

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета ИСиС

_____ Яременко С.А.

«25» ноябрь 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Планирование и организация тушения пожаров»

Специальность 20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль Пожарная безопасность

Квалификация выпускника специалист

Нормативный период обучения 5 лет / 5 лет и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2023

Автор программы _____ / А.А. Однолько /

Заведующий кафедрой
Техносферной и пожарной
безопасности _____ / П.С. Куприенко /

Руководитель ОПОП _____ / Е.А. Сушко /

Воронеж 2022

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины

Формирование теоретических знаний, практических умений и навыков в области обеспечения пожарной безопасности в части планирования и организации тушения пожара.

1.2. Задачи освоения дисциплины

Преподавание дисциплины должно обеспечить подготовку выпускника к решению следующих типов профессиональных задач:

- подготавливать документы предварительного планирования тушения пожара;
- осуществлять организационную подготовку к тушению пожара, и осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Планирование и организация тушения пожаров» относится к дисциплинам обязательной части блока Б1.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины «Планирование и организация тушения пожаров» направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-9 - Способен осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки 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

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ОПК-9	знать документы предварительного планирования тушения пожара, сущность оценки оперативно-тактической обстановки и сущность управленческого решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров
	уметь готовить документы предварительного планирования тушения пожара, а также осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров

	<p>владеть методами подготовки документов предварительного планирования тушения пожара, осуществления оценки оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров</p>
--	---

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Планирование и организация тушения пожаров» составляет 3 з.е.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий
очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		7
Аудиторные занятия (всего)	72	72
В том числе:		
Лекции	36	36
Практические занятия (ПЗ)	36	36
Самостоятельная работа	36	36
Виды промежуточной аттестации - зачет	+	+
Общая трудоемкость:		
академические часы	108	108
зач.ед.	3	3

заочная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		9
Аудиторные занятия (всего)	16	16
В том числе:		
Лекции	8	8
Практические занятия (ПЗ)	8	8
Самостоятельная работа	88	88
Часы на контроль	4	4
Виды промежуточной аттестации - зачет	+	+
Общая трудоемкость:		
академические часы	108	108
зач.ед.	3	3

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1 Содержание разделов дисциплины и распределение трудоемкости по видам занятий

очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Введение в дисциплину и	Введение в дисциплину, учебно-методическое обеспечение. Обзор нормативной базы и других	4	4	4	12

	нормативная база в области планирования и организации тушения пожара	источников в области планирования и организации тушения пожаров. Требования Федерального закона О пожарной безопасности в части планирования и организации тушения пожаров				
2	Понятие пожарно-спасательного гарнизона, порядок организации его деятельности как форма обеспечения готовности подразделений к тушению пожаров	Содержание (структура) Положения о пожарно-спасательном гарнизоне (ПСГ). Понятие ПСГ, виды ПСГ, силы и средства ПСГ, органы управления, оперативный дежурный по гарнизону, нештатные службы ПСГ). Гарнизонная и караульная служба. РТП. Служба пожаротушения.	6	6	6	18
3	Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны для тушения пожаров. Предварительное планирование тушения пожаров	Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения АСР. Планы и карточки тушения пожара: НПА, цели разработки, краткое содержание, отличия документов друг от друга, порядок разработки. Понятие организации тушения пожара (составные элементы) в соответствии с Положением о ПСГ. Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения АСР	8	8	8	18
4	Пожарно-тактическая подготовка, изучение и разбор пожаров как форма повышения готовности пожарных подразделений к тушению пожаров	Пожарно-тактическая подготовка как часть подготовки пожарных и начальствующего состава, значение в обеспечении готовности ПСГ. Формы и методы обучения, порядок подготовки и проведения, учебно-методические документы. НПА. Изучение пожаров: цель, что включает в себя изучение пожаров, подготавливаемые документы, их содержание, значение. НПА. Исследование пожаров, цель, какие пожары подлежат исследованию. Разбор пожаров, как часть изучения пожаров и пожарно-тактической подготовки, цели, сроки, значение, НПА. Оценка эффективности ликвидации горения как части тушения пожара, порядок разработки совмещенного графика изменения площади пожара и подачи огнетушащих веществ.	8	8	8	24
5	Порядок организации тушения пожаров	БУПО: общие положения и основные понятия. Этапы боевых действий по тушению пожара (БДТП). Разведка места пожара, оценка обстановки. Боевое развертывание сил и средств: особенности развертывания первого прибывшего на место пожара основного пожарного автомобиля, порядок установки первой автоцистерны на водоисточник. Оценка состояния научно-технической проблематики в области планирования и организации тушения пожаров.	10	10	10	30
Итого			36	36	36	108

