую и оперативную готовность, состояние пожарной, аварийно-спасательной техники, средств связи и защиты	практическими навыками и методами самостоятельного сбора и анализа информации, характеризующей техническую и оперативную готовность, состояние пожарной, аварийно-спасательной техники, средств связи и защиты	навыками и методами самостоятельного сбора и анализа информации, характеризующей техническую и оперативную готовность, состояние пожарной, аварийно-спасательной техники, средств связи и защиты	навыками и методами сбора и анализа информации, характеризующей техническую и оперативную готовность, состояние пожарной, аварийно-спасательной техники, средств связи и защиты	навыков и методов сбора и анализа информации, характеризующей техническую и оперативную готовность, состояние пожарной, аварийно-спасательной техники, средств связи и защиты		
ПК-7.2. Проводит мероприятия по поддержанию и восстановлению работоспособности пожарной, аварийно-спасательной техники и средств связи и их защиты	Знать мероприятия по поддержанию и восстановлению работоспособности пожарной, аварийно-спасательной техники и средств связи и их защиты	Сформированные знания о мероприятиях по поддержанию и восстановлению работоспособности пожарной, аварийно-спасательной техники и средств связи и их защиты	Общие знания о мероприятиях по поддержанию и восстановлению работоспособности пожарной, аварийно-спасательной техники и средств связи и их защиты	Неполные знания о мероприятиях по поддержанию и восстановлению работоспособности пожарной, аварийно-спасательной техники и средств связи и их защиты	Фрагментарные знания (представления) о мероприятиях по поддержанию и восстановлению работоспособности пожарной, аварийно-спасательной техники и средств связи и их защиты	Э	КО ПО УО КТ ТЗ

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Дескрипторы (уровень выраженности компетенции)				Вид аттестации	Оценочные средства
		отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно		
	Уметь проводить мероприятия по поддержанию и восстановлению работоспособности пожарной, аварийно-спасательной техники и средств связи и их защиты	Сформированные умения проведения мероприятий по поддержанию и восстановлению работоспособности пожарной, аварийно-спасательной техники и средств связи и их защиты	Сформированные, но выполняемые при консультационной поддержке, умения проведения мероприятий по поддержанию и восстановлению работоспособности пожарной, аварийно-спасательной техники и средств связи и их защиты	Сформированные, выполняемые только при консультационной поддержке, умения проведения мероприятий по поддержанию и восстановлению работоспособности пожарной, аварийно-спасательной техники и средств связи и их защиты	Частично освоенное умение проведения мероприятий по поддержанию и восстановлению работоспособности пожарной, аварийно-спасательной техники и средств связи и их защиты		
	Владеть практическими навыками и методами проведения мероприятий по поддержанию и восстановлению работоспособности пожарной, аварийно-спасательной техники и средств связи и их защиты	Успешное владение практическими навыками и методами самостоятельного проведения мероприятий по поддержанию и восстановлению работоспособности пожарной, аварийно-	В целом успешное владение общими навыками и методами самостоятельного проведения мероприятий по поддержанию и восстановлению работоспособности пожарной, аварийно-спасательной техники и средств	Несистематическое владение навыками и методами самостоятельного проведения мероприятий по поддержанию и восстановлению работоспособности пожарной, аварийно-спасательной	Фрагментарное применение навыков и методов самостоятельного проведения мероприятий по поддержанию и восстановлению работоспособности пожарной, аварийно-спасательной техники и средств		



Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Дескрипторы (уровень выраженности компетенции)				Вид аттестации	Оценочные средства
		отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно		
		спасательной техники и средств связи и их защиты	связи и их защиты	техники и средств связи и их защиты	связи и их защиты		
ПК-7.3. Планирует порядок привлечения пожарной, аварийно-спасательной техники, средств связи и защиты при ведении боевых действий по тушению пожаров и аварийно-спасательных работах	Знать порядок привлечения пожарной, аварийно-спасательной техники, средств связи и защиты при ведении боевых действий по тушению пожаров и аварийно-спасательных работах	Сформированные знания о порядке привлечения пожарной, аварийно-спасательной техники, средств связи и защиты при ведении боевых действий по тушению пожаров и аварийно-спасательных работах	Общие знания о порядке привлечения пожарной, аварийно-спасательной техники, средств связи и защиты при ведении боевых действий по тушению пожаров и аварийно-спасательных работах	Неполные знания о порядке привлечения пожарной, аварийно-спасательной техники, средств связи и защиты при ведении боевых действий по тушению пожаров и аварийно-спасательных работах	Фрагментарные знания (представления) о порядке привлечения пожарной, аварийно-спасательной техники, средств связи и защиты при ведении боевых действий по тушению пожаров и аварийно-спасательных работах	Э	КО ПО УО КТ ТЗ
	Уметь планировать порядок привлечения пожарной, аварийно-спасательной техники, средств связи и защиты при ведении боевых действий по тушению пожаров и аварийно-спасательных работах	Сформированные умения планировать порядок привлечения пожарной, аварийно-спасательной техники, средств связи и защиты	Сформированные, но выполняемые при консультационной поддержке, умения планирования порядка привлечения пожарной, аварийно-спасательной техники, средств	Сформированные, выполняемые только при консультационной поддержке, умения планировать порядок привлечения пожарной,	Частично освоенное умение планирования порядка привлечения пожарной, аварийно-спасательной техники, средств связи и защиты при		

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Дескрипторы (уровень выраженности компетенции)				Вид аттестации	Оценочные средства
		отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно		
		при ведении боевых действий по тушению пожаров и аварийно-спасательных работах	связи и защиты при ведении боевых действий по тушению пожаров и аварийно-спасательных работах	аварийно-спасательной техники, средств связи и защиты при ведении боевых действий по тушению пожаров и аварийно-спасательных работах	ведении боевых действий по тушению пожаров и аварийно-спасательных работах		
	Владеть практическими навыками планирования порядка привлечения пожарной, аварийно-спасательной техники, средств связи и защиты при ведении боевых действий по тушению пожаров и аварийно-спасательных работах	Успешное владение практическими навыками планирования порядка привлечения пожарной, аварийно-спасательной техники, средств связи и защиты при ведении боевых действий по тушению пожаров и аварийно-спасательных работах	В целом успешное владение общими навыками планирования порядка привлечения пожарной, аварийно-спасательной техники, средств связи и защиты при ведении боевых действий по тушению пожаров и аварийно-спасательных работах	Несистематическое владение навыками планирования порядка привлечения пожарной, аварийно-спасательной техники, средств связи и защиты при ведении боевых действий по тушению пожаров и аварийно-спасательных работах	Фрагментарное применение навыков планирования порядка привлечения пожарной, аварийно-спасательной техники, средств связи и защиты при ведении боевых действий по тушению пожаров и аварийно-спасательных работах		

