

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального
образования
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»



Естественно-географический факультет
Кафедра техносферной безопасности



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2018/2019 учебный год

Учебной ДИСЦИПЛИНЫ

Б.1.В.ОД.12 «Пожарная тактика»

Направление подготовки:
20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль подготовки:
«Пожарная безопасность»

Для набора
2015 года

квалификация (степень) выпускника – **бакалавр**

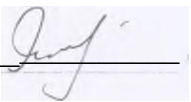
Форма обучения: заочная

Тирасполь, 2018

Рабочая программа дисциплины «*ПОЖАРНАЯ ТАКТИКА*» сост. И.С. Якубенко – Тирасполь: ГОУ ПГУ, 2018 - 20 с.

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины Б.1.В.ОД.12 «ПОЖАРНАЯ ТАКТИКА» студентам заочной формы обучения по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль подготовки «Пожарная безопасность».

Рабочая программа составлена с учетом Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 246 от 21.03.2016 г.

Составитель _____  /Якубенко И.С., ст. преп. кафедры «Техносферная безопасность»/

1. Цели и задачи освоения дисциплины:

Основная образовательная цель дисциплины «Пожарная тактика»- формирование теоретических знаний и практических навыков в области обеспечения пожарной безопасности в части закономерностей планирования и организации тушения пожаров

Основные задачи освоения дисциплины

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

- познание закономерностей и процессов развития и тушения пожаров,
- разработка наиболее целесообразных способов, приемов действий подразделений (спасание людей и тушение пожаров) и управления ими,
- разработка организационной структуры подразделений и методики их общей и тактической подготовки,
- исследование тактических возможностей подразделений пожарной охраны.
- прогнозировать обстановку на пожаре и рассчитывать силы и средства для оперативно-тактическую документацию в подразделениях;
- проведение экспертизы оперативно-тактической обстановки и принятие управленческих решений на организацию и ведение тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ;
- организация и проведение тактической подготовки;
- расчет тактических возможностей пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях;
- проведение нормативно-правовой и нормативно-технической оценки эффективности тушения пожаров передвижной пожарной техникой на различных объектах

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Настоящая рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки «Техносферная безопасность».

Дисциплина «Пожарная тактика» относится к базовой части профессионального цикла учебного плана. Изучение дисциплины «Пожарная тактика» требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам:

гуманитарный, социальный и экономический цикл:

- психология и педагогика - знать основы организации и методики проведения занятий;
- пожары и катастрофы - о современных проблемах ликвидации пожаров, аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций в населенных пунктах и на объектах различного назначения;
- математический и естественнонаучный цикл:
- основы охраны труда и пожарной безопасности - знать требования нормативных документов по требованиям безопасности при тушении пожаров;

профессиональный цикл:

- основы первой помощи - знать методы оказания первой помощи пострадавшим при пожарах;
- пожарно-строевая подготовка - знать обязанностей номеров расчета на пожарном автомобиле, виды развертывания сил и средств, уметь отдавать команды по развертыванию;
- физико-химические основы развития и прекращения горения - знать основные методы и способы тушения пожаров, уметь выбирать эффективные огнетушащие вещества и оптимальные способы подачи их подачи в очаг пожара;

- подготовка газодымозащитника - организацию применения газодымозащитной службы и соответствующие требования безопасности при тушении пожаров;
- организация службы и подготовки - знать формы и методы тактической подготовки, уметь составлять учебно-методическую документацию для проведения занятий;
- пожарная техника - тактико-технические характеристики пожарной техники;
- противопожарное водоснабжение - уметь рассчитывать насосно-рукавные системы;
- автоматизированные системы управления и связь - уметь разрабатывать схемы связи на пожаре;
- здания и сооружения и их устойчивость при пожаре, пожарная безопасность в строительстве, пожарная безопасность технологических процессов, производственная и пожарная безопасность - знать соответствующие элементы оперативно-тактической характеристики основных видов объектов защиты.

Дисциплина «Пожарная тактика» является одной из основных профилирующих дисциплин при подготовке инженеров пожарной безопасности

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучения дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОПК-1	- способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
ПК-10	- способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях

В результате изучения дисциплины (курса, модуля) студент должен:

3.1. Знать: требования нормативных правовых актов, регламентирующих организацию и основы тактики тушения пожаров на объектах; физико-химические основы развития и тушения пожаров; организацию пожаротушения в населённых пунктах, организациях и на объектах; методику расчёта требуемых сил и средств для тушения пожаров; схемы боевого развертывания пожарной техники; оперативно-тактические особенности района выезда и охраняемых объектов; основные тактико-технические характеристики пожарной техники и тактические возможности пожарных подразделений; содержание и особенности управления силами и средствами отделений и караулов на пожаре; содержание и сущность боевых действий по тушению пожаров; опасные факторы пожара и последствия их воздействия на людей, приемы и способы прекращения горения; особенности тушения пожаров и проведения, связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ на объектах различного назначения; организацию пожарно-тактической и психологической подготовки личного состава подразделений пожарной охраны; требования Правил по охране труда при ведении боевых действий по тушению пожаров; основные задачи и функции противопожарной службы гражданской обороны

3.2. Уметь: применять в практической деятельности положения руководящих документов по вопросам пожаротушения; руководить боевыми действиями личного состава караула при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ; правильно оценивать обстановку и принимать решения на ведение боевых действий

подчиненным личным составом, определять решающее направление боевых действий, обеспечивать успешное тушение пожара ; производить расчет сил и средств на тушение пожаров; руководить боевыми действиями караула по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ, методически правильно организовывать и проводить занятия по пожарной тактике с личным составом дежурного караула пожарной части составлять карточки тушения пожаров; разрабатывать оперативно-служебную документацию по вопросам пожаротушения в городах и сельских населенных пунктах; организовывать и проводить разбор пожара; применять табельные средства химического и радиационного контроля; выполнять нормативы по защите от современных средств поражения.

