

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Дальневосточный государственный университет путей сообщения"  
(ДВГУПС)

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой

(к901) Техносферная безопасность



Ахтямов М.Х., д-р биол.  
наук, снс

10.06.2021

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины **Пожарно-техническая экспертиза**

20.05.01 Пожарная безопасность

Составитель(и):

Обсуждена на заседании кафедры: (к901) Техносферная безопасность

Протокол от 09.06.2021г. № 7

Обсуждена на заседании методической комиссии учебно-структурного подразделения: Протокол от 10.06.2021 г. № 7

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МК РНС

\_\_ \_\_\_\_\_ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры (к901) Техносферная безопасность

Протокол от \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Ахтямов М.Х., д-р биол. наук, снс

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МК РНС

\_\_ \_\_\_\_\_ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры (к901) Техносферная безопасность

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Ахтямов М.Х., д-р биол. наук, снс

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МК РНС

\_\_ \_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры (к901) Техносферная безопасность

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Ахтямов М.Х., д-р биол. наук, снс

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МК РНС

\_\_ \_\_\_\_\_ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры (к901) Техносферная безопасность

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Ахтямов М.Х., д-р биол. наук, снс

Рабочая программа дисциплины Пожарно-техническая экспертиза

разработана в соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.05.2020 № 679

Квалификация **Специалист**

Форма обучения **заочная**

**ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Общая трудоемкость **8 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	288	Виды контроля на курсах:
в том числе:		экзамены (курс) 6
контактная работа	32	зачёты (курс) 5
самостоятельная работа	239	контрольных работ 5 курс (1), 6 курс (1)
часов на контроль	13	

**Распределение часов дисциплины по семестрам (курсам)**

Курс	5		6		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Лекции	8	2	8		16	2
Практические	8	4	8		16	4
Консультации	2		2		4	
В том числе инт.		12	4		4	12
Итого ауд.	16	6	16		32	6
Контактная работа	18	6	18		36	6
Сам. работа	122	62	117		239	62
Часы на контроль	4	4	9		13	4
Итого	144	72	144		288	72

**1. АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

1.1	Предмет, понятие, сущность и задачи пожарно-технической экспертизы. Виды пожарно-технической экспертизы в зависимости от решаемых задач. Объекты исследования пожарно-технической экспертизы. Специальные методы и методики пожарно-технической экспертизы. Современные технологии, специальное оборудование.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Код дисциплины:	Б1.О.38
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Теория горения и взрыва
2.1.2	Физика
2.1.3	Химия
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Планирование и организация тушения пожаров
2.2.2	Расследование пожаров
2.2.3	Экспертиза пожаров
2.2.4	Планирование и организация тушения пожаров
2.2.5	Расследование пожаров
2.2.6	Экспертиза пожаров

**3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**ПК-11: Способен осуществлять руководство решением структурными подразделениями вопросов пожарной безопасности**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ПК-13: Способен осуществлять методическую помощь структурным подразделениям в решении вопросов пожарной безопасности**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ПК-15: Способен осуществлять руководство службой пожарной безопасности организации**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ПК-16: Способен работать в пожарно-технической комиссии и в комиссии по расследованию причин пожаров**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1. лекции</b>						
1.1	Пожарно-техническая экспертиза. Вопросы на экс-пертизу. /Лек/	5	2		Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	4	Лекция с "ошибками"
1.2	Назначение, проведение экспертизы. Осмотр места пожара /Ср/	5	2		Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

1.3	Стадии, задачи и методика проведения осмотра места пожара /Пр/	5	2		Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	4	Ситуационный анализ
1.4	Особенности осмотра и изъятия на исследование отдельных объектов /Пр/	5	2		Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.5	Техника и методика осмотра места пожара при отработке версии о поджоге. Изъятие остатков /Ср/	5	2		Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
<b>Раздел 2. самостоятельная работа</b>							
2.1	Изучение курса лекций и методических материалов /Ср/	5	2		Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.2	Понятия, виды процессуальные требования к осмот-ру места пожара экспертом или дознавателем /Ср/	5	2		Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.3	Действия, сопутствующие осмотру места пожара. Основные инструменты и оборудование для ос-мотра места пожара и проведение экспертизы /Ср/	5	2		Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.4	Следы горения. Признаки очага пожара /Ср/	5	2		Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	4	Ситуационный анализ
2.5	Работа предшествующая осмотру и выполняемая на стадии тушения пожара экспертом или дознавателем /Ср/	5	2		Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.6	Стадии, задачи и методика проведения осмотра мес-та пожара /Ср/	5	2		Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.7	Организация работы СЭУ ФПС «Испытательная пожарная лаборатория /Ср/	5	2		Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.8	Квалификационные требования к сотрудникам ФПС МЧС России по специальности «Судебная пожарно-техническая экспертиза» /Ср/	5	2		Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.9	Оформление заключения эксперта. /Ср/	5	2		Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.10	Фотосъемка места пожара /Ср/	5	2		Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.11	Экспресс-методы и специальные технические средства для работы на месте пожара /Ср/	5	2		Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.12	Техника безопасности при осмотре места пожара /Ср/	5	2		Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.13	Конструктивные элементы наиболее распростра-ненных объектов, которые описываются в ходе осмотра места пожара /Ср/	5	2		Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.14	Видеосъемка места пожара /Ср/	5	2		Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.15	Термины и определения /Ср/	5	2		Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

2.16	Условные обозначения и графические изображения на планах и схемах /Ср/	5	2		Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.17	Показатели пожарной опасности веществ, материалов и образцы (пробы), необходимые для их определения /Ср/	5	2		Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.18	Выполнение курсовой работы /Ср/	5	24		Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
<b>Раздел 3. Экзамен</b>							
3.1	/Зачёт/	5	4			0	

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Размещены в приложении

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

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Перечень основной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Федотов А.И., Ливчиков А.П.	Пожарно-техническая экспертиза	Москва: Стройиздат, 1986,
Л1.2	Собурь С. В.	Огнезащита материалов и конструкций	Москва: ПожКнига, 2014, <