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Дескрипторы (уровень выраженности компетенции)				Вид аттестации	Оценочные средства
		отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно		
ПК-7.4. Принимает управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Знать существо управленческого решения	Сформированные знания об управленческом решении	Общие знания об управленческом решении	Неполные знания об управленческом решении	Фрагментарные знания (представления) об управленческом решении	Э	КО ПО УО КТ ТЗ
	Уметь принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Сформированные умения принятия управленческих решений по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Сформированные, но выполняемые при консультационной поддержке, умения принятия управленческих решений по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Сформированные, выполняемые только при консультационной поддержке, умения принятия управленческих решений по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Частично освоенное умение принятия управленческих решений по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций		

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Дескрипторы (уровень выраженности компетенции)				Вид аттестации	Оценочные средства
		отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно		
	Владеть практическими навыками принятия управленческих решений по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Успешное владение практическими навыками принятия управленческих решений по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	В целом успешное владение общими навыками принятия управленческих решений по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Несистематическое владение навыками принятия управленческих решений по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Фрагментарное применение о принятии управленческих решений по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций		
ПК-8. Способен управлять деятельностью подразделений федеральной противопожарной службы и территориальных органов МЧС России, в том числе организовывать кадровое, психологическое, финансовое, материально-техническое и инфраструктурное обеспечение							
ПК-8.1. Управляет деятельностью федеральной противопожарной службы и территориальных органов	Знать деятельность федеральной противопожарной службы и	Сформированные знания о деятельности федеральной	Общие знания о деятельности федеральной противопожарной	Неполные знания о деятельности федеральной	Фрагментарные знания (представления) о деятельности	Э	КО ПО УО КТ

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Дескрипторы (уровень выраженности компетенции)				Вид аттестации	Оценочные средства
		отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно		
МЧС России	территориальных органов МЧС России	противопожарной службы и территориальных органов МЧС России	службы и территориальных органов МЧС России	противопожарной службы и территориальных органов МЧС России	федеральной противопожарной службы и территориальных органов МЧС России		ТЗ
	Уметь управлять деятельностью федеральной противопожарной службы и территориальных органов МЧС России	Сформированные умения управления деятельностью федеральной противопожарной службы и территориальных органов МЧС России	Сформированные, но выполняемые при консультационной поддержке умения управления деятельностью федеральной противопожарной службы и территориальных органов МЧС России	Сформированные, выполняемые только при консультационной поддержке умения управления деятельностью федеральной противопожарной службы и территориальных органов МЧС России	Частично освоенное умение управления деятельностью федеральной противопожарной службы и территориальных органов МЧС России		
	Владеть практическими навыками управления деятельностью федеральной противопожарной службы и территориальных органов МЧС России	Успешное владение практическими навыками управления деятельностью федеральной противопожарной службы и территориальных органов МЧС России	В целом успешное владение общими навыками управления деятельностью федеральной противопожарной службы и территориальных органов МЧС России	Несистематическое владение навыками управления деятельностью федеральной противопожарной службы и территориальных органов МЧС России	Фрагментарное применение навыков управления деятельностью федеральной противопожарной службы и территориальных органов МЧС России		

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Дескрипторы (уровень выраженности компетенции)				Вид аттестации	Оценочные средства
		отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно		
		х органов МЧС России		России			
ПК-8.2. Осуществляет кадровое, психологическое, финансовое, материально-техническое и инфраструктурное обеспечение оперативно-служебной деятельности для реализации управленческой деятельности пожарно-спасательными подразделениями	Знать кадровое, психологическое, финансовое, материально-техническое и инфраструктурное обеспечение оперативно-служебной деятельности для реализации управленческой деятельности пожарно-спасательными подразделениями	Сформированные знания о кадровом, психологическом, финансовом, материально-техническом и инфраструктурном обеспечении оперативно-служебной деятельности для реализации управленческой деятельности пожарно-спасательными подразделениями и	Общие знания о кадровом, психологическом, финансовом, материально-техническом и инфраструктурном обеспечении оперативно-служебной деятельности для реализации управленческой деятельности пожарно-спасательными подразделениями	Неполные знания о кадровом, психологическом, финансовом, материально-техническом и инфраструктурном обеспечении оперативно-служебной деятельности для реализации управленческой деятельности пожарно-спасательными подразделениями и	Фрагментарные знания (представления) о кадровом, психологическом, финансовом, материально-техническом и инфраструктурном обеспечении оперативно-служебной деятельности для реализации управленческой деятельности пожарно-спасательными подразделениями	Э	КО ПО УО КТ ТЗ
	Уметь осуществлять кадровое, психологическое, финансовое, материально-техническое и инфраструктурное обеспечение оперативно-	Сформированные умения осуществления кадрового, психологического, финансового, материально-технического и инфраструктурн	Сформированные, но выполняемые при консультационной поддержке, умения осуществления кадрового, психологического, финансового, материально-	Сформированные, выполняемые только при консультационной поддержке, умения осуществления кадрового, психологическог	Частично освоенное умение осуществления кадрового, психологического, финансового, материально-технического и инфраструктурного		

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Дескрипторы (уровень выраженности компетенции)				Вид аттестации	Оценочные средства
		отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно		
	служебной деятельности для реализации управленческой деятельности пожарно-спасательными подразделениями	ого обеспечения оперативно-служебной деятельности для реализации управленческой деятельности пожарно-спасательными подразделениями и	технического и инфраструктурного обеспечения оперативно-служебной деятельности для реализации управленческой деятельности пожарно-спасательными подразделениями	о, финансового, материально-технического и инфраструктурного обеспечения оперативно-служебной деятельности для реализации управленческой деятельности пожарно-спасательными подразделениями и	обеспечения оперативно-служебной деятельности для реализации управленческой деятельности пожарно-спасательными подразделениями		
	Владеть практическими навыками осуществления кадрового, психологического, финансового, материально-технического и инфраструктурного обеспечения оперативно-служебной деятельности для реализации	Успешное владение практическими навыками осуществления кадрового, психологического, финансового, материально-технического и инфраструктурного обеспечения оперативно-служебной деятельности	В целом успешное владение общими навыками осуществления кадрового, психологического, финансового, материально-технического и инфраструктурного обеспечения оперативно-служебной деятельности для реализации	Несистематическое владение навыками осуществления кадрового, психологического, финансового, материально-технического и инфраструктурного обеспечения оперативно-служебной деятельности для реализации	Фрагментарное применение навыков осуществления кадрового, психологического, финансового, материально-технического и инфраструктурного обеспечения оперативно-служебной деятельности для реализации		

