

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Зайко Татьяна Ивановна  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 30.05.2024 14:46:27  
 Уникальный программный ключ:  
 cf6863c76438e5984b0fd5e14e7154bfba10e205

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА**

**Федеральное государственное бюджетное  
 образовательное учреждение высшего образования  
 "Сибирский государственный университет водного транспорта"**

**Б1.Б.53**

**Пожарно-строевая подготовка**

**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой **Техносферной безопасности и физической культуры**

Образовательная программа 20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"  
 год начала подготовки 2020

Квалификация **Специалист**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **12 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 432  
 в том числе:  
 аудиторные занятия 170  
 самостоятельная работа 250

Виды контроля в семестрах:  
 зачеты 1, 2, 3  
 зачеты с оценкой 4

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	15	4/6	20	1/6	15	3/6	20	1/6		
Неделя	уп	ип	уп	ип	уп	ип	уп	ип	уп	ип
Практические	30	30	40	40	60	60	40	40	170	170
Иная контактная работа	2	2	2	2	4	4	4	4	12	12
Итого ауд.	30	30	40	40	60	60	40	40	170	170
Контактная работа	32	32	42	42	64	64	44	44	182	182
Сам. работа	40	40	30	30	80	80	100	100	250	250
Итого	72	72	72	72	144	144	144	144	432	432

Рабочая программа дисциплины

## **Пожарно-строевая подготовка**

**разработана в соответствии с ФГОС:**

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 20.05.01 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (приказ Минобрнауки России от 17.08.2015 г. № 851)

**составлена на основании учебного плана образовательной программы:**

20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"  
год начала подготовки 2020

**Рабочую программу составил(и):**

*Ассистент, Синицин В.И.; Доцент, Рослякова О.В.*

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры **Техносферной безопасности и физической культуры**

Заведующий кафедрой Рослякова Оксана Вячеславовна

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Цели дисциплины «Пожарно-строевая подготовка»:
1.2	– изучение приемов работы с пожарной техникой и оборудованием, выработка слаженности выполнения упражнений, как в составе отделения, караула, так и индивидуально;
1.3	– укрепление здоровья, формирование и совершенствование профессиональных двигательных навыков;
1.4	– привитие навыков организации и методики проведения занятия с подчиненным личным составом;
1.5	– совершенствование психологической и физической подготовки;
1.6	– изучение порядка и правил проведения соревнований по пожарно-спасательному спорту.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Базовое шасси пожарных автомобилей и спасательной техники
2.2.2	Организация службы и подготовки
2.2.3	Автоматизированные системы управления и связь
2.2.4	Подготовка газодымозащитника
2.2.5	Тактико-специальная подготовка
2.2.6	Преддипломная практика

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	роль и место физической и пожарно-строевой подготовки в общей системе оперативно-служебной деятельности подразделений пожарной охраны; условия и нормы выполнения нормативов по пожарно-строевой и физической подготовке
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	выполнять нормативы по пожарно-строевой и физической подготовке; готовить к работе и применять закрепленную пожарную технику основного (специального) назначения, пожарно-техническое вооружение и оборудование; соблюдать условия выполнения и укладываться в нормы по времени, предусмотренные нормативами по пожарно-строевой подготовке
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	навыками выполнения нормативов по пожарно-строевой и физической подготовке; двигательными навыками при несении службы и ведении боевых действий по тушению пожаров

**4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература	ПрПо дгот
Раздел	<b>Раздел 1. Пожарно-строевая подготовка пожарных отделений</b>				
Пр	Значение пожарно-строевой подготовки в обеспечении боевой готовности пожарных частей /Пр/	1	4	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Требования к профессиональному мастерству и физической натренированности студента /Пр/	1	4	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Требования к профессиональному мастерству и физической натренированности студента /Ср/	1	10	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Изучение различных способов укладки боевой одежды и снаряжения, развитие быстроты и ловкости при надевании боевой одежды и снаряжения /Пр/	1	6	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Изучение различных способов укладки боевой одежды и снаряжения, развитие быстроты и ловкости при надевании боевой одежды и снаряжения /Ср/	1	10	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Надевание специальной защитной одежды пожарных, защищающей от повышенных тепловых воздействий (СЛЗ, ТОК, ТК-600, ТК-800) /Пр/	1	6	Л1.1Л2.1Л3.1	0

