

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра «Риск и БЖД»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
Б1.В.ДВ.13.02 «Пожарная тактика и пожарная техника»**

**Направление подготовки (специальность) 20.03.01. «Техносферная
безопасность»**

**Профиль образовательной программы «Безопасность жизнедеятельности в
техносфере»**

Квалификация выпускника бакалавр

1. Организация самостоятельной работы

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п .	Наименование тем	Количество часов по видам самостоятельной работы (из табл. 2 РПД)				
		подготовк а курсовой работы (проекта)	подготовк а рефератов	подготовк а РГР	изучение отдельны х вопросов	подготовк а к занятиям
1	2	3	4	5	6	7
	Модуль 1 Пожарная тактика				6	4
	Модульная единица 1 Пожарная тактика и ее задачи				4	2
	Модульная единица 2 Спасение людей и эвакуация имущества				2	2
	Модуль 2 Ведение действий по тушению пожара на различных объектах				4	6
	Модульная единица 1 Тушение пожаров в жилых зданиях				2	4
	Модульная единица 2 Тушение пожаров на различных объектах				2	2
	Модуль 3 Пожарная техника				4	4
	Модульная единица 1 Боевая одежда и снаряжение пожарного				2	2
	Модульная единица 2 Пожарно- спасательное оборудование				2	2
	Модуль 4				4	4

	Пожарные и аварийно-спасательные автомобили					
	Модульная единица 1 Ручной немеханизированный и механизированный инструмент				2	2
	Модульная единица 2 Первичные средства и стационарные установки пожаротушения				2	2

2. Методические указания по подготовке к занятиям

2.1. Наименование темы №1 Тактические возможности пожарных подразделений

2.1.1. Вопросы к занятию

1. Силы и средства пожарной охраны.

2. Тактические возможности подразделений пожарной охраны на основных и специальных пожарных автомобилях

2.1.2 При подготовке к вопросам необходимо акцентировать внимание на следующем:
-основная боевая задача личного состава пожарной охраны на пожаре.

2.2. Наименование темы №2 Тушение пожаров на нефтехимических объектах

2.2.1. Вопросы к занятию

1. Тушение пожаров на технологических установках по переработки нефтепродуктов.

2. Оперативно-тактическая характеристика резервных парков хранения нефтепродуктов и способы их тушения.

3. Тушение пожаров на объектах транспортировки нефти и газа.

2. Правила, инструкции, нормы пожарной безопасности РФ, Издательство: Сибирское университетское издательство, 2007 г.

2.2.2. При подготовке к вопросам необходимо акцентировать внимание на следующем:

-основные меры борьбы с вскипанием и выбросом

-тушение пожаров на объектах хранения и переработки сжиженных углеводородных газов

2.3. Наименование темы №3 Тушение пожаров в сложных условиях

2.3.1. Вопросы к занятию

1. Тушение пожаров в непригодной для дыхания среде

2. Тушение пожаров при неблагоприятных климатических условиях

3. Тушение пожаров при недостатке воды

2.3.2. При подготовке к вопросам необходимо акцентировать внимание на следующем:

-тушение пожаров при неблагоприятных климатических условиях

- тушение пожаров при недостатке воды

2.4. Наименование темы №4 Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров в условиях особой опасности для личного состава

2.4.1. Вопросы к занятию

1. Тушение пожаров в условиях особой опасности для личного состава

2.4.2 При подготовке к вопросам необходимо акцентировать внимание на следующем:

- контракт с сильнодействующими ядовитыми веществами (СДЯВ);
- радиоактивное облучение личного состава, в том числе при образовании радиоактивного облака и выпадении радиоактивных осадков;
- взрывы взрывчатых веществ, газовых и пылевых смесей;
- быстрое распространение огня, в том числе по технологическим коммуникациям

2.5. Наименование темы №5 Спасательные средства. Ручные пожарные лестницы

2.5.1. Вопросы к занятию

- 1 Назначение и характеристика снаряжения пожарных.
2. Требования мер безопасности, предъявляемые к боевой одежде и снаряжению
3. Виды спасательных средств и их назначение.
4. Спасательные веревки.
5. Рукав спасательный
6. Устройство канатно-спусковое спасательное
7. Маты пневматические и полотна спасательные.
8. Пневматическое прыжковое спасательное устройство.

2.5.2 При подготовке к вопросам необходимо акцентировать внимание на следующем:

- испытание и осмотр спасательной веревки.

2.6. Наименование темы №6 Пожарно-спасательное оборудование, вывозимое на пожарном автомобиле. Ручной немеханизированный и механизированный инструмент

2.6.1. Вопросы к занятию

1. Боевая одежда.
2. Ручной немеханизированный и механизированный инструмент.
3. Пожарные рукава.
4. Рукавное оборудование.
5. Пожарные стволы.