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Дескрипторы (уровень выраженности компетенции)				Вид аттестации	Оценочные средства
		отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно		
	управленческой деятельности пожарно-спасательными подразделениями	для реализации управленческой деятельности пожарно-спасательными подразделениям и	управленческой деятельности пожарно-спасательными подразделениями	управленческой деятельности пожарно-спасательными подразделениям и	управленческой деятельности пожарно-спасательными подразделениями		
ПК10 Способен организовывать тушение пожаров в населенных пунктах, на объектах различного назначения и на основе оценки оперативно-тактической обстановки управлять ведением боевых действий по тушению пожаров, аварийно-спасательными и другими неотложными работами по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций							
ПК 10.1 Осуществляет планирование и организацию боевых действий по тушению пожаров, осуществлению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий ЧС в населенных пунктах, на объектах различного назначения	Знать принципы планирования и организации боевых действий по тушению пожаров, осуществления аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий ЧС в населенных пунктах, на объектах различного назначения	Сформированные знания о принципах планирования и организации боевых действий по тушению пожаров, осуществления аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий ЧС в населенных пунктах, на объектах различного	Общие знания о принципах планирования и организации боевых действий по тушению пожаров, осуществления аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий ЧС в населенных пунктах, на объектах различного назначения	Неполные знания о принципах планирования и организации боевых действий по тушению пожаров, осуществления аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий ЧС в населенных пунктах, на объектах различного	Фрагментарные знания (представления) о принципах планирования и организации боевых действий по тушению пожаров, осуществления аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий ЧС в населенных пунктах, на объектах различного назначения	Э	КО ПО УО КТ ТЗ



Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Дескрипторы (уровень выраженности компетенции)				Вид аттестации	Оценочные средства
		отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно		
		назначения		назначения			
	Уметь осуществлять планирование и организацию боевых действий по тушению пожаров, осуществление аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий ЧС в населенных пунктах, на объектах различного назначения	Сформированные умения планирования и организации боевых действий по тушению пожаров, осуществления аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий ЧС в населенных пунктах, на объектах различного назначения	Сформированные, но выполняемые при консультационной поддержке, умения планирования и организации боевых действий по тушению пожаров, осуществления аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий ЧС в населенных пунктах, на объектах различного назначения	Сформированные, выполняемые только при консультационной поддержке, умения планирования и организации боевых действий по тушению пожаров, осуществления аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий ЧС в населенных пунктах, на объектах различного назначения	Частично освоенное умение планирования и организации боевых действий по тушению пожаров, осуществления аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий ЧС в населенных пунктах, на объектах различного назначения		
	Владеть практическими навыками планирования и организации боевых	Успешное владение практическими навыками планирования и	В целом успешное владение общими навыками планирования и организации боевых	Несистематическое владение навыками самостоятельного планирования	Фрагментарное применение навыков планирования и организации		

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Дескрипторы (уровень выраженности компетенции)				Вид аттестации	Оценочные средства
		отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно		
	действий по тушению пожаров, осуществления аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий ЧС в населенных пунктах, на объектах различного назначения	организации боевых действий по тушению пожаров, осуществления аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий ЧС в населенных пунктах, на объектах различного назначения	действий по тушению пожаров, осуществления аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий ЧС в населенных пунктах, на объектах различного назначения	и организации боевых действий по тушению пожаров, осуществления аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий ЧС в населенных пунктах, на объектах различного назначения	боевых действий по тушению пожаров, осуществления аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий ЧС в населенных пунктах, на объектах различного назначения		
ПК 10.2 Оценивает информацию с учетом складывающейся обстановки при тушении пожаров, проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Знать способы оценивания информации с учетом складывающейся обстановки при тушении пожаров, проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий	Сформированные знания о принципах оценивания информации с учетом складывающейся обстановки при тушении пожаров, проведении	Общие знания о принципах оценивания информации с учетом складывающейся обстановки при тушении пожаров, проведении аварийно-спасательных и	Неполные знания о принципах оценивания информации с учетом складывающейся обстановки при тушении пожаров, проведении	Фрагментарные знания (представления) о принципах оценивания информации с учетом складывающейся обстановки при тушении пожаров, проведении	Э	КО ПО УО КТ ТЗ

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Дескрипторы (уровень выраженности компетенции)				Вид аттестации	Оценочные средства
		отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно		
	чрезвычайных ситуаций	аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций		
	Уметь оценивать информацию с учетом складывающейся оперативно-тактической обстановки при тушении пожаров, проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Сформированные умения оценивать информацию с учетом складывающейся оперативно-тактической обстановки при тушении пожаров, проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Сформированные, но выполняемые при консультационной поддержке, умения оценивать информацию с учетом складывающейся оперативно-тактической обстановки при тушении пожаров, проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Сформированные, выполняемые только при консультационной поддержке, умения оценивать информацию с учетом складывающейся оперативно-тактической обстановки при тушении пожаров, проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ по	Частично освоенное умение оценивать информацию с учетом складывающейся оперативно-тактической обстановки при тушении пожаров, проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций		

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Дескрипторы (уровень выраженности компетенции)				Вид аттестации	Оценочные средства
		отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно		
				ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций			
	Владеть навыками оценки информации с учетом складывающейся оперативно-тактической обстановки при тушении пожаров, проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Успешное владение практическими навыками оценки информации с учетом складывающейся оперативно-тактической обстановки при тушении пожаров, проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	В целом успешное владение общими навыками оценки информации с учетом складывающейся оперативно-тактической обстановки при тушении пожаров, проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Несистематическое владение навыками самостоятельной оценки информации с учетом складывающейся оперативно-тактической обстановки при тушении пожаров, проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Фрагментарное применение навыков оценки информации с учетом складывающейся оперативно-тактической обстановки при тушении пожаров, проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций		
ПК 10.3. Принимает управленческие решения по организации и ведению	Знать принципы принятия управленческого	Сформированные знания о принципах	Общие знания о принципах принятия управленческого	Неполные знания о принципах	Фрагментарные знания (представления) о	Э	КО ПО УО