3.3. Владеть: навыками в организации тушения пожаров; в руководстве боевыми действиями подчиненного личного состава; в исполнении обязанностей должностных лиц на пожаре (начальник штаба, начальник боевого участка, командир звена ГДЗС и т.д.); в пользовании средствами индивидуальной защиты, приборами радиационной и химической разведки и дозиметрического контроля.

4. Структура и содержание дисциплины

4.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.

4.2. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам:

Семестр	Количество часов						Форма итогового контроля
	Трудоемкос ть, з.е./часы	В том числе					
		Аудиторных				Самост. работы	
		Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практич. зан		
8 сем.	6/216	36	20	-	16	171	Экзамен
Итого	6/216	36	20		16	171	9

4.3. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Семестр	№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
			Всего	Аудиторная работа			Внеауд. работа (СР)
				Л	ПЗ	ЛР	
8	1	Основы пожарной тактики.	51	9	8	-	34
8	2	Особенности ведения основных действия по тушению пожаров и проведение аварийно-спасательных работ на различных объектах.	120	8	8	-	104
8	3	Противопожарная служба гражданской обороны.	20	1	-	-	19
8	4	Психологическая подготовка личного состава подразделений пожарной охраны.	6	1	-	-	5
8	5	Пожарно-тактическая подготовка.	10	1		-	9
		Экзамен	9				
			216	20	16		171

4.4. Тематический план по видам учебной деятельности.
Лекции.

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Семестр	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
1	1	1	8	Пожарная тактика и ее задачи. Пожар и его развитие, прекращение горения.	<i>стенд</i>
2	1	1	8	Тактические возможности пожарных подразделений.	<i>Плакат</i>
3	1	1	8	Расчет сил и средств для тушения пожара	<i>Плакат</i>
4	1	1	8	Проведение разведки пожара.	<i>Плакат</i>
5	1	1	8	Спасание людей и эвакуация имущества на пожаре.	<i>Плакат</i>
6	1	1	8	Боевое развертывание.	<i>Плакат</i>
7	1	1	8	Ликвидация горения. Выполнение специальных работ на пожаре.	<i>Плакат</i>
8	1	1	8	Основы управления боевыми действиями подразделений на пожаре.	<i>Плакат</i>
9	1	1	8	Тушение пожаров в сложных условиях и в условиях особой опасности для личного состава.	<i>Методические рекомендации Плакат</i>
10	2	1	8	Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ в жилых и административных зданиях. Тушение пожаров в зданиях повышенной этажности и проведение аварийно-спасательных работ.	<i>Методические рекомендации Плакат</i>
11	2	1	8	Тушение пожаров в детских и лечебных учреждениях и проведение аварийно-спасательных работ.	<i>Методические рекомендации Плакат</i>
12	2	1	8	Тушение пожаров в театрально-зрелищных учреждениях и проведение аварийно-спасательных работ.	<i>Методические рекомендации Плакат</i>
13	2	1	8	Тушение пожаров в промышленных зданиях.	<i>Методические рекомендации</i>
14	2	1	8	Тушение пожаров на объектах добычи, хранения и переработки ЛВЖ и ГЖ	<i>Методические рекомендации</i>
15	2	1	8	Тушение пожаров на открытых пространствах твердых горючих материалов	<i>Методические рекомендации</i>

16	2	1	8	Тушение пожаров на объектах транспорта	<i>Методические рекомендации</i>
17	2	1	8	Тушение пожаров на объектах сельской местности	<i>Методические рекомендации</i>
18	3	1	8	Организационная структура и задачи Противопожарной службы гражданской обороны (ППСГО). Силы и средства противопожарной службы гражданской обороны.	<i>Плакат</i>
19	4	1	8	Психологическая подготовка начальствующего состав ГПС. Порядок проведения занятий с личного состава подразделений пожарной охраны на огневой полосе психологической подготовки пожарных.	<i>Методическое пособие</i>
20	5	1	8	Разбор пожаров: цель и задачи данного вида тактической подготовки, варианты, организация и порядок разбора пожаров.	<i>Методическое пособие</i>
Итого:		20			