2.6.2 При подготовке к вопросам необходимо акцентировать внимание на следующем:

- Лафетные пожарные стволы. Классификация, назначение, устройство, характеристики.
- Стволы воздушно-пенные и пеногенераторы: назначение, устройство, принцип действия, характеристики, эксплуатация.

2.7. Наименование темы №7 Пожарные и аварийно-спасательные автомобили

2.7.1. Вопросы к занятию

1. Аварийно-спасательный автомобиль АСА-7
2. Гидроабразивная установка "Кобра":

2.7.2. Литература.

2.7.2 При подготовке к вопросам необходимо акцентировать внимание на следующем:

- Базовые транспортные средства и двигатели пожарных автомобилей.
- Трансмиссия и системы управления пожарных автомобилей, определение и классификация.
- Дополнительные трансмиссии пожарных автомобилей, схемы для различного типа пожарных автомобилей.

2.8. Наименование темы №8 Первичные средства и стационарные установки пожаротушения

2.8.1. Вопросы к занятию

1. Способы прекращения горения и средства пожаротушения.

2. Свойства огнегасительных веществ
3. Первичные средства пожаротушения
 - 3.1. Огнетушители пенные
 - 3.2. Огнетушители газовые
 - 3.3. Огнетушители порошковые
 - 3.4. Огнетушители самосрабатывающие порошковые.
 - 3.5. Автоматические средства пожаротушения
4. Методика расчета противопожарного водоснабжения и первичных средств пожаротушения

2.8.2 При подготовке к вопросам необходимо акцентировать внимание на следующем:
-Способы и приемы ограничения развития пожара.

2.9. *Наименование темы №9* Организация связи пожарной охраны. Радиосвязь пожарной охраны. Переговорные устройства

2.9.1. Вопросы к занятию

1. Связь извещения.
2. Оперативно-диспетчерская связь.
3. Связь на пожаре.
4. Административно-управленческая связь.

2.9.2 При подготовке к вопросам необходимо акцентировать внимание на следующем:

-Тыл на пожаре, его организация и работа. Действия начальника тыла в ходе тушения пожара и после его ликвидации.

-Роль оперативного штаба, использование документов предварительного планирования боевых действий.

3. Методические указания (или рекомендации) по изучению отдельных вопросов

3.1. Рассматриваемые вопросы

1. Современное состояние пожарной тактики.
 2. Боевой устав пожарной охраны - основа пожарной тактики.
 3. Задачи пожарных при спасении людей и имущества. Определение путей и способов спасания Основные средства, используемые для спасения людей и имущества, и их применение.
 4. Правила охраны труда при спасении людей и имущества.
 5. Факторы, осложняющие обстановку на пожаре, особенности проведения разведки и спасания людей, подача воды в верхнюю зону зданий повышенной этажности.
 6. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров в цехах машиностроительных производств, в маслоподвалах, на покрытиях больших площадей, на предприятиях текстильной и деревообрабатывающей промышленности.
 7. Правил охраны труда к боевой одежде и снаряжению пожарного
 8. Закрепление ПТВ за номерами боевого расчета отделения на АЦ и АНР.
 9. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарным автомобилям.
 10. Правила содержания и обслуживания пожарной техники.
- 3.1.3. При подготовке к вопросам необходимо акцентировать внимание на следующем:
1. Струйные пожарные насосы, принцип действия, область применения, классификация, технические характеристики.
 2. Классификация и маркировка огнетушителей, назначение, виды, область применения.

3. Пенные и воздушно-пенные огнетушители. Состав заряда, принцип действия и характеристики ручных и передвижных огнетушителей. Порядок использования, хранения, испытания и перезарядки.

4. Порошковые огнетушители, типы, состав заряда. Принцип действия и характеристики. Порядок использования, хранения, испытания и перезарядки. Правила ТБ.

5. Газовые огнетушители, типы, состав заряда. Принцип действия и характеристики. Порядок использования, хранения, испытания и перезарядки. Правила ТБ.

6. Зарядные станции огнетушителей, типы и принцип устройства. Техника безопасности при зарядке и использовании огнетушителей.

7. Немеханизированные и механизированные пожарные инструменты. Назначение, классификация, устройство, область применения, техническое обслуживание и правила техники безопасности при работе с немеханизированными и механизированными пожарными инструментами.

8. Ручные пожарные лестницы: назначение, виды, технические характеристики. Устройство и правила техники безопасности при работе с ними.

9. Классификация спасательных устройств. Средства спасения и самоспасения. Назначение, устройство, принцип действия, сроки и порядок испытания.

10. Базовые транспортные средства и двигатели пожарных автомобилей.