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Дескрипторы (уровень выраженности компетенции)				Вид аттестации	Оценочные средства
		отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно		
оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	принятия управленческого решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	принятия управленческого решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	принципах принятия управленческого решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций		КТ ТЗ
	Уметь принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и	Сформированные умения принятия управленческого решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по	Сформированные, но выполняемые при консультационной поддержке, умения принятия управленческого решения по организации и ведению оперативно-	Сформированные, выполняемые только при консультационной поддержке, умения принятия управленческого решения по организации и ведению	Частично освоенное умение принятия управленческого решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по		

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Дескрипторы (уровень выраженности компетенции)				Вид аттестации	Оценочные средства
		отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно		
	других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций		
	Владеть навыками принятия управленческого решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных	Успешное владение практическими навыками принятия управленческого решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению	В целом успешное владение общими навыками принятия управленческого решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных	Несистематическое владение навыками самостоятельного принятия управленческого решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению	Фрагментарное применение навыков принятия управленческого решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных		

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Дескрипторы (уровень выраженности компетенции)				Вид аттестации	Оценочные средства
		отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно		
	ситуаций	аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций		
ПК-11. Способен участвовать в реализации основных функций системы обеспечения пожарной безопасности государства, в том числе организовывать ведение информационной деятельности в сфере пожарной безопасности и противопожарной пропаганды, волонтерской и добровольческой деятельности, направленной на обеспечение пожарной безопасности							
ПК-11.1 Осуществляет мероприятия правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленные на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ	Знать мероприятия правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленные на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ	Сформированные знания о мероприятиях правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленные на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ	Общие знания о мероприятиях правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленные на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ	Неполные знания о мероприятиях правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленные на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ	Фрагментарные знания (представления) о мероприятиях правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленные на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ	Э	КО ПО УО КТ ТЗ

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Дескрипторы (уровень выраженности компетенции)				Вид аттестации	Оценочные средства
		отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно		
		работ		работ			
	Уметь осуществлять мероприятия правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленные на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ	Сформированные умения осуществления мероприятий правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленные на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ	Сформированные, но выполняемые при консультационной поддержке, умения осуществления мероприятий правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленные на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ	Сформированные, выполняемые только при консультационной поддержке, умения осуществления мероприятий правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленные на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ	Частично освоенное умение осуществления мероприятий правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленные на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ		
	Владеть навыками осуществления мероприятий правового,	Успешное владение практическими навыками	В целом успешное владение общими навыками осуществления	Несистематическое владение навыками самостоятельного	Фрагментарное применение навыков осуществления		



Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Дескрипторы (уровень выраженности компетенции)				Вид аттестации	Оценочные средства
		отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно		
	организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленные на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ	осуществления мероприятий правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленные на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ	мероприятий правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленные на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ	о осуществления мероприятий правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленные на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ	мероприятий правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленные на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ		

Вид аттестации: ДЗ – дифференцированный зачет, Э – экзамен.

Оценочные средства: КО – комбинированный ответ, ПО – письменный ответ, УО – устный ответ, КТ – компьютерное тестирование, ТЗ – тестовые задания, КП – курсовой проект, КР – курсовая работа

### 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Управление силами и средствами на пожарах и при ликвидации последствий ЧС» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока дисциплин Б1 (Б1.В.06) образовательной программы по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, профиль «Пожарная безопасность».

Успешное освоение данной дисциплины основывается на изучении предшествующих дисциплин (см. таблицу), а полученные в ходе изучения дисциплины знания и умения способствуют готовности обучающихся к освоению последующих дисциплин (см. таблицу).

Предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций:

№ п/п	Код и наименование компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
<i>Универсальные компетенции</i>			
1.	УК-3. Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели		Защита ВКР Педагогическая (учебная) Управление проектами
<i>Профессиональные компетенции</i>			
2.	ПК-7. Способен управлять технической и оперативной готовностью, эксплуатацией пожарной, аварийно-спасательной техники, средств связи и защиты, их применением при ведении боевых действий по тушению пожаров и аварийно-спасательных работах.	Теория принятия решений	Государственный экзамен Защита ВКР Проектно-конструкторская (производственная)
3.	ПК-8. Способен управлять деятельностью подразделений федеральной противопожарной службы и территориальных органов МЧС России, в том числе организовывать кадровое, психологическое, финансовое, материально-техническое и инфраструктурное обеспечение.	Теория принятия решений Экономика и менеджмент безопасности	Государственный экзамен Защита ВКР Проектно-конструкторская (производственная)
4.	ПК-10. Способен организовывать тушение пожаров в населенных пунктах, на объектах различного назначения и на основе оценки оперативно-тактической	Теория принятия решений	Информационные системы поддержки принятия решения Научно-исследовательская работа (производственная) Проектно-

	обстановки управлять ведением боевых действий по тушению пожаров, аварийно-спасательными и другими неотложными работами по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций		конструкторская (производственная) Государственный экзамен
5.	ПК-11 Способен участвовать в реализации основных функций системы обеспечения пожарной безопасности государства, в том числе организовывать ведение информационной деятельности в сфере пожарной безопасности и противопожарной пропаганды, волонтерской и добровольческой деятельности, направленной на обеспечение пожарной безопасности	Правовое регулирование в области безопасности	Устойчивость функционирования объектов экономики и территорий в ЧС Организация надзорной деятельности в области безопасности Организация надзорной деятельности в области ГОЧС Проектно-конструкторская (производственная) Государственный экзамен

#### 4. ОБЪЕМ, СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

##### 4.1. Примерный тематический план

№ п/п	Раздел дисциплины, тема	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)							
			Всего	Лекционные занятия	Семинарские занятия (из них практическая подготовка)	Практические занятия (из них практическая подготовка)	Лабораторные занятия (из них практическая подготовка)	КСР	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация
1.	Тема 1	1	10	2	2 (1)				6	
2.	Тема 2	1	12	2		4 (4)			6	
3.	Тема 3	1	12	2		4 (4)			6	
4.	Тема 4	1	31	2	6 (3)				23	
5.	Тема 5	1	14			4 (4)			10	
6.	Тема 6	1	6			2 (2)			4	
7.	Тема 7	1	32			10 (10)		2	20	
8.	Экзамен	1	27							27
9.	Итого по дисциплине		144	8	8 (4)	24 (24)		2	75	27

Тематический план по заочной форме обучения представлен в УМК по дисциплине.

##### 4.2. Содержание дисциплины

###### Тема 1. Управления силами и средствами на пожаре и при ЧС.

Управление действиями подразделений на пожаре и при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; основные принципы управления силами и средствами на пожаре и при ЧС; оперативный штаб пожаротушения; порядок создания, состав, обязанности должностных лиц; участки тушения пожара. Работа тыла, подвоз и перекачка воды на пожаре.