Пр	Порядок построения боевого расчета у пожарного автомобиля, обучение индивидуальным и коллективным действиям при сборе и выезде по тревоге /Пр/	1	5	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Порядок построения боевого расчета у пожарного автомобиля, обучение индивидуальным и коллективным действиям при сборе и выезде по тревоге /Ср/	1	10	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Изучение сигналов управления, обучение и тренировка связного /Пр/	1	5	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Изучение сигналов управления, обучение и тренировка связного /Ср/	1	10	Л1.1Л2.1Л3.1	0
ИКР	Промежуточный контроль /ИКР/	1	2		0
Пр	Способы укладки пожарных рукавов на автомобиль, виды прокладки рукавных линий и их уборка после работы /Пр/	2	6	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Подъем рукавных линий на высоту, работа с пожарными стволами /Пр/	2	6	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Обучение правилам защиты и временного ремонта рукавов на пожаре /Пр/	2	6	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Обучение приемам переноски, установки ручных лестниц и подъема по ним, поэтапное выполнение упражнений /Пр/	2	8	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Тренировка в выполнении упражнений на скорость (по нормативам пожарно-строевой подготовки) /Пр/	2	8	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Тренировка в выполнении упражнений на скорость (по нормативам пожарно-строевой подготовки) /Ср/	2	15		0
Пр	Требования Правил охраны труда при работе с ручными пожарными лестницами /Пр/	2	6	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Требования Правил охраны труда при работе с ручными пожарными лестницами /Ср/	2	15		0
ИКР	Промежуточный контроль /ИКР/	2	2		0
Пр	Сматывание спасательной веревки в клубок; закрепление спасательной веревки за конструкцию различными способами; вязка спасательной петли и одевание её на пострадавшего; вязка узла для подъёма рукавной линии со стволом и шанцевого инструмента на высоту /Пр/	3	6	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Сматывание спасательной веревки в клубок; закрепление спасательной веревки за конструкцию различными способами; вязка спасательной петли и одевание её на пострадавшего; вязка узла для подъёма рукавной линии со стволом и шанцевого инструмента на высоту /Ср/	3	6	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Самоспасание и спасание /Пр/	3	6	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Самоспасание и спасание /Ср/	3	6	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Переноска пострадавшего /Пр/	3	6	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Переноска пострадавшего /Ср/	3	6	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Спасание пострадавшего с применением стационарных, выдвижных трехколенных и штурмовых лестниц /Пр/	3	6	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Спасание пострадавшего с применением стационарных, выдвижных трехколенных и штурмовых лестниц /Ср/	3	6	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Установка пожарного автомобиля на пожарный гидрант; действия водителя и пожарного при установке АЦ на гидрант, присоединение всасывающих и напорных рукавов, работа на насосе /Пр/	3	6	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Установка пожарного автомобиля на пожарный гидрант; действия водителя и пожарного при установке АЦ на гидрант, присоединение всасывающих и напорных рукавов, работа на насосе /Ср/	3	6	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Установка автоцистерны на открытый водоем и подача воды в рукавную линию /Пр/	3	6	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Установка автоцистерны на открытый водоем и подача воды в рукавную линию /Ср/	3	6	Л1.1Л2.1Л3.1	0

Пр	Снятие пожарной колонки с автомобиля и установка его на пожарный гидрант; подача воды от колонки в насос пожарного автомобиля; прекращение подачи воды и закрепление пожарной колонки в отсеке кузова пожарного автомобиля /Пр/	3	6	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Снятие пожарной колонки с автомобиля и установка его на пожарный гидрант; подача воды от колонки в насос пожарного автомобиля; прекращение подачи воды и закрепление пожарной колонки в отсеке кузова пожарного автомобиля /Ср/	3	6	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Требования Правил охраны труда при установке пожарного автомобиля на водоисточник /Пр/	3	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Требования Правил охраны труда при установке пожарного автомобиля на водоисточник /Ср/	3	6	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Виды боевого развертывания отделения на автоцистерне /Пр/	3	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Виды боевого развертывания отделения на автоцистерне /Ср/	3	6	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Боевое развертывание отделения на мотопомпе /Пр/	3	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Боевое развертывание отделения на мотопомпе /Ср/	3	6	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Боевое развертывание в этажи здания /Пр/	3	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Боевое развертывание в этажи здания /Ср/	3	6	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Особенности проведения боевого развертывания в сложных условиях /Пр/	3	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Особенности проведения боевого развертывания в сложных условиях /Ср/	3	5	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Боевое развертывание от автоцистерны с установкой ее на водоем (гидрант) и подачей одного ствола «Б» от одной магистральной линии /Пр/	3	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Боевое развертывание от автоцистерны с установкой ее на водоем (гидрант) и подачей одного ствола «Б» от одной магистральной линии /Ср/	3	3	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Боевое развертывание от автоцистерны с установкой ее на водоем (гидрант) и подачей 2-х стволов «Б» от одной магистральной линии /Пр/	3	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Боевое развертывание от автоцистерны с установкой ее на водоем (гидрант) и подачей 2-х стволов «Б» от одной магистральной линии /Ср/	3	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Боевое развертывание от автоцистерны с установкой ее на водоем (гидрант) и подачей 2-х стволов «Б» от 2-х магистральных линий /Пр/	3	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Боевое развертывание от автоцистерны с установкой ее на водоем (гидрант) и подачей 2-х стволов «Б» от 2-х магистральных линий /Ср/	3	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Боевое развертывание от автоцистерны с подачей одного ствола «Б» от одной магистральной линии в окно 3-го этажа учебной башни по установленной выдвижной лестнице /Пр/	3	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Боевое развертывание от автоцистерны с подачей одного ствола «Б» от одной магистральной линии в окно 3-го этажа учебной башни по установленной выдвижной лестнице /Ср/	3	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
ИКР	Промежуточный контроль /ИКР/	3	4		0
Пр	Подача воды от автоцистерны с применением гидроэлеватора /Пр/	4	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Подача воды от автоцистерны с применением гидроэлеватора /Ср/	4	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Развертывание пожарного и аварийно-спасательного оборудования - перекусывания стальной арматуры диаметром 18 мм с помощью «Вебер» /Пр/	4	6	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Развертывание пожарного и аварийно-спасательного оборудования - перекусывания стальной арматуры диаметром 18 мм с помощью «Вебер» /Ср/	4	10	Л1.1Л2.1Л3.1	0