Практические занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема практического занятия	Учебно-наглядные пособия
1	1	1	Прогнозирование обстановки на пожаре: расчет тсв и параметров пожара – площади пожара и тушения при круговой и прямоугольной формах пожара.	<i>Плакат</i>
2	1	1	Принципы прекращения горения: охлаждение зоны горения и реагирующих веществ, изоляция реагирующих веществ от зоны горения, химическое торможение реакции горения.	<i>Плакат</i>
3	1	1	Расчет показателей тактических возможностей пожарных подразделений	<i>Плакат</i>
4	1	2	Расчёт сил и средств для тушения пожаров по площади водой. Обоснование рациональной схемы боевого развертывания. Расчет сил и средств для тушения пожаров по площади и по объему пеной. Расчет сил и средств для перекачки, подвоза воды и работы гидроэлеваторных систем. Расчет сил и средств для перекачки, подвоза воды и работы гидроэлеваторных систем. Проверка обеспеченности пожаротушения водой.	<i>Методическое пособие. Плакат</i>
5	1	1	Составить план пожаротушения и оперативную карточку тушения пожаров.	<i>Плакат</i>
6	1	1	Инструкции взаимодействия ГПС со специальными службами других министерств	<i>Плакат</i>

			ведомств.	
7	1	1	Построение совмещенного графика изменение площади пожара и расхода воды для оценки качества пожаротушения. Составление выписки из расписания выезда подразделений.	Плакат
8	2	1	Решение пожарно-тактической задачи по тушению пожара в жилом здании.	Плакат
9	2	1	Оперативно-тактическое изучение подвалов в жилых и общественных зданиях с решением пожарно-тактической задачи.	Плакат
10	2	1	Оперативно-тактическое изучение этажей и чердаков зданий	Плакат
11	2	1	Оперативно-тактическое изучение дошкольных детских учреждениях, школ.	Плакат
12	2	1	Оперативно-тактическое изучение объектов энергетики	
13	2	1	Оперативно-тактическое изучение объектов металлургии и машиностроения	Плакат
14	2	1	Оперативно-тактическое изучение резервуарных парков по хранения ЛВЖ и ГЖ, АЗС.	
15	2	1	Оперативно-тактическое изучение сельских населенных пунктов	Плакат
Итого:		16		

Самостоятельная работа студента

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоемкость (в часах)
1	1	Прогнозирование развития пожара как основа планирования тушения пожаров	2
1	2	Задачи пожарной тактики.	2
1	3	Основные параметры и опасные факторы пожаров.	4
1	4	Исходные данные для расчета сил и средств.	4
1	5	Расчет подачи огнетушащих средств на пожаре.	4
1	6	Караул как основное тактическое подразделение пожарной охраны.	4
1	7	Документы по организации тушения пожаров в гарнизоне.	3
1	8	Боевой устав пожарной охраны.	4
2	9	Тушение пожаров в подвалах, этажах, чердаках, жилых зданий.	4
2	10	Тушение пожаров в театрально-зрелищных учреждениях.	4
2	11	Тушение пожаров в больницах.	4
2	12	Тушение пожаров в музеях и выставках.	4

2	13	Тушение пожаров на объектах телевидения, радиовещания и связи	4
2	14	Тушение пожаров в зданиях металлургической промышленности.	4
2	15	Тушение пожаров в зданиях машиностроительных производств.	4
2	16	Тушение пожаров покрытий больших площадей.	6
2	17	Тушение пожаров в холодильниках.	6
2	18	Тушение пожаров на объектах текстильной промышленности.	6
2	19	Тушение пожаров на деревообрабатывающих предприятиях.	6
2	20	Тушение пожаров на электростанциях и подстанциях.	6
2	21	Тушение пожаров на элеваторах в зернохранилищах и на мельницах.	6
2	22	Тушение пожаров на лесоскладах.	4
2	23	Тушение пожаров в резервуарных парках хранения ЛВЖ, ГЖ.	6
2	24	Тушение сжиженных газов в резервуарах.	6
2	25	Тушение пожаров на объектах химической, нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности.	6
2	26	Тушение пожаров подвижного состава железнодорожного транспорта.	4
2	27	Тушение пожаров летательных аппаратов.	4
2	28	Тушение пожаров в гаражах, трамвайных и троллейбусных парках.	4
3	29	Тушение пожаров на объектах с аварийно-химическими опасными веществами (АХОВ).	4
3	30	Тушение пожаров на объектах с наличием взрывчатых веществ.	4
3	31	Тушение пожаров на объектах с наличием радиоактивных веществ.	4
4	32	Психологическая подготовка сотрудников ГПС.	4
5	33	Тактическая подготовка начальствующего состава ГПС.	4
5	34	Пожарно-тактические учения.	2
5	35	Разбор пожаров.	2
2-5		Подготовка к экзамену	22
ИТОГО			171

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ) (не имеются).

6. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекции, практические занятия с использованием активных и интерактивных форм проведения занятий, проведение групповых дискуссий, тренинговые занятия, вовлечение студентов в проектную деятельность.

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: вовлечение студентов в проектную деятельность и проведение элементов научного исследования, круглые столы, конспектирование литературы, беседы, составление схем, диаграмм, выступления с раскрытием содержания таблиц. Работа с диагностическими картами, тестами. Заслушивание докладов. Компьютерные презентации.

<i>Вид занятия (Л, ПР, ЛР)</i>	<i>Используемые интерактивные образовательные технологии</i>	<i>Количество часов</i>
Л	Вводная лекция - анализ ситуации, создание групп для работы; дискуссия; презентация. Учебная лекция – моделирование; проектирование; ролевые игры и интерактивное общение; структурно-логическая схема изложения нового материала; презентация. Обзорная лекция – дебаты; дискуссия; «Мозговой штурм». Итоговая лекция – деловая игра; дискуссия; интерактивные методы. «ПОПС-формула» (позиция, обоснование, пример, следствие)	20
ПР	Неимитационные методы: решение учебных задач и тестов, дискуссии, эвристическая беседа, метод синектики, ТРИЗ. Имитационные методы: анализ ситуаций из практики, выполнение исследовательских заданий, деловые игры.	16
Итого:		36

7. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.