Порядок смены РТП. Действия подразделений по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ. Модели управления действиями нескольких подразделений.

## **Тема 2. Организация и проведение пожарно-тактических учений.**

Пожарно-тактические учения. Цель, задачи, виды и периодичность проведения пожарно-тактических учений. Организация и подготовка учений, разработка соответствующей документации. Методика подготовки руководителя, разработка тактического замысла учения. Подбор посредников, средств имитации и материально-техническое обеспечение. Разбор учений.

## **Тема 3. Анализ оперативно-тактических действий.**

Анализ действий подразделений пожарно-спасательных гарнизонов. Изучение и разбор пожаров, методика его подготовки, порядок проведения разбора с начальствующим составом и подразделениями гарнизона. Сущность, цель и задачи изучения пожаров. Порядок оформления описания пожара.

Анализ положительного опыта и ошибок в работе подразделений пожарно-спасательных гарнизонов, новых форм управления силами и средствами при тушении пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, способов и приёмов использования пожарной техники и пожарно-технического оборудования.

## **Тема 4. Особенности тушения пожаров и ликвидация последствий ЧС на объектах экономики, в организациях и учреждениях различного назначения.**

Оперативно-тактическая характеристика объектов экономики, организаций и учреждений различного назначения. Особенности развития пожаров и возникновения чрезвычайных ситуаций на данных объектах. Возможные пути распространения горения, прогнозирование обстановки на пожаре и при ЧС.

Действия руководителя тушением пожара. Особенности проведения разведки пожара (ЧС). Определение решающего направления основных действий. Эвакуация и спасание людей. Способы и приёмы подачи огнетушащих веществ. Организация и тактика ведения основных действий на пожаре и при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Управление силами и средствами гарнизонов пожарной охраны. Правила охраны труда.

## **Тема 5. Методика расчета сил и средств по тушению пожаров и ликвидации последствий ЧС на объектах защиты.**

Назначение и цель расчёта сил и средств по тушению пожаров и ликвидации последствий ЧС на объектах защиты. Расчет сил и средств на тушение пожара различными огнетушащими веществами.

Определение тактических возможностей подразделений, расчет требуемого количества приборов подачи огнетушащих веществ и требуемого запаса огнетушащих веществ. Определение численности личного состава для ведения действий по тушению пожара и ликвидации последствий ЧС. Определение

требуемого количества отделений основного назначения и номера (ранга) вызова на пожар (ЧС). Оценка обстановки РТП по внешним признакам, по результатам разведки, на момент локализации пожара (ЧС).

## **Тема 6. Организация взаимодействия с подразделениями территориальных подсистем РСЧС.**

Организация взаимодействия с подразделениями территориальных подсистем РСЧС муниципальных образований при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС.

Работа штаба пожаротушения и должностных лиц на пожаре (ЧС) по организации взаимодействия с подразделения различных министерств и ведомств. Разработка инструкций о взаимодействии со службами жизнеобеспечения и заинтересованными организациями.

## **Тема 7. Принятие управленческих решений при тушении пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на объектах защиты.**

Содержание процесса принятия управленческих решений, методика принятия решений при тушении пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на объектах защиты.

Принятие и реализация решения на тушение пожара (ликвидацию последствий ЧС). Контроль над исполнением решений.

### **4.3. Лабораторный практикум**

Не предусмотрено учебным планом

### **4.4. Самостоятельная работа обучающихся**

№ п/п	№ раздела (темы) дисциплины	Вид самостоятельной работы	Трудоемкость (часы)
1.	Тема 1. Управление силами и средствами на пожаре и при ЧС.	Изучение вопроса «Принципы управления силами и средствами на пожаре и при ЧС»	2
		Изучение вопроса «Оперативный штаб пожаротушения»	2
		Изучение вопроса «Работа тыла на пожаре»	2
2.	Тема 2. Организация и проведение пожарно-тактических учений.	Изучение вопроса «Цель, задачи, виды и периодичность проведения пожарно-тактических учений»	2
		Изучение вопроса «Организация и подготовка учений»	2
		Изучение вопроса «Разработка документации»	2
3.	Тема 3. Анализ оперативно-тактических	Изучение вопроса «Анализ положительного опыта и ошибок в работе подразделений пожарно-спасательных гарнизонов»	2
		Изучение вопроса «Анализ новых форм	2

	действий.	управления силами и средствами при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС»	
		Изучение вопроса «Анализ способов и приёмов использования пожарной техники и пожарно-технического оборудования»	2
4.	Тема 4. Особенности тушения пожаров и ликвидация последствий ЧС на объектах экономики, в организациях и учреждениях различного назначения.	Изучение вопроса «Оперативно-тактическая характеристика объектов экономики»	2
		Изучение вопроса «Оперативно-тактическая характеристика организаций и учреждений различного назначения»	2
		Изучение вопроса «Особенности развития и тушения пожаров на объектах экономики»	2
		Изучение вопроса «Особенности развития и тушения пожаров в организациях и учреждениях различного назначения»	2
		Изучение вопроса «Прогнозирование обстановки на пожаре и при ЧС»	2
		Изучение вопроса «Действия руководителя тушением пожара»	2
		Изучение вопроса «Управление силами и средствами пожарно-спасательных гарнизонов при тушении пожаров»	2
		Изучение вопроса «Правила охраны труда при тушении пожаров»	2
		Изучение вопроса «Особенности тушения пожаров на объектах с наличием радиоактивных веществ»	1
		Изучение вопроса «Особенности тушения пожаров на объектах с наличием пожаровзрывоопасных веществ»	1
		Изучение вопроса «Особенности тушения пожаров на объектах с наличием опасных химических веществ»	1
		Изучение вопроса «Особенности тушения пожаров на объектах с наличием биологических веществ»	1
		Изучение вопроса «Потенциально опасные объекты, виды и классификация»	1
		Изучение вопроса «Организация пожаротушения на потенциально опасных объектах»	1
		Изучение вопроса «Правила охраны труда при тушении пожаров на потенциально опасных объектах»	1
5.	Тема 5. Методика расчета сил и средств по тушению пожаров и ликвидации последствий ЧС на объектах защиты.	Изучение вопроса «Определение тактических возможностей подразделений»	3
		Изучение вопроса «Расчет требуемого количества приборов подачи огнетушащих веществ»	3
		Изучение вопроса «Определение требуемого количества отделений основного назначения»	4
6.	Тема 6. Организация взаимодействия с подразделениями	Изучение вопроса «Организация взаимодействия с подразделениями территориальных подсистем РСЧС муниципальных образований»	2