Пр	Оказание первой помощи /Пр/	4	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Оказание первой помощи /Ср/	4	4	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Преодоление 100 метровой полосы с препятствиями /Пр/	4	6	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Преодоление 100 метровой полосы с препятствиями /Ср/	4	10	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Пожарная эстафета /Пр/	4	4	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Пожарная эстафета /Ср/	4	10	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Развертывание первичных средств пожаротушения /Пр/	4	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Развертывание первичных средств пожаротушения /Ср/	4	10	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Раздел	<b>Раздел 2. Инструкторско-методическая подготовка</b>				
Пр	Инструкторско-методическая подготовка в роли командира отделения и начальника караула /Пр/	4	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Инструкторско-методическая подготовка в роли командира отделения и начальника караула /Ср/	4	10	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Принципы обучения личного состава: сознательность и активность обучающихся, прочность усвоения материала и приобретения навыков, систематичность и последовательность в обучении, доступность обучения, наглядность, практическая необходимость и востребованность изучаемого материала в боевой обстановке реального пожара, единство коллективного и индивидуального подходов /Пр/	4	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Принципы обучения личного состава: сознательность и активность обучающихся, прочность усвоения материала и приобретения навыков, систематичность и последовательность в обучении, доступность обучения, наглядность, практическая необходимость и востребованность изучаемого материала в боевой обстановке реального пожара, единство коллективного и индивидуального подходов /Ср/	4	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Формы, методы и последовательность обучения /Пр/	4	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Формы, методы и последовательность обучения /Ср/	4	4	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Структура учебного занятия /Пр/	4	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Структура учебного занятия /Ср/	4	4	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Обязанности должностных лиц при подготовке и проведении учебных занятий /Пр/	4	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Обязанности должностных лиц при подготовке и проведении учебных занятий /Ср/	4	6	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Раздел	<b>Раздел 3. Пожарно-спасательные виды спорта</b>				
Пр	Тема 3.1 Пожарно-спасательный спорт в России, международной арене, учебном заведении, его значение в боевой подготовке личного состава Государственной противопожарной службы /Пр/	4	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Тема 3.1 Пожарно-спасательный спорт в России, международной арене, учебном заведении, его значение в боевой подготовке личного состава Государственной противопожарной службы /Ср/	4	8	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Тема 3.1 Пожарно-спасательный спорт в России, международной арене, учебном заведении, его значение в боевой подготовке личного состава Государственной противопожарной службы /Пр/	4	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Тема 3.1 Пожарно-спасательный спорт в России, международной арене, учебном заведении, его значение в боевой подготовке личного состава Государственной противопожарной службы /Ср/	4	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0

Пр	Организация соревнований по пожарно-спасательному спорту. Положение о соревнованиях, права и обязанности членов судейской команды /Пр/	4	2	Л1.Л2.Л3. 1	0
Ср	Организация соревнований по пожарно-спасательному спорту. Положение о соревнованиях, права и обязанности членов судейской команды /Ср/	4	6	Л1.Л2.Л3. 1	0
Пр	Создание из числа обучающихся 2-х игровых коллективов, разработка спортивно-технической документации и выступление в роли должностных лиц, определенных правилами соревнований /Пр/	4	2	Л1.Л2.Л3. 1	0
Ср	Создание из числа обучающихся 2-х игровых коллективов, разработка спортивно-технической документации и выступление в роли должностных лиц, определенных правилами соревнований /Ср/	4	12	Л1.Л2.Л3. 1	0
ИКР	Промежуточный контроль /ИКР/	4	4		0

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 6.1. Перечень видов оценочных средств

Типовые вопросы для оценки освоения указанного этапа компетенции

Типовые вопросы для защиты практических работ

Задания для выполнения и защиты практических работ

#### 6.2. Темы письменных работ

Курсовой проект или курсовая работа учебным планом не предусмотрены.