заочная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Нормативная база в области планирования и организации тушения пожара	Введение в дисциплину, учебно-методическое обеспечение. Обзор нормативной базы и других источников в области планирования и организации тушения пожаров. Требования Федерального закона О пожарной безопасности в части планирования и организации тушения пожаров	2	-	14	16
2	Понятие пожарно-спасательного гарнизона, порядок организации его деятельности как	Содержание (структура) Положения о пожарно-спасательном гарнизоне (ПСГ). Понятие ПСГ, виды ПСГ, силы и средства ПСГ, органы управления, оперативный дежурный по гарнизону, нештатные службы ПСГ).	2	-	14	16

	форма обеспечения готовности подразделений к тушению пожаров	Гарнизонная и караульная служба. РТП. Служба пожаротушения.				
3	Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны для тушения пожаров. Предварительное планирование тушения пожаров	Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения АСР. Планы и карточки тушения пожара: НПА, цели разработки, краткое содержание, отличия документов друг от друга, порядок разработки. Понятие организации тушения пожара (составные элементы) в соответствии с Положением о ПСГ. Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения АСР	2	2	14	18
4	Пожарно-тактическая подготовка, изучение и разбор пожаров как форма повышения готовности пожарных подразделений к тушению пожаров	Пожарно-тактическая подготовка как часть подготовки пожарных и начальствующего состава, значение в обеспечении готовности ПСГ. Формы и методы обучения, порядок подготовки и проведения, учебно-методические документы. НПА. Изучение пожаров: цель, что включает в себя изучение пожаров, подготавливаемые документы, их содержание, значение. НПА. Исследование пожаров, цель, какие пожары подлежат исследованию. Разбор пожаров, как часть изучения пожаров и пожарно-тактической подготовки, цели, сроки, значение, НПА. Оценка эффективности ликвидации горения как части тушения пожара, порядок разработки совмещенного графика изменения площади пожара и подачи огнетушащих веществ.	2	2	14	18
5	Порядок организации тушения пожаров	БУПО: общие положения и основные понятия. Этапы боевых действий по тушению пожара (БДТП). Разведка места пожара, оценка обстановки. Боевое развертывание сил и средств: особенности развертывания первого прибывшего на место пожара основного пожарного автомобиля, порядок установки первой автоцистерны на водосточник. Оценка состояния научно-технической проблематики в области планирования и организации тушения пожаров.	-	2	16	18
Итого			8	8	88	104

5.2 Перечень лабораторных работ

Не предусмотрено учебным планом

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ) И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

В соответствии с учебным планом освоение дисциплины не предусматривает выполнение курсового проекта (работы) или контрольной работы.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

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

7.1.1 Этап текущего контроля

Результаты текущего контроля знаний и межсессионной аттестации оцениваются по следующей системе:

«аттестован»;

«не аттестован».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Аттестован	Не аттестован
ОПК-9	знать документы предварительного планирования тушения пожара, сущность оценки оперативно-тактической обстановки и сущность управленческого решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров	1. Полнота, системность, прочность знаний 2. Обобщенность знаний	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	уметь готовить документы предварительного планирования тушения пожара, осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров	1. Степень самостоятельности выполнения действия (умения) 2. Осознанность выполнения действия (умения) 3. Выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации (задания творческого уровня)	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть методами подготовки документов предварительного планирования тушения пожара, осуществления оценки оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения по организации и ведению	Владение знаниями и умениями, как готовность самостоятельного применения их, демонстрировать, осуществлять деятельность в различных ситуациях, относящихся к данной компетенции. Способен отбирать и интегрировать имеющиеся знания и умения исходя из поставленной цели, проводить самоанализ и самооценку.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

	оперативно-тактических действий по тушению пожаров			
--	--	--	--	--

7.1.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 7 семестре для очной формы обучения, 9 семестре для заочной формы обучения по двухбалльной системе:

«зачтено»

«не зачтено»