	территориальных подсистем РСЧС.	Изучение вопроса «Разработка инструкций о взаимодействии»	2
7.	Тема 7. Принятие управленческих решений при тушении пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на объектах защиты.	Изучение вопроса «Отработка методики принятия решений при тушении пожаров»	2
		Изучение вопроса «Содержание процесса принятия управленческого решения»	2
		Изучение вопроса «Принятие и реализация решения на тушение пожара и ликвидацию последствий ЧС»	2
		Изучение вопроса «Контроль над исполнением решений»	2
		Изучение вопроса «Принятие решений РТП по внешним признакам»	2
		Изучение вопроса «Принятие решений РТП по результатам разведки»	2
		Изучение вопроса «Принятие решений РТП на момент локализации пожара»	2
		Изучение вопроса «Подготовка к письменной контрольно-проверочной работе»	2
		Изучение вопроса «Подготовка к экзамену»	4
		Итого:	

#### 4.5. Примерная тематика контрольных работ

1. Управление пожарно-спасательными подразделениями при тушении пожара в учебном заведении.
2. Управление пожарно-спасательными подразделениями при тушении пожара в лечебном учреждении.
3. Управление пожарно-спасательными подразделениями при тушении пожара в административном здании.
4. Управление пожарно-спасательными подразделениями при тушении пожара в торговом предприятии.
5. Управление пожарно-спасательными подразделениями при тушении пожара в складском помещении.
6. Управление пожарно-спасательными подразделениями при тушении пожара в производственном цехе.
7. Управление пожарно-спасательными подразделениями при тушении пожара в гараже троллейбусного парка.
8. Управление пожарно-спасательными подразделениями при тушении пожара на элеваторе.
9. Управление пожарно-спасательными подразделениями при тушении пожара в различных частях гражданских зданий.

#### 4.6. Примерная тематика рефератов

1. Организация и проведение АСР при ликвидации последствий ЧС.
2. Роль органов управления силами и средствами на пожаре, повышение эффективности деятельности (на примере работы пожарно-спасательного гарнизона).



3. Анализ действий РТП на примере тушения крупного пожара, выработка предложений по повышению их эффективности.

4. Анализ организации действий подразделений и служб при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС с выработкой решений по повышению эффективности их деятельности.

5. Анализ работы спасательных подразделений по тушению пожаров и ликвидации последствий ЧС при дорожно-транспортных происшествиях.

6. Управление подразделениями при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС в различных частях гражданских зданий.

7. Организация и проведение эвакуации при возникновении ЧС из зданий с массовым пребыванием людей.

8. Управление подразделениями при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС в культурно-зрелищных учреждениях.

9. Управление подразделениями при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС в учебных заведениях.

10. Управление подразделениями при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС в лечебных учреждениях.

11. Управление подразделениями при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС в торговых центрах.

12. Управление подразделениями при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС на радиационно-опасных предприятиях.

13. Управление подразделениями при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС в гаражах, трамвайных и троллейбусных парках.

14. Управление подразделениями при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС в подземных сооружениях метрополитена.

15. Управление подразделениями при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС при авариях летательных аппаратов.

16. Управление подразделениями при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС на морских и речных судах в портах, доках и затонах.

17. Ликвидация последствий ЧС при перевозке опасных грузов на транспорте.

18. Применение современных авиационных технологий МЧС России для тушения пожаров, ликвидации последствий ЧС и оказания помощи пострадавшим в зонах бедствия.

19. Управление подразделениями при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС газонефтяных фонтанов.

20. Управление подразделениями при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС в резервуарных парках хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

21. Управление подразделениями при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС в резервуарных парках хранения сжиженных углеводородных газов.

22. Управление подразделениями при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС на предприятиях химической промышленности.

23. Управление подразделениями при тушении пожаров и ликвидации

последствий ЧС в зданиях и помещениях холодильных установок.

24. Управление подразделениями при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС на предприятиях с наличием АХОВ.

25. Управление подразделениями при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС на предприятиях с наличием взрывчатых веществ.

#### **4.7. Примерная тематика расчетно-графических работ**

Не предусмотрено учебным планом

#### **4.8. Примерная тематика курсовых работ (проектов)**

Не предусмотрено учебным планом.

## **5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **5.1. Порядок организации самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Самостоятельная работа обучающегося складывается из самостоятельной работы на аудиторных занятиях и подготовки к занятиям во внеаудиторное время. Для самоподготовки к каждому аудиторному занятию предусматривается проработка темы занятия по учебной литературе. При самостоятельной подготовке к занятиям обучающийся может получить необходимую ему консультацию у преподавателя. Консультирование обучающихся организовано на кафедре в соответствии с графиком проведения консультаций. На аудиторном занятии обучающиеся самостоятельно под контролем преподавателя выполняют индивидуальные задания в соответствии с учебными целями занятия.

### **5.2. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

#### **5.2.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения**

1. Принципы управления силами и средствами на пожаре и при ЧС.
2. Оперативный штаб пожаротушения.
3. Работа тыла на пожаре.
4. Задачи оперативного штаба пожаротушения.
5. Права и обязанности должностных лиц оперативного штаба пожаротушения.
6. Полномочия участников тушения пожара.
7. Основные действия подразделений по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ.
8. Модели управления действиями нескольких подразделений.
9. Порядок смены РТП.
10. Цель, задачи, виды и периодичность проведения пожарно-тактических учений.
11. Организация и подготовка учений.
12. Разработка документации.
13. Разбор учений.
14. Методика подготовки руководителя к пожарно-тактическому учению.
15. Разработка тактического замысла учения.
16. Материально-техническое обеспечение учения
17. Изучение и разбор пожаров.
18. Порядок проведения разбора с начальствующим составом и подразделениями пожарно-спасательного гарнизона.
19. Анализ положительного опыта и ошибок в работе подразделений пожарно-спасательных гарнизонов.
20. Анализ новых форм управления силами и средствами при тушении

пожаров и ликвидации последствий ЧС.

21. Анализ способов и приёмов использования пожарной техники и пожарно-технического оборудования.

22. Порядок оформления описания пожара.

23. Оперативно-тактическая характеристика объектов экономики.

24. Оперативно-тактическая характеристика организаций и учреждений различного назначения.

25. Особенности развития и тушения пожаров на объектах экономики.

26. Особенности развития и тушения пожаров в организациях и учреждениях различного назначения.

27. Прогнозирование обстановки на пожаре и при ЧС.

28. Действия руководителя тушением пожара.