7.1 Текущий контроль: оценки посещаемости и активности на лекционных и практических занятиях, выполнение заданий самостоятельной работы: составление структурно-логической схемы; заполнение таблиц, написание аннотаций, экспериментальный отчет, работа с книгой.

Результирующая оценка выставляется в пятибалльной системе. Методика формирования результирующей оценки текущего контроля. При получении результирующей оценки учитываются: активность, посещаемость занятий, выполнение заданий самостоятельной работы, результаты теста.

Промежуточная аттестация включает зачет по завершении дисциплины.

Критерии оценки ответа в ходе практических работ:

Оценка	Выполненная работа
5 (отлично)	Ответ студента полный и правильный. Студент способен обобщить материал, сделать собственные выводы, выразить свое мнение, привести примеры. Ответ студента логически выстроен, его содержание в полной мере раскрывает вопросы.
4 (хорошо)	Ответ студента правильный, но неполный. Не приведены примеры, обобщающее мнение студента недостаточно четко выражено. Ответ не имеет логического построения, содержание

	вопросов в целом раскрыто тему.
3 (удовлетворительно)	Ответ правилен в основных моментах, нет примеров, нет собственного мнения студента, есть ошибки в деталях или эти детали отсутствуют. Ответ не имеет четкой логической последовательности, содержание не в полной мере раскрывает вопросы.
2 (неудовлетворительно)	При ответе в основных аспектах вопросов допущены существенные ошибки, студент затрудняется ответить на вопросы или основные, наиболее важные их элементы.

Критерии оценки результатов тестирования

Тестовые задания могут проводиться на каждом занятии в качестве основного элемента закрепления знаний студентов. В этом случае тестовые задания оцениваются преподавателем либо в качестве полноценного ответа, либо в качестве элемента совокупной оценки знаний студента.

Количество оценок	четыре
Названия оценок	«неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично»
Соответствие оценок баллам	«отлично» - 5 баллов, «хорошо» - 4 балла «удовлетворительно» - 3 балла «неудовлетворительно» - 2 балла
Пороги оценок	Менее 50% правильных ответов – «неудовлетворительно», 50%-69% правильных ответов – «удовлетворительно», 70%-89% правильных ответов – «хорошо», 90%-100% правильных ответов – «отлично»
Предел длительности ответа на каждый вопрос	1,5 мин.
Последовательность выбора тем	последовательно
Последовательность выборки вопросов из каждой темы	случайно

7.2. Эссе. Закон ПМР "О пожарной безопасности в Приднестровской Молдавской республике» от 9.10.2003 г. 339-Р-III.

7.3. Примеры контрольных вопросов и заданий:

1. Пожар и его параметры.
2. Отключение электрооборудования при напряжении не более 220 В.
3. Условия прекращения горения.
4. Тушение пожара в этажах здания, подвалах
5. Расход огнетушащих средств.
6. Интенсивность подачи огнетушащих средств.
7. Тушение пожаров в жилом секторе сельских населенных пунктах.
8. Способы охлаждения, изоляции, разбавления, химического торможения реакции.
9. Тушение пожаров в животноводческих помещениях.
10. Тушение пожаров хлеба на корню и в валах.
11. Тушение пожаров в зданиях повышенной этажности.
12. Мероприятия по организации тушения пожаров в городах.
13. Тушение пожаров в строящихся зданиях.
14. Особенности организации тушения пожаров в сельских населенных пунктах.
15. Тыл на пожаре, оперативный штаб, боевые участки на пожаре.
16. Тактические возможности отделения, караула на АЦ, АНР

17. Тактические возможности отделения на АНР.
18. Тушение лесных пожаров.
19. Оперативные планы пожаротушения, карточки
20. Тушение пожаров в больницах.
21. Тушение пожаров в детских учреждениях.
22. Гарнизонная служба пожарной охраны.
23. Освещение места пожара.
24. Спасение людей на пожаре, боевое развертывание, локализация и ликвидация пожара.
25. Работа в непригодной для дыхания среде.
26. Тушение пожаров в условиях низких температур, при недостатке воды.
27. Тушение льнотресты, сена, соломы в скирдах, стогах и на складах грубых кормов.
28. РТП и его обязанности.
29. Тушение пожаров на чердаках.
30. Боевые участки на пожаре.
31. Тушение пожаров в школах.
32. Решающее направление боевых действий.
33. Организация связи на пожаре.
34. Исследования статистики пожаров и временных характеристик реагирования,
35. Развитие планирования и организации тушения пожаров.
36. Обобщение отечественного и зарубежного опыта планирования и организации тушения пожаров.
37. Оценка эффективности тушения пожаров.

7.4. Примерный перечень вопросов к экзамену:

Классификация пожаров.