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Зачтено	Не зачтено
ОПК-9	знать документы предварительного планирования тушения пожара, сущность оценки оперативно-тактической обстановки и сущность управленческого решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров	Тест	Выполнение теста на 70–100%	Выполнение менее 70%
	уметь готовить документы предварительного планирования тушения пожара, осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть методами подготовки документов предварительного планирования тушения пожара, осуществления оценки оперативно-	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

	тактической обстановки и принятия управленческого решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров			
--	---	--	--	--

7.2 Примерный перечень оценочных средств (типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)

7.2.1 Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию

1. К нормативным правовым актам, регламентирующим планирование и организацию тушения пожаров пожарными подразделениями, относятся:
 - а) Федеральный закон О пожарной безопасности, Положение о пожарно-спасательных гарнизонах, Боевой устав пожарной охраны;
 - б) Федеральный закон Технический регламент о требованиях пожарной безопасности, Свод правил СП 11.13130 2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны», Правила противопожарного режима в Российской Федерации;
 - в) Свод правил СП 11.13130 2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны», свод правил СП 232.1311500.2015 «Пожарная охрана предприятий».
2. Понятие организации тушения пожаров согласно Федеральному закону О пожарной безопасности:
 - а) совокупность оперативно-тактических и инженерно-технических мероприятий, направленных на спасение людей и имущества от опасных факторов пожара, ликвидацию пожаров и проведение аварийно-спасательных работ;
 - б) совокупность оперативно-тактических и инженерно-технических мероприятий, направленных на спасение людей и имущества от опасных факторов пожара, ликвидацию пожаров;
 - в) совокупность оперативно-тактических мероприятий, направленных на тушение пожаров.
3. Укажите вариант, в котором приведены разделы Положения о пожарно-спасательном гарнизоне (ПСГ):
 - а) Общие положения, Порядок организации деятельности пожарно-спасательных гарнизонов, Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения АСР;
 - б) Общие положения, Порядок организации деятельности пожарно-спасательных гарнизонов, Тушение пожаров;

- в) Общие положения, Тушение пожаров, Проведение АСР и других неотложных работ при ликвидации ЧС.
4. Виды гарнизонов согласно Положению о пожарно-спасательных гарнизонах:
- а) территориальные и местные;
 - б) территориальные, субъекта Российской Федерации и местные;
 - в) территориальные, субъекта Российской Федерации, городского или сельского поселения, местные.
5. Гарнизонная служба, согласно Положению о пожарно-спасательных гарнизонах, создается для:
- а) 1) организации управления и координации деятельности подразделений гарнизона, 2) обеспечения постоянной готовности сил и средств гарнизона к тушению пожаров и проведению АСР, 3) обеспечения взаимодействия со службами жизнеобеспечения, 4) организации связи между подразделениями гарнизона и службами жизнеобеспечения, 5) единого квалифицированного руководства силами и средствами гарнизона в повседневной деятельности и при тушении пожаров, проведении АСР;
 - б) 1) обеспечения постоянной готовности сил и средств гарнизона к тушению пожаров и проведению АСР, 2) единого квалифицированного руководства силами и средствами гарнизона в повседневной деятельности и при тушении пожаров, проведении АСР, 3) проведению проверок соответствия объектов защиты требованиям нормативных документов по пожарной безопасности;
 - в) 1) обеспечения постоянной готовности сил и средств гарнизона к тушению пожаров и проведению АСР, 2) обеспечения взаимодействия со службами жизнеобеспечения, 3) организации связи между подразделениями гарнизона и службами жизнеобеспечения, 4) единого квалифицированного руководства силами и средствами гарнизона в повседневной деятельности и при тушении пожаров, проведении АСР.
6. Нештатными должностными лицами гарнизона, согласно Положению о пожарно-спасательных гарнизонах, являются:
- а) начальник гарнизона; заместители начальника гарнизона, оперативный дежурный гарнизона, диспетчер гарнизона, начальники нештатных служб гарнизона;
 - б) начальник гарнизона; заместители начальника гарнизона, оперативный дежурный гарнизона, диспетчер гарнизона;
 - а) начальник гарнизона; заместители начальника гарнизона, оперативный дежурный гарнизона, диспетчер гарнизона, руководитель тушения пожара.
7. Оперативным дежурным гарнизона, согласно Положению о пожарно-спасательных гарнизонах, является:
- а) должностное лицо, замещающее штатную должность оперативного дежурного в подразделении ГПС или должностное