29. Управление силами и средствами пожарно-спасательных гарнизонов при тушении пожаров.

30. Правила охраны труда при тушении пожаров.

31. Особенности тушения пожаров на объектах с наличием радиоактивных веществ.

32. Особенности тушения пожаров на объектах с наличием пожаровзрывоопасных веществ.

33. Особенности тушения пожаров на объектах с наличием опасных химических веществ.

34. Особенности тушения пожаров на объектах с наличием биологических веществ.

35. Потенциально опасные объекты, виды и классификация.

36. Организация пожаротушения на потенциально опасных объектах.

37. Правила охраны труда при тушении пожаров на потенциально опасных объектах.

38. Отработка методики расчета сил и средств по тушению пожаров.

39. Оценка обстановки РТП.

40. Определение тактических возможностей подразделений.

41. Расчет требуемого количества приборов подачи огнетушащих веществ.

42. Определение требуемого количества отделений основного назначения.

43. Организация взаимодействия с подразделениями территориальных подсистем РСЧС муниципальных образований.

44. Разработка инструкций о взаимодействии.

45. Отработка методики принятия решений при тушении пожаров.

46. Содержание процесса принятия управленческого решения.

47. Принятие и реализация решения на тушение пожара и ликвидацию последствий ЧС.

48. Контроль над исполнением решений.

49. Принятие решений РТП по внешним признакам.

50. Принятие решений РТП по результатам разведки.

51. Принятие решений РТП на момент локализации пожара.

52. Подготовка к письменной контрольно-проверочной работе.

### **5.2.2. Перечень литературы для самостоятельной работы**

1. Семенов А.О. Управление силами и средствами на пожарах и при ликвидации последствий ЧС: практикум / А.О. Семенов, А.В. Наумов, Д.В. Тараканов, И.В. Багажков. – Иваново: ФГБОУ ВО ИПСА ГПС МЧС России, 2020. – 68 с.

2. Семенов А.О., Управление силами и средствами на пожарах и при ликвидации последствий ЧС: учебное пособие/ Семенов А. О., Ермилов А. В. – Иваново: Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2019. – 91 с.

3. Терехнев В.В. Пожарная тактика. Кн. 4: Управление: учеб. пособие. / В.В. Терехнев. – Екатеринбург: Калан, 2019. – 156 с.

4. Семенов А.О. Принятие решений при управлении силами и средствами на пожаре: учебное пособие / А.О. Семенов, Д.В. Тараканов. – Иваново: ООНИ ИВИ ГПС МЧС России, 2015. – 150 с.

## 6. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

С целью формирования и развития заявленных компетенций используются традиционные образовательные технологии и технологии интерактивного обучения.

В рамках традиционных образовательных технологий ведутся следующие формы занятий: лекция, практическое занятие, семинар, самостоятельная работа обучающихся, консультирование преподавателем. В ходе обучения с использованием данных технологий проводится контроль знаний (устный опрос, бланковое и компьютерное тестирование), решение задач, контрольных и курсовых работ, написание рефератов, докладов.

В рамках технологии интерактивного обучения на занятиях применяются следующие формы и методы:

- в рамках неимитационных технологий проводятся дискуссии, просмотр и обсуждение учебных фильмов; используется метод работы в малых группах;
- в рамках имитационных технологий проводятся деловые игры.

В рамках осуществления образовательного процесса идет постоянное использование информационных технологий. Во время самостоятельной работы при подготовке к лекциям, практическим и семинарским; компьютерному тестированию есть возможность у каждого обучающегося работать с учебными материалами, размещенными в цифровой среде академии, а также в сети Интернет и Интранет.

### **Занятия, проводимые в интерактивной форме**

№ п/п	№ раздела (темы) дисциплины	Наименование занятия и его форма	Трудоемкость (часы)
1	Тема №2 Организация и проведение пожарно-тактических учений	Занятие 2.2. Методика подготовки пожарно-тактических учений. Практическое занятие (Работа в малых группах).	4
2	Тема №3 Анализ оперативно-тактических действий	Занятие 3.2. Изучение и разбор пожаров. Практическое занятие (Работа в малых группах).	4
3	Тема №5 Методика расчета сил и средств по тушению пожаров и ликвидации последствий ЧС на объектах защиты	Занятие 5.1. Расчет сил и средств по тушению пожаров и ликвидации последствий ЧС. Практическое занятие (Работа в малых группах).	4
4	Тема №6 Организация взаимодействия с подразделениями территориальных подсистем РСЧС	Занятие 6.1. Разработка инструкций о взаимодействии с подразделениями территориальных подсистем РСЧС. Практическое занятие (Работа в малых группах).	2
5	Тема №7 Принятие управленческих решений при тушении	Занятие 7.1. Методика принятия решений при тушении пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на	2

	пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на объектах защиты	объектах защиты. Практическое занятие (Работа в малых группах).	
6	Тема №7 Принятие управленческих решений при тушении пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на объектах защиты	Занятие 7.2. Принятие и реализация решения на тушение пожара и ликвидацию последствий ЧС. Практическое занятие (Деловая игра).	4
Итого			20

## **7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**7.1 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 по дисциплине**

### **7.1.1 Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации (в форме экзамена) по итогам освоения дисциплины «Управление силами и средствами на пожарах и при ликвидации последствий ЧС»**

1. Основные принципы управления силами и средствами на пожаре и при ЧС (ПК-8).
2. Действия подразделений по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ (ПК-8, ПК-10).
3. Оперативный штаб пожаротушения. Порядок создания, состав штаба (ПК-8).
4. Обязанности должностных лиц на пожаре (ПК-7).
5. Работа тыла на пожаре и при ЧС (ПК-8, ПК-10).
6. Особенности подвоза и перекачки воды при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС (ПК-10).
7. Порядок смены РТП (ПК-8).
8. Действия подразделений по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ (УК-3, ПК-7).
9. Модели управления действиями нескольких подразделений (ПК-8).
10. Пожарно-тактические учения. Цель, задачи, виды и периодичность проведения пожарно-тактических учений (ПК-10).
11. Организация и подготовка учений, разработка соответствующей документации (УК-3).
12. Методика подготовки руководителя, разработка тактического замысла учения (ПК-10).
13. Разбор учений (ПК-10).
14. Анализ действий подразделений пожарно-спасательных гарнизонов (ПК-10, ПК-11).
15. Изучение и разбор пожаров (ПК-10).
16. Методика подготовки разбора пожаров (УК-3).
17. Порядок оформления описания пожара (ПК-10).
18. Анализ положительного опыта и ошибок в работе подразделений пожарно-спасательных гарнизонов (ПК-10, ПК-11).
19. Новые формы управления силами и средствами при тушении пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (ПК-8).
20. Управление подразделениями при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС в различных частях гражданских зданий (УК-3, ПК-8, ПК-10).
21. Управление подразделениями при тушении пожаров и ликвидации



последствий ЧС в культурно-зрелищных учреждениях (УК-3, ПК-8, ПК-10).