1. Зоны, стадии, параметры пожара.
2. Нейтральная зона на пожаре.
3. Управление газовым обменом на пожаре: естественное, принудительное, правила использования дымососов.
4. Определение понятий локализации и ликвидации пожаров
5. Параметры процессов тушения
6. Критерии и методы оценки параметров тушения
7. Методика построения совмещенного графика.
8. Удельный расход огнетушащего вещества
9. Понятие критической, оптимальной и нормативной интенсивностей подачи ОТВ.
10. Основы расчета тушения водой, ВМП и порошковыми составами.
11. Порядок (алгоритм) расчета площади пожара и площади тушения. Условные обозначения обстановки на пожаре. Принцип расстановки сил и средств (по Sp/St и по периметру/фронту пожара).
12. Расчет основных показателей тактических возможностей подразделений без установки и с установкой на водоисточник.
13. Структура Порядка тушения пожара и взаимосвязь с Правилами охраны труда в подразделениях пожарной охраны (ПОТ РО 01-2002).
14. Основные положения Порядка тушения пожара. Понятие и условия локализации и ликвидации пожара
15. Основные принципы определения решающего направления действий по тушению пожара.
16. Виды действий по тушению пожара и их краткая характеристика.
17. Обязанности руководителя тушения пожара (РТП) при проведении разведки.
18. Управление на пожаре. Оперативные должностные лица: понятие, порядок назначения, обязанности. Оперативный штаб пожаротушения.

19. Понятие и обязанности руководителя тушения пожара (РТП). Полномочия участников тушения пожара, перечень специализаций, обязанностей и их характеристика
20. Классификация подразделений пожарной охраны.
21. Назначение, боевое использование отделений на основных (АЦ - 3,2 – 40 (4331) мод. 8 ВР; АПП – 0,5 – 2(33023)532ПМ; АЦ – 0,8 – 40\2(5304) 002ММ; АП – 1000-40 ЗИЛ 530104; ПСА – 2,0 – 40\2(43206)008 МИ) и специальных (АЛГ – 30 (131) ПМ 506) пожарных машинах.
22. Схемы боевого развертывания на примере АЦ - 3,2 – 40 (4331) мод. 8 ВР и АНР – 40 (130) 127А.
23. Силы и средства пожарной охраны.
24. Разведка и спасание людей на пожарах.
25. Цель расчета сил и средств.
26. Расчет необходимого количества требуемых приборов подачи ОТВ.
27. Расчет сил и средств для организации подвоза воды. Принципы выбора способа доставки. Схемы развертывания.
28. Оперативно-тактическая характеристика больниц, детских учреждений и школ.
29. Тушение пожаров в больницах, детских учреждениях и школах.
30. Правила охраны труда при тушении пожаров в больницах, детских учреждениях и школах
31. Оперативно-тактическая характеристика культурно-зрелищных учреждений .
32. Тушение пожаров в культурно-зрелищных учреждений.
33. Правила охраны труда при тушении пожаров в культурно-зрелищных учреждений.
34. Оперативно-тактическая характеристика музеев, архивохранилищ, библиотек, книгохранилищ, выставочных залов и вычислительных центров.
35. Тушение пожаров в музеях, архивохранилищах, библиотеках, книгохранилищах, выставочных залах и вычислительных центрах.
36. Оперативно-тактическая характеристика энергетических предприятий и помещений с электроустановками.
37. Тушение пожаров на энергетических предприятиях и в помещениях с электроустановками.
38. Оперативно-тактическая характеристика гаражей, трамвайных и троллейбусных парков.
39. Тушение пожаров в гаражах, трамвайных и троллейбусных парках.
40. Правила охраны труда при тушении пожаров в гаражах, трамвайных и троллейбусных парках.
41. Оперативно-тактическая характеристика элеваторно-складских хозяйств, мельничных и комбикормовых предприятий.
42. Тушение пожаров на объектах элеваторно-складского хозяйства, мельничных и комбикормовых предприятиях.
43. Предотвращение взрыва на объектах элеваторно-складского хозяйства, мельничных и комбикормовых предприятиях.
44. Правила охраны труда при тушении пожаров на объектах элеваторно- складского хозяйства, мельничных и комбикормовых предприятиях.
45. Оперативно-тактическая характеристика текстильных предприятий и складов волокнистых материалов.
46. Тушение пожаров на текстильных предприятиях и складах волокнистых материалов.
57. Использование растворов смачивателей при тушении пожаров на текстильных предприятиях и складах волокнистых материалов.