- лицо подразделения ГПС, прошедшее аттестацию на право руководства тушением пожаров и ликвидацией ЧС, назначаемое на дежурные сутки в соответствии с утверждаемым начальником гарнизона графиком;
- б) старшее должностное лицо караула подразделения ГПС;
 - в) начальник подразделения ГПС, имеющий достаточный практический опыт деятельности.
8. Обязан ли оперативный дежурный по гарнизону лично проводить пожарно-тактические учения:
- а) обязан;
 - б) обязан только контролировать их организацию и проведение;
 - б) обязан только осуществлять их организацию.
9. Нештатные формирования местного гарнизона – опорные пункты (ОП) создаются для:
- а) наращивания сил и средств гарнизона на месте крупных пожаров;
 - б) создания опорных рубежей при тушения крупных пожаров;
 - в) проведения повышения квалификации личного состава подразделения ГПС местного гарнизона, на базе которого создан ОП.
10. К документам предварительного планирования тушения пожаров, согласно Положению о пожарно-спасательных гарнизонах, относятся:
- а) расписания выездов, планы привлечения сил и средств гарнизонов для тушения пожаров и проведения АСР, планами применения опорных пунктов по тушению пожаров, планы тушения пожаров, карточки тушения пожаров, строевые записки гарнизонов;
 - б) расписания выездов, планы привлечения сил и средств гарнизонов для тушения пожаров, планы тушения пожаров, карточки тушения пожаров, планы проведения пожарно-тактических учений;
 - в) расписания выездов, планы применения опорных пунктов, планы тушения пожаров, карточки тушения пожаров, строевые записки гарнизонов, планы гарнизонных мероприятий.

7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач

1. Какой документ предварительного планирования тушения пожаров разрабатывается в целях организации тушения пожаров и проведения АСР на территории города федерального значения, муниципального образования согласно Положению о пожарно-спасательных гарнизонах:
 - а) расписание выезда;
 - б) план привлечения;
 - в) план применения опорного пункта.
2. Какой документ предварительного планирования тушения пожаров разрабатывается в целях обеспечения РТП информацией об оперативно-

тактической характеристике организаций, предварительного прогнозирования возможной обстановки в организациях (населенных пунктах) при пожаре, планирования действий по тушению пожаров и проведению АСР подразделений пожарной охраны на месте пожара, повышения уровня боевой подготовки личного состава подразделений, согласно Положению о пожарно-спасательных гарнизонах:

- а) расписание выезда;
 - б) планы тушения пожара и карточки тушения пожара;
 - в) строевая записка гарнизона.
3. Какое должностное лицо обеспечивает разработку расписания выезда на территории муниципального образования:
- а) начальник территориального гарнизона;
 - б) начальник местного гарнизона;
 - в) начальник подразделения.
4. Номер (ранг) пожара, согласно Положению о пожарно-спасательных гарнизонах, определяет:
- а) количество расчетов (отделений) на основных ПА, привлекаемых для тушения пожаров;
 - б) количество пожарной техники, привлекаемой для тушения пожаров;
 - в) количество личного состава, привлекаемого для тушения пожаров.
5. Разделение территорий муниципальных образований на районы выезда подразделений, согласно принципу формирования системы реагирования в местных гарнизонах, выполняется:
- а) с учетом прибытия первого подразделения в наиболее удаленную точку района выезда в максимально короткое время;
 - б) с учетом размещения подразделений на наиболее удобных для проезда дорогах;
 - в) с учетом размещения подразделений в районах с наиболее плотной застройкой.
6. Ликвидацию какого количества пожаров должна обеспечивать система реагирования в местных гарнизонах:
- а) одного;
 - б) двух;
 - в) всех возможных пожаров.
7. Направление для тушения пожаров специальных ПА, находящихся в составе караула, разрешается по решению:
- а) старшего должностного лица, выезжающего во главе караула;
 - б) диспетчера гарнизона;
 - в) оперативного дежурного по гарнизону.
8. Расписание выезда на территории муниципального образования утверждается актом:
- а) главы муниципального образования
 - б) руководителя высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации

- в) начальника местного гарнизона.
- 9. При одновременном возникновении в границах местного гарнизона двух и более крупных пожаров (ЧС) вопросы организации управления, тушения пожаров и проведения АСР решаются
 - а) руководством ГУ МЧС России;
 - б) начальником местного гарнизона;
 - в) начальником территориального гарнизона.
- 10. План привлечения сил и средств территориального пожарно-спасательного гарнизона для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ утверждается актом:
 - а) руководителя высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации;
 - б) главы муниципального образования;
 - в) начальника территориального гарнизона.
- 11. Информации о силах и средствах, находящихся на дежурстве в подразделении, направляется должностным лицом подразделения:
 - а) диспетчеру местного гарнизона
 - б) диспетчеру территориального гарнизона
 - в) одновременно диспетчеру местного гарнизона и диспетчеру территориального гарнизона.

