

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Зайко Татьяна Ивановна  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 30.05.2024 14:45:46  
 Уникальный программный ключ:  
 cf6863c76438e5984b0fd5e14e7154bfba10e205

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

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

**Б1.О.46**

**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 2021

Квалификация **Специалист**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216  
 в том числе:  
 аудиторные занятия 124  
 самостоятельная работа 80

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	
	уп	рп	уп	рп	уп	рп	уп	рп		
Неделя	15 3/6		20 1/6		15 2/6		19			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Практические	30	30	30	30	28	28	36	36	124	124
Иная контактная работа	4	4	4	4	2	2	2	2	12	12
Итого ауд.	30	30	30	30	28	28	36	36	124	124
Контактная работа	34	34	34	34	30	30	38	38	136	136
Сам. работа	2	2	2	2	42	42	34	34	80	80
Итого	36	36	36	36	72	72	72	72	216	216

Рабочая программа дисциплины

## **Пожарно-строевая подготовка**

**разработана в соответствии с ФГОС:**

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 679)

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

20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"  
год начала подготовки 2021

**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.О
<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	Организационно-служебная практика
2.2.3	Организация службы и подготовки
2.2.4	Автоматизированные системы управления и связь
2.2.5	Подготовка газодымозащитника
2.2.6	Психологическая устойчивости в чрезвычайных ситуациях
2.2.7	Тактико-специальная подготовка
2.2.8	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	0,5	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	0,5	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	0,5	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	0,5	Л1.1Л2.1Л3.1	0
ИКР	Промежуточный контроль /ИКР/	1	4		0
Пр	Способы укладки пожарных рукавов на автомобиль, виды прокладки рукавных линий и их уборка после работы /Пр/	2	4	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Подъем рукавных линий на высоту, работа с пожарными стволами /Пр/	2	4	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Обучение правилам защиты и временного ремонта рукавов на пожаре /Пр/	2	4	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Обучение приемам переноски, установки ручных лестниц и подъема по ним, поэтапное выполнение упражнений /Пр/	2	6	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Тренировка в выполнении упражнений на скорость (по нормативам пожарно-строевой подготовки) /Пр/	2	6	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Тренировка в выполнении упражнений на скорость (по нормативам пожарно-строевой подготовки) /Ср/	2	2		0
Пр	Требования Правил охраны труда при работе с ручными пожарными лестницами /Пр/	2	6	Л1.1Л2.1Л3.1	0
ИКР	Промежуточный контроль /ИКР/	2	4		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	2	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	3	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Самоспасание и спасание /Пр/	3	1	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Самоспасание и спасание /Ср/	3	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Переноска пострадавшего /Пр/	3	1	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Переноска пострадавшего /Ср/	3	3	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Спасание пострадавшего с применением стационарных, выдвижных трехколенных и штурмовых лестниц /Пр/	3	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Спасание пострадавшего с применением стационарных, выдвижных трехколенных и штурмовых лестниц /Ср/	3	3	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	2	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	3	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Установка автоцистерны на открытый водоем и подача воды в рукавную линию /Пр/	3	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Установка автоцистерны на открытый водоем и подача воды в рукавную линию /Ср/	3	3	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	2	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	3	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Требования Правил охраны труда при установке пожарного автомобиля на водоисточник /Пр/	3	1	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Требования Правил охраны труда при установке пожарного автомобиля на водоисточник /Ср/	3	3	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Виды боевого развертывания отделения на автоцистерне /Пр/	3	1	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Виды боевого развертывания отделения на автоцистерне /Ср/	3	2	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	2	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	3	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	3	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	2		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	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Развертывание пожарного и аварийно-спасательного оборудования - перекусывания стальной арматуры диаметром 18 мм с помощью «Вебер» /Ср/	4	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Оказание первой помощи /Пр/	4	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Оказание первой помощи /Ср/	4	2	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	4	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Пожарная эстафета /Пр/	4	4	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Пожарная эстафета /Ср/	4	2	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	2	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	4	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	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Структура учебного занятия /Пр/	4	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Структура учебного занятия /Ср/	4	2	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	2	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	2	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	Л1.1Л2.1Л3.1	0

Ср	Организация соревнований по пожарно-спасательному спорту. Положение о соревнованиях, права и обязанности членов судейской команды /Ср/	4	2	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	2	Л1.Л2.Л3. 1	0
ИКР	Промежуточный контроль /ИКР/	4	2		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