48. Правила охраны труда при тушении пожаров на текстильных предприятиях и складах волокнистых материалов.
49. Оперативно-тактическая характеристика предприятий деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности.
50. Тушение пожаров на предприятиях деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности.
51. Правила охраны труда при тушении пожаров на предприятиях деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности.
52. Оперативно-тактическая характеристика сельских населенных пунктов.
53. Боевые действия подразделений по тушению пожаров в сельских населенных пунктах.
54. Правила охраны труда при тушении пожаров в сельских населенных пунктах.
55. Оперативно-тактическая характеристика торфяных полей и месторождений торфа.
56. Боевые действия подразделений по тушению пожаров торфяных полей и месторождений торфа.
57. Правила охраны труда при тушении пожаров торфяных полей и месторождений торфа.
58. Классификация и характеристика лесных пожаров.
59. Способы и приемы тушения лесных пожаров.
60. Правила охраны труда при тушении лесных пожаров.
61. Конструктивные решения покрытий больших площадей.
62. Действия подразделений по тушению пожаров покрытий больших площадей.
63. Правила охраны труда при тушении пожаров покрытий больших площадей.
64. Оперативно-тактическая характеристика предприятий металлургии и машиностроения.
65. Действия подразделений пожарной охраны по тушению пожаров на предприятиях металлургии и машиностроения.
66. Правила охраны труда при тушении пожаров на предприятиях металлургии и машиностроения.
67. Оперативно-тактическая характеристика торговых предприятий и складов товарно-материальных ценностей.
68. Оперативно-тактическая характеристика газовых и нефтяных фонтанов.
69. Тушение пожаров газовых и нефтяных фонтанов.
70. Правила охраны труда при тушении пожаров газовых и нефтяных фонтанов.
71. Оперативно-тактическая характеристика зданий холодильников.
72. Боевые действия пожарных подразделений по тушению пожаров в зданиях холодильников.
73. Правила охраны труда при тушении пожаров в зданиях холодильников.
74. Оперативно-тактическая характеристика подвижных составов на железнодорожном транспорте, на товарных и сортировочных станциях.
75. Тушение пожаров в подвижных составах на железнодорожном транспорте, на товарных и сортировочных станциях.
76. Оперативно-тактическая характеристика подземных сооружений метрополитена.
77. Тушение пожаров в подземных сооружениях метрополитена.
78. Оперативно-тактическая характеристика летательных аппаратов на земле.
79. Тушение пожаров летательных аппаратов на земле.
80. Оперативно-тактическая характеристика морских и речных судов в портах, доках.

81. Тушение пожаров морских и речных судов в портах, доках.
82. Расчет сил и средств для тушения пожаров твердых горючих веществ и материалов.
83. Методика расчета сил и средств для тушения пожаров на складах нефти и нефтепродуктов.
84. Борьба с дымом и высокой температурой на пожаре. Способы и приемы, технические средства.
85. Спасание людей и имущества. (Способы, приемы, организация спасательных работ).
86. Изучение пожаров (цель и порядок проведения).
87. Тактические возможности караула, взаимодействие отделений в карауле при тушении пожаров.
88. Классификация и виды огнетушащих средств.
89. Анализ боевых действий подразделений пожарной охраны.
90. Анализ ошибок и учет положительного опыта боевых действий подразделений.
91. Цели, задачи и формы изучения боевых действий личного состава пожарных подразделений
92. Задачи и, цели и исходные данные для выявления и оценки обстановки при авариях на химически опасных объектах.
93. Организация и структура управления силами и средствами при проведении ПАСР в различных условиях.
94. Назначение и основные задачи радиационной и химической защиты при крупных производственных авариях и катастрофах.
95. Понятие о радиационноопасных объектах (РОО): источники ионизирующих излучений, характер развития производственных аварий.
96. Разработка планов проведения ПАСР совместно со службами города (района) и объектов экономики с учетом прогнозирования вариантов обстановки.
97. Оперативно-тактическая характеристика складов лесоматериалов.
98. Боевые действия подразделений по тушению пожаров на складах лесоматериалов.
99. Правила охраны труда при тушении пожаров на складах лесоматериалов.
100. Тыл на пожаре (назначение, организация, обязанности начальника тыла).
101. Боевое развертывание. (Определение, этапы, порядок их проведения. Работы, проводимые на каждом этапе.)
102. Выезд и следование на пожар. (Обработка вызова, действия начальника караула в пути следования. Меры безопасности.)
103. Оперативно-тактическая характеристика резервуарных парков хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, сжиженных углеводородных газов.
104. Действия подразделений по тушению пожаров парков хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, сжиженных углеводородных газов.
105. Правила охраны труда при тушении пожаров в парках хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, сжиженных углеводородных газов.
106. Порядок привлечения подразделений ГПС МЧС России для проведения ПАСР и тушения пожаров в условиях радиоактивного заражения при авариях на АЭС и других объектах с применением РВ.
107. Порядок боевых действий подразделений ГПС при тушении пожаров.
108. Правила охраны труда при тушении пожаров в условиях радиоактивного заражения (загрязнения).

109. Оперативно-тактическая характеристика предприятий химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.
110. Организационные мероприятия, проводимые на объектах и в гарнизонах пожарной охраны для обеспечения успешного тушения пожаров на предприятиях химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.
111. Правила охраны труда при тушении пожаров на предприятиях химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.
112. Особенности оперативно-тактической характеристики объектов транспорта, влияющие на развитие аварий. Виды транспортных средств, характеристика перевозимых грузов.
113. Особенности боевых действий личного состава подразделений при ведении ПАСР на железнодорожном, одном, воздушном транспорте, в сооружениях и транспортных средствах метрополитена.
114. Правила охраны труда при ведении ПАСР при авариях и катастрофах на транспорте.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

8.1. Основная литература:

- 1.Теребнев В.В. Пожарная тактика. Остовы тушения пожаров/ Теребнев В.В., Подгрушный А.В. — Екатеринбург: Издательство Калан, 2010. — 512с.
2. Повзик Я.С. Пожарная тактика. — М.: ЗАО «Спецтехника», 2006. — 411 с. Теребнев В.В. Пожарная тактика. Остовы тушения пожаров/ Теребнев В.В., Подгрушный А.В. — Екатеринбург: Издательство Калан, 2010. 512с.
3. Повзик Я.С. Пожарная тактика. — М.: ЗАО «Спецтехника», 2006. — 411 с.
4. Однолько А.А. Особенности тушения пожаров на различных объектах: учеб.- метод. пособие/ А.А. Однолько, С.А. Колодяжный, Н.А. Старцева; ВГАСУ. - 2-е изд. -Воронеж, 2009. — 110 с.