7.2.3 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

1. На какие организации составляются планы тушения пожаров:
 - а) на организации, указанные в Положении о пожарно-спасательных гарнизонах (ПСГ);
 - б) на организации, указанные в Методических рекомендациях по составлению планов и карточек тушения пожаров;
 - в) на организации, указанные в нормативных документах по пожарной безопасности.
2. На общеобразовательные организации, профессиональные образовательные организации, образовательные организации высшего образования на 450 обучающихся, согласно Положению о пожарно-спасательных гарнизонах (ПСГ), разрабатывается:
 - а) план тушения пожара;
 - б) карточка тушения пожара;
 - в) план применения опорного пункта.
3. На жилые здания высотой 16 этажей и выше, согласно Положению о пожарно-спасательных гарнизонах (ПСГ), разрабатывается:
 - а) план тушения пожара;
 - б) карточка тушения пожара;
 - в) не требуется разработка ни плана, ни карточки тушения пожара.
4. Решение по разработке планов (карточек) тушения пожара на организацию принимается:
 - а) начальником гарнизона;

- б) начальником гарнизона по письменному согласованию с руководителем (собственником) организации;
 - в) комиссией, создаваемой по решению начальника территориального гарнизона.
- 5. Отработка планов (карточек) тушения пожара проводится:
 - а) с выездом в организацию (в населенный пункт) в соответствии с распорядком дня дежурного караула;
 - б) классно-групповым методом;
 - в) с выездом в организацию (в населенный пункт) в соответствии с распорядком дня дежурного караула или классно-групповым методом.
- 6. В планах тушения пожара расчет необходимых сил и средств для тушения пожаров и проведения АСР выполняется:
 - а) по двум наиболее сложным вариантам развития возможного пожара в организации;
 - б) по всем наиболее сложным вариантам развития возможного пожара в организации;
 - в) по наиболее вероятному варианту развития возможного пожара в организации.
- 7. Исследованию подлежит:
 - а) каждый пожар, подлежащий статистическому учету, независимо от количества работавших при тушении сил и средств и величины нанесенного ущерба;
 - б) пожар, убыток от которого составил менее 3420 минимальных размеров оплаты труда, если на пожаре имели место случаи гибели людей (от 1 до 4 человек), в том числе сотрудников (работников) пожарной охраны и/или на пожаре имели место случаи травмирования людей (от 1 до 9 человек), в том числе сотрудников (работников) пожарной охраны;
 - в) пожар, подлежащий статистическому учету, к тушению которого привлекались силы и средства по повышенным номерам (рангам) вызова; и/или убыток от пожара составил 3420 МРОТ и более; и/или на пожаре погибло 5 и более человек, в том числе сотрудников (работников) пожарной охраны; и/или на пожаре травмировано 10 и более человек, в том числе сотрудников (работников) пожарной охраны.
- 8. Карточка действий пожарного подразделения по тушению пожара составляется на
 - а) каждый пожар, подлежащий статистическому учету, независимо от количества работавших при тушении сил и средств и величины нанесенного ущерба.
 - б) пожар, убыток от которого составил менее 3420 минимальных размеров оплаты труда, если на пожаре имели место случаи гибели людей (от 1 до 4 человек), в том числе сотрудников (работников) пожарной охраны и/или на пожаре имели место случаи

травмирования людей (от 1 до 9 человек), в том числе сотрудников (работников) пожарной охраны;

в) пожар, подлежащий статистическому учету, к тушению которого привлекались силы и средства по повышенным номерам (рангам) вызова; и/или убыток от пожара составил 3420 МРОТ и более; и/или на пожаре погибло 5 и более человек, в том числе сотрудников (работников) пожарной охраны; и/или на пожаре травмировано 10 и более человек, в том числе сотрудников (работников) пожарной охраны.