#### 6.3. Контрольные вопросы и задания

1. Меры безопасности при проведении боевого развертывания.
2. Порядок и сроки испытания спасательных веревок.
3. Меры безопасности при работе с трехколенной лестницей.
4. Порядок и сроки испытания штурмовой лестницы.
5. Меры безопасности при установке автомобиля на гидрант.
6. Меры безопасности при выезде, сборе и выезде по тревоге.
7. Лестница палка. Порядок и сроки испытания.
8. Меры безопасности при работе с веревками.
9. Требования к спасательным веревкам.
10. Порядок и сроки испытания трехколенной лестницы.
11. Назначение и задачи ПСП.
12. Содержание ПСП.
13. Меры безопасности при проведении занятий по ПСП.
14. Организация ПСП в пожарных частях.
15. ППС. Виды и значение.
16. Требования безопасности к трехколенной лестнице.
17. Подготовка к боевому развертыванию.
18. Общие правила охраны труда во время занятий по ПСП.
19. Виды ППС.
20. Обязанности 1-го номера по табелю боевого расчета.
21. Установка автоцистерны на водоем.
22. Меры безопасности при работе на высотах.
23. Требования к ручным пожарным лестницам.
24. Меры безопасности при работе с мехлестницами.
25. Основные этапы 100-м полосы препятствий.
26. Порядок организации ПСП в ГПС МЧС России.
27. Основные этапы пожарной эстафеты 4x100 м.
28. Требования мер безопасности при преодолении 100-м полосы с препятствиями.
29. Требования мер безопасности при преодолении пожарной эстафеты 4x100.

#### 6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

Методика оценки зачета с оценкой

Зачет с оценкой по дисциплине выставляется по итогам работы обучающегося в течение семестра, выраженным в виде текущего контроля усвоения теоретического материала, направленного на оценку знаний, и выполнения и защиты практических работ, направленных на оценку умений и навыков.

Оценка 5 (отлично) ставится, если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; обучающийся исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно излагает материал; все предусмотренные рабочей программой задания выполнены на высоком уровне, защищены все практические работы.

Оценка 4 (хорошо) ставится, если теоретическое содержание курса освоено полностью, все предусмотренные рабочей

программой задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое. Обучающийся твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, защищены более 70% практических работ.

Оценка 3 (удовлетворительно) ставится, если теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, при ответе на поставленный вопрос обучающийся допускает неточности, предусмотренные рабочей программой задания выполнены, но в них имеются ошибки, защищены 50-70% практических работ.

Оценка 2 (неудовлетворительно) ставится, если обучающийся не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями отвечает на семинарах, более 50% практических работ не выполнены и (или) не защищены.

Методика оценки практических работ

При защите практических работ обучающемуся необходимо:

1. Выполнить нормативы по пожарно-строевой подготовке согласно Нормативам по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке личного состава ФПС, утвержденным 10 мая 2011 года Главным военным экспертом Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий генерал-полковником П.В. Платом. Оценка «зачтено» выставляется, если нормативы выполнены в полном объеме и в установленное время, оценка «не зачтено» выставляется, если нормативы не выполнены в полном объеме и в установленное время.
2. Ответить на три вопроса по темам практических работ. В случае ответа на поставленные вопросы работа считается защищенной, выставляется оценка «зачтено». При ответе на два вопроса и полном отсутствии ответа на третий или неполном ответе на все три вопроса практическая работа считается не защищенной, выставляется оценка «не зачтено».

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 7.1 Рекомендуемая литература

#### 7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Теребнев Владимир Васильевич, Грачев Владимир Анатольевич, Шурыгин Максим Андреевич	Специальная профессионально-прикладная подготовка пожарных: учебное пособие	Екатеринбург: Калан, 2013

#### 7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Теребнев Владимир Васильевич	Основы организации и управления силами и средствами на пожаре: учебник	Москва: Курс, 2020

#### 7.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Теребнев Владимир Васильевич	Расчёт параметров развития и тушения пожаров (Методика. Примеры. Задания): [пособие для студентов учеб. заведений, изучающих вопросы обеспечения безопасности жизнедеятельности]	Екатеринбург: Калан, 2011

## 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Назначение	Оборудование
Учебная аудитория для проведения практических занятий	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)
Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Комплект учебной мебели на 8 посадочных мест, ПК – 4 шт., подключенных к сети «Интернет» и обеспечивающих доступ в электронную информационно-образовательную среду Университета
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Учебный щит пожарного инвентаря, пожарное вооружение, снаряжение пожарного, боевая одежда пожарного, устройство огнетушителя, водоразборная колонка