8.2 .Дополнительная литература :

- 5.Повзик Я.С. Справочник руководителя тушения пожара. — М.: ЗАО «Спецтехника»,2004. — 361 с.
- 6.Теребнев В.В. Справочник Руководителя тушения пожара. Тактические возможности пожарных подразделений. - М.: Центр пропаганды, 2007. – 256 с..
- 7.Однолько А.А. Методические указания по выполнению практических занятий по учебной дисциплине «Планирование и организация тушения пожара»: уч.-метод. пособие, Воронеж. гос арх-строит. ун-т. — Воронеж, 2011.
- 8.Теребнев В.В. Тактическая подготовка должностных лиц и организация управления силами и средствами на пожаре: Учебное пособие. / Теребнев В.В., Теребнев А.В., Подгрушный А.В., Грачев В.А. — М.: Центр пропаганды, 2006 - 299 с.
- 9.Повзик Я.С. Справочник руководителя тушения пожара. — М.: ЗАО «Спецтехника»,2004. - 361 с.
12. Теребнев В.В. Справочник Руководителя тушения пожара. Тактические возможности пожарных подразделений. - М.: Центр пропаганды, 2007. - 256 с.
13. Теребнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Кн. 1 : Жилые и общественные здания и сооружения / В. В. Теребнев, Н. С. Артемьев, А. И. Думилин. М.: Пожнаука, 2006 . — 312 с.
14. Противопожарная защита и тушение пожаров. Кн. 2: Промышленные здания и сооружения / В. В. Теребнев [и др.]. - М.: Пожнаука, 2006 . - 409 с.
15. Теребнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров : учеб. пособие. Кн. 3: Здания повышенной этажности / В. В. Теребнев, Н. С.

- Артемов, А. В. Подгрушный.-М.: Пожнаука, 2006. - 236 с.
16. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Кн.4. Объекты добычи, переработки и хранения горючих жидкостей и газов / В.В. Терещнев, Н. С. Артемов, А. В. Подгрушный. - М.: Пожнаука, 2007.-324с.
 17. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Кн. 5 : Леса, торфяники, лесосклады / В.В. Терещнев, Н. С. Артемов, А. В. Подгрушный. - М.: Пожнаука, 2007. — 356 с.
 18. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Кн. 6 : Транспорт: наземный, морской, речной, воздушный, метро / В.В. Терещнев, С. Артемов, В.А. Грачев. — М.: Пожнаука, 2007. — 381 с. : ил.
 19. Тушение пожаров нефти и нефтепродуктов / Шароварников, Александр Федорович [и др.]. — М.: Издат. дом Калан, 2002. — 436 с.

8.3. Нормативные акты, другие источники и научная литература

20. О пожарной безопасности: Федер. закон Российской Федерации от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ (<http://www.consultant.ru/online/base/7req=doc;base=LAW;n=105196>).
21. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности: Федер. закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ (<http://www.consultant.ru/online/base/>).
22. Закон ПМР от 9 октября 2003 года 339-3-III «О пожарной безопасности в ПМР»
23. Приказ МЧС России от 31.12.2011 N 156 «Об утверждении Порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 09 июня 2011 г., регистрационный N 20970).
24. Правила охраны труда в подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России (ПОТРО 01-2002), утверждённые приказом МЧС России от 31 декабря 2002 г. №630.
25. Методические рекомендации по организации планирования действий подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ в организациях (объектах), утвержденные МЧС России 01.08.2005.
26. Приказ МЧС России от 05.05.2008 N 240 «Об утверждении порядка привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 мая 2008 г., регистрационный N11779).
27. Приказ МВД ПМР от 16 января 2008 года «Об утверждении правил по охране труда в подразделениях Управления пожарной аварийно-спасательной службы МВД ПМР»
28. Методические рекомендации по оставлению планов и карточек тушения пожаров, утвержденные МЧС России 29.09.2010.
27. Методические рекомендации по изучению пожаров, утвержденные МЧС России 12 марта 2007 г.
28. Методические рекомендации по разбору пожаров, утвержденные МЧС России 2006 г
29. Программа подготовки личного состава подразделений Государственной противопожарной службы МЧС России, утвержденная МЧС России 29 декабря 2003 г.
30. Организационно-методические указания по тактической подготовке начальствующего состава федеральной противопожарной службы МЧС России, утвержденные главным военным экспертом МЧС России П.В. Платом 28.06.2007.
31. Иванников В.П. Справочник руководителя тушения пожара/ В.П. Иванников, П.П. Ключ — М.: Стройиздат, 1987. — 288 с.
33. Рекомендации об особенностях ведения боевых действий и проведения первоочередных аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров на различных объектах, утвержденные ГУГПС МВД России

02.06.2000 0/31/2042. - 62 с.