9. Разбор хода тушения пожара проводится:
 - а) по пожару, подлежащему изучению
 - б) по пожару, на который составлялась карточка действий пожарного подразделения по тушению пожара;
 - в) по пожару, подлежащему исследованию (подлежащий статистическому учету, независимо от количества работавших при тушении сил и средств и величины нанесенного ущерба).
10. Выполнение требований Боевого устава пожарной охраны является обязательным:
 - а) для всего личного состава органов управления и подразделений пожарной охраны, участвующего в тушении пожаров и проведении АСР, и привлеченных к тушению пожаров и проведению АСР сил;
 - б) для всего личного состава органов управления и подразделений пожарной охраны, участвующего в тушении пожаров;
 - в) для всего личного состава органов управления и подразделений МЧС России.
11. Тушение пожаров и проведение АСР осуществляются в соответствии с:
 - а) положениями Боевого устава пожарной охраны при условии соблюдения требований охраны труда с учетом специфики зданий;
 - б) положениями Боевого устава пожарной охраны при условии соблюдения требований охраны труда;
 - в) положениями Боевого устава пожарной охраны.

7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

1. Актуальность планирования и организация тушения пожаров (ПиОТП), укажите место в системе обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.
2. Основные законодательные, иные нормативные правовые акты и иные источники в области планирования и организации тушения пожара.
3. Информационные технологии (компьютерные программы, интернет-ресурсы и т. д.) в области планирования и организации тушения пожара.

4. Перечислите, какие аспекты в области планирования и организации тушения пожаров регламентируются Федеральным законом О пожарной безопасности.
5. Понятия тушения пожаров и организации тушения пожаров.
6. Содержание (структура) Положения о пожарно-спасательном гарнизоне (ПСГ), значение в планировании и организации тушения пожаров (какие вопросы регламентирует).
7. Понятие гарнизонной службы, значение ее в ПиОТП.
8. Перечень и краткая характеристика документов предварительного планирования тушения пожаров, укажите регламентирующие, НПА.
9. Планы и карточки тушения пожаров: цели разработки, краткое содержание, отличия документов друг от друга, НПА.
10. Пожарно-тактическая подготовка как форма обеспечения готовности подразделений к тушению пожаров в ПиОТП, НПА.
11. Изучение пожаров как условие совершенствования организации тушения пожаров, совершенствования уровня готовности подразделений пожарной охраны и профессиональной подготовки их личного состава: цель, что включает в себя изучение пожаров, какие документы подготавливаются, НПА.
12. Разбор пожаров как условие совершенствования организации тушения пожаров, совершенствования уровня готовности подразделений пожарной охраны и профессиональной подготовки их личного состава: цели, сроки, значение, порядок проведения, НПА.
13. Боевой устав пожарной охраны (БУПО) как основной документ в области организации тушения пожаров: что определяет, на кого распространяется, для кого требования БУПО являются обязательными.
14. Структура БУПО (основные разделы и главы). Взаимосвязь БУПО с Правилами по охране труда (ПОТ) в подразделениях ФПС ГПС. Значение БУПО и ПОТ в планировании и организации тушения пожаров.
15. Понятие основной боевой задачи, связь с понятием тушения пожара, чем обеспечивается выполнение основной боевой задачи, значение в планировании и организации тушения пожаров, НПА.
16. Понятие решающего направления на пожаре, условия его определения, значение в планировании и организации тушения пожаров, НПА.
17. Понятие, содержание и значение оценки обстановки на месте пожара в планировании и организации тушения пожара.
18. Основные обязанности и права РТП, НПА, значение РТП в планировании и организации тушения пожаров.
19. Разведка места пожара: что устанавливается, значение в оценке обстановки на месте пожара и в планировании и организации тушения пожаров в целом.

20. Порядок разработки и принятия управленческого решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров по результатам оценки обстановки.

21. Перечислите и кратко охарактеризуйте основные научные и практические проблемы в области планирования и организации тушения пожара.

7.2.5 Примерный перечень заданий для подготовки к экзамену

Не предусмотрено учебным планом

7.2.6. Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации

Зачет проводится по тест-билетам, каждый из которых содержит 10 вопросов и задачу. Каждый правильный ответ на вопрос в тесте оценивается 1 баллом, задача оценивается в 10 баллов (5 баллов верное решение и 5 баллов за верный ответ). Максимальное количество набранных баллов – 20.