22. Управление подразделениями при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС в учебных заведениях (УК-3, ПК-8, ПК-10).

23. Управление подразделениями при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС в лечебных учреждениях (УК-3, ПК-8, ПК-10).

24. Управление подразделениями при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС на радиационно-опасных предприятиях (УК-3, ПК-8, ПК-10).

25. Управление подразделениями при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС в гаражах, трамвайных и троллейбусных парках (УК-3, ПК-8, ПК-10).

26. Управление подразделениями при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС газонефтяных фонтанов (УК-3, ПК-8, ПК-10).

27. Управление подразделениями при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС в резервуарных парках хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (УК-3, ПК-8, ПК-10).

28. Управление подразделениями при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС на предприятиях химической промышленности (УК-3, ПК-8, ПК-10).

29. Управление подразделениями при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС на предприятиях с наличием взрывчатых веществ (УК-3, ПК-8, ПК-10).

30. Особенности проведения разведки пожара (ЧС) (ПК-10).

31. Особенности эвакуации и спасания людей (ПК-10).

32. Способы и приёмы подачи огнетушащих веществ (ПК-7, ПК-10).

33. Назначение, цель и методика расчёта сил и средств по тушению пожаров и ликвидации последствий ЧС на объектах защиты (ПК-10).

34. Определение тактических возможностей подразделений (ПК-7, ПК-10).

35. Расчет требуемого количества приборов тушения и требуемого запаса огнетушащих веществ (ПК-10).

36. Оценка обстановки РТП по внешним признакам, по результатам разведки, на момент локализации пожара (ЧС) (ПК-10).

37. Организация взаимодействия с подразделениями территориальных подсистем РСЧС муниципальных образований при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС (ПК-10).

38. Работа штаба пожаротушения по организации взаимодействия с подразделениями различных министерств и ведомств (ПК-10).

39. Содержание процесса принятия управленческих решений (ПК-8).

40. Методика принятия решений при тушении пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на объектах защиты (ПК-10).

41. Принятие и реализация решения на тушение пожара (ликвидацию последствий ЧС) (УК-3, ПК-8).

42. Контроль над исполнением управленческих решений (ПК-8).

**Перечень практических заданий (задач, навыков, нормативов и т.п.)  
для проведения промежуточной аттестации (в форме экзамена) по итогам  
освоения дисциплины «Управление силами и средствами на пожарах и при  
ликвидации последствий ЧС»**

1. Определение необходимого количества стволов на тушение по периметру пожара (УК-3, ПК-8, ПК-10).
2. Определение необходимого количества стволов на тушение по фронту пожара (УК-3, ПК-8, ПК-10).
3. Определение основных тактических возможностей отделения на основном пожарном автомобиле (УК-3, ПК-8, ПК-10).

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

Порядок проведения промежуточной аттестации обучающихся академии, а также критерии оценки знаний обучающихся установлены локальными нормативными актами академии, регламентирующими проведение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО- ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **а) основная литература**

1. Семенов А.О. Управление силами и средствами на пожарах и при ликвидации последствий ЧС: практикум / А.О. Семенов, А.В. Наумов, Д.В. Тараканов, И.В. Багажков. – Иваново: ФГБОУ ВО ИПСА ГПС МЧС России, 2020. – 68 с. (эл. ресурс)

2. Семенов А.О. Управление силами и средствами на пожарах и при ликвидации последствий ЧС: учебное пособие/ Семенов А.О., Ермилов А.В. – Иваново: Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2019. – 91 с.

3. Теребнев В.В. Пожарная тактика. Кн. 4: Управление: учеб. пособие. / В.В. Теребнев. – Екатеринбург: Калан, 2019. – 156 с.

4. Семенов А.О. Принятие решений при управлении силами и средствами на пожаре: учебное пособие / А.О. Семенов, Д.В. Тараканов. – Иваново: ООНИ ИВИ ГПС МЧС России, 2015. – 150 с.

### **б) дополнительная литература**

5. Теребнев В.В. Пожарно-тактические расчеты: учеб. пособие / В.В. Теребнев. – Екатеринбург: Калан, 2019. – 103 с.

6. Теребнев В.В., Шурыгин М.А., Атаманов Т.Н., Илеменов М.В. «Шпаргалка» РТП. Расчет параметров насосно-рукавных систем с помощью таблиц. Екатеринбург: ООО издательство «Калан», 2014. – 116 с.

### **в) нормативная литература**

7. Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».

8. Приказ МЧС России от 25.10.2017 № 467 «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах».

г) базы данных, поисковые системы, электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки) и электронные образовательные ресурсы:

9. Электронная библиотека академии <http://Bibliomchs37.ru>.

10. ЭБС «Юрайт».

11. Национальная электронная библиотека.

12. Цифровая среда Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России.

## **9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ**

1. Лекционные занятия:
  - комплект электронных презентаций/слайдов;
  - аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук)
2. Практические, лабораторные и семинарские занятия:
  - презентационная техника (проектор, экран, компьютер/ноутбук);
  - проектор «Optoma» ZW 212ST;
  - экран для проектора с электроприводом (203\*203);
  - ноутбук 17,3 «HP Pavilion» с мышью A4-Tech.
3. Прочее:
  - рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет, планшетным компьютером;
  - помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерами с доступом в локальную сеть, предназначенными для работы в электронной информационно-образовательной среде – «Цифровая среда Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России» (<http://192.168.32.105>).
4. Программное обеспечение и информационные справочные системы:
  - операционная система «Windows 10 Home academic (Open Value)»;
  - операционная система «Windows 10 Professional upgrade academic (Open Value)»;
  - пакет офисных программ «Office Standart 2019 academic (Open Value)»;
  - операционная система «Альт Образование 9»;
  - программная система видеоконференцсвязи «TrueConf Server»;
  - многоуровневая автоматизированная система обучения, контроля и анализа уровня теоретических знаний обучающихся в образовательных учреждениях высшего образования системы МЧС России «FireTest»;
  - система дистанционного обучения «Прометей»;
  - справочно-правовая система «Гарант».

Лист регистрации изменений в рабочую программу по дисциплине  
«Управление силами и средствами на пожарах и при ликвидации последствий  
ЧС»

[illegible]