36. Рекомендации по тушению пожаров в железнодорожных тоннелях (С.-Пб филиал ВНИИПО), утвержденные УВО МЧС России 26.10.1994 № ЦУОП-1/73. — 20 с.
37. Рекомендации по тушению пожаров на открытых складах лесоматериалов. — М. ГУГПС МВД России, 1995.
38. Рекомендации по планированию, организации и ведению боевых действий подразделениями ГПС при тушении пожаров на АЭС в условиях радиационной аварии: Утв. 30.06.01 / М.: М-во внутр. дел Рос Федерации. — 2002. — 67 с.
39. Руководство по тушению пожаров на железнодорожном транспорте. — М. УВО МЧС, ВНИЖТ, 2001. — 198 с.

6.3 ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ:

1. <http://ele74197079.narod.ru/> - Учебно-методические материалы для самостоятельной работы студентов при изучении дисциплины;
2. <http://www.gks.ru/> - Официальный сайт Федеральной службы Государственной статистики;
3. <http://www.mchs.gov.ru/> - Сайт МЧС России;
4. сайт международного технического комитета по предупреждению и тушению пожаров <http://www.ctif.org>
5. Видеотека МЧС: <http://www.kbzhd.ru/fotovideo/video.php>

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Для обеспечения данной дисциплины необходимы:

- оборудованные кабинеты и аудитории;
- технические средства обучения: видеоманитфон, диапроектор, настенный экран;
- учебные и методические пособия: учебники, компьютерные программы, карточки, учебно-методические пособия для самостоятельной работы.

10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Самостоятельная работа студентов составляет не менее 50% от общей трудоемкости дисциплины и является важнейшим компонентом образовательного процесса, формирующим личность студента, его мировоззрение и культуру безопасности, развивающим его способности к самообучению и повышению своего профессионального уровня.

Цели самостоятельной работы.

Формирование способностей к самостоятельному познанию и обучению, поиску литературы, обобщению, оформлению и представлению полученных результатов, их критическому анализу, поиску новых и неординарных решений, аргументированному отстаиванию своих предложений, умений подготовки выступлений и ведения дискуссий.

Организация самостоятельной работы.

Самостоятельная работа заключается в изучении отдельных тем курса по заданию преподавателя по рекомендуемой им учебной литературе, в выполнении домашнего задания, в проведении реферативного исследования, семинарам, практическим занятиям, к зачету.

11. Технологическая карта дисциплины

Курс 4 группа 407 семестр 8.

Преподаватель – лектор, ст. преподаватель Якубенко И.С.

Преподаватели, ведущие практические занятия - ст. преподаватель Якубенко И.С.
Кафедра Техносферной безопасности.

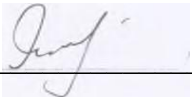
Весовой коэффициент дисциплины в совокупной рейтинговой оценке, рассчитываемой по всем дисциплинам

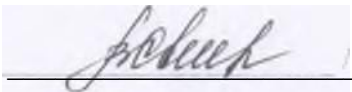
Наименование дисциплины / курса	Уровень//ступень образования (бакалавриат, специалитет, магистратура)	Статус дисциплины в рабочем учебном плане (А, Б, В, Г) (если введена модульно-рейтинговая система)	Количество зачетных единиц / кредитов	
«Пожарная тактика»	бакалавриат	нет	3	
Смежные дисциплины по учебному плану (перечислить):				
«Химия», «Физика», «Теплофизика», «Теория горения и взрыва»«Пожарная безопасность электроустановок», «Основы управления и оперативного учета», «Пожарная техника», «Противопожарное водоснабжение», «Подготовка газодымозащитника», «Физические основы развития и тушения пожаров»				
ВВОДНЫЙ МОДУЛЬ (входной рейтинг-контроль, проверка «остаточных» знаний по смежным дисциплинам)				
Тема, задание или мероприятие входного контроля	Виды текущей аттестации	Аудиторная или внеаудиторная	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Прекращение горения на пожаре	собеседование	аудиторная	5	10
Итого:			5	10
БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ (проверка знаний и умений по дисциплине)				
Тема, задание или мероприятие текущего контроля	Виды текущей аттестации	Аудиторная или внеаудиторная	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Расчет сил и средств для тушения пожара	Письменная работа	аудиторная	5	20
Боевые действия подразделений пожарной охраны	Устно	аудиторная	5	15
Тушение пожаров в жилых и общественных зданиях	Устно	аудиторная	5	15
Тушение пожаров в промышленных зданиях	Устно	аудиторная	5	20
Основные параметры пожара (Выполнение заданий по	Презентация	внеаудиторная	5	10

<i>наблюдению и сбору материалов).</i>				
Итого:			25	80
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ				
Тема, задание или мероприятие дополнительного контроля	Виды текущей аттестации	Аудиторная или внеаудиторная	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Расчет параметров пожара до момента введения сил и средств первым подразделением.	Письменная работа	внеаудиторная	5	20
Итого максимум:			35	100

Необходимый минимум для получения итоговой оценки или допуска к промежуточной аттестации 35 баллов.

Дополнительные требования для студентов, отсутствующих на занятиях по уважительной причине: устное собеседование с преподавателем по проблемам пропущенных практических занятий, обязательное выполнение внеаудиторных контрольных и письменных работ.

Составитель  / Якубенко И.С. ст. преподаватель кафедры
«Техносферная безопасность»

Зав. кафедрой  / Ени В.В., профессор