1. Оценка «Не зачтено» ставится в случае, если студент набрал менее 6 баллов.

2. Оценка «Зачтено» от 6 до 20 баллов

7.2.7 Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Нормативная база в области планирования и организации тушения пожара	ОПК-9	Тест, защита реферата
2	Понятие пожарно-спасательного гарнизона, порядок организации его деятельности как форма обеспечения готовности подразделений к тушению пожаров	ОПК-9	Тест, защита реферата
3	Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны для тушения пожаров. Предварительное планирование тушения пожаров	ОПК-9	Тест, защита реферата
4	Пожарно-тактическая подготовка, изучение и разбор пожаров как форма повышения готовности пожарных подразделений к тушению пожаров	ОПК-9	Тест, защита реферата
5	Порядок организации тушения пожаров	ОПК-9	Тест, защита реферата

7.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Тестирование осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных тест-заданий на бумажном носителе. Время тестирования 40 мин. Затем осуществляется проверка теста экзаменатором и выставляется оценка согласно методике выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

8 УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Планирование и организация тушения пожаров: задания и методические указания к самостоятельной работе по изучению дисциплины и подготовке к испытаниям для студентов, обучающихся по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; сост.: А. А. Однолько. Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2022. 40 с.
2. Однолько, А.А. Пожарная тактика. Планирование и организация тушения пожаров: Курс лекций / А.А. Однолько, С.А. Колодяжный, Н. А. Старцева; Воронежский ГАСУ. – Воронеж, 2012. – 143 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22665>. (в библиотеке 37 экз.)

8.2 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

- электронная информационно-образовательная среда ВГТУ (<https://old.education.cchgeu.ru/>);
- office Professional Plus 2013 Single MVL A Each Academic;
- skype;
- электронно-библиотечная система IPRbooks;
- научная электронная библиотека elibrary.ru;
- справочная правовая система Консультант Плюс;
- <https://propb.ru/> — портал про пожарную безопасность: новости в области пожарной безопасности, нормативная база, статьи;
- <http://wiki-fire.org> — электронная энциклопедия пожарной безопасности;
- firesoftware.ru/ — информационный ресурс о программном обеспечении для пожарной безопасности;
- firesafetyblog.ru/ — блог о пожарной безопасности по широкому спектру вопросов, включающий новые нормативные документы, пожарный инжиниринг, программное обеспечение и пр.;

- www.0-1.ru/ — форум о пожарной безопасности, рассматривается широкий спектр вопросов в области обеспечения пожарной безопасности;
- firesafety3d.ru/ — информационный ресурс в области новейших разработок в области пожарной безопасности;
- www.ctif.org — сайт международного технического комитета по предупреждению и тушению пожаров, в частности, пожарная статистика.

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Проектор, экран и компьютер для визуализации преподаваемого материала

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

По дисциплине «Планирование и организация тушения пожаров» читаются лекции, проводятся практические занятия.

Основой изучения дисциплины являются лекции, на которых излагаются наиболее существенные и трудные вопросы, а также вопросы, не нашедшие отражения в учебной литературе.

Практические занятия направлены на приобретение практических навыков планирования и организации тушения пожара. Занятия проводятся путем решения конкретных задач в аудитории.

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросов, терминов, материала, которые вызывают трудности, поиск ответов в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на лекции или на практическом занятии.
Практическое занятие	Конспектирование рекомендуемых источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Выполнение расчетно-графических заданий, решение задач по алгоритму.
Самостоятельная работа	Самостоятельная работа студентов способствует глубокому усвоению учебного материала и развитию навыков самообразования. Самостоятельная работа предполагает следующие составляющие: <ul style="list-style-type: none"> - работа с текстами: учебниками, справочниками, дополнительной литературой, а также проработка конспектов лекций; - выполнение домашних заданий и расчетов;

	<ul style="list-style-type: none">- работа над темами для самостоятельного изучения;- участие в работе студенческих научных конференций, олимпиад;- подготовка к промежуточной аттестации.
Подготовка к промежуточной аттестации	Готовиться к промежуточной аттестации следует систематически, в течение всего семестра. Интенсивная подготовка должна начаться не позднее, чем за месяц-полтора до промежуточной аттестации. Три дня перед зачетом эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Перечень вносимых изменений	Дата внесения изменений	Подпись заведующего кафедрой, ответственной за реализацию ОПОП
----------	-----------------------------	----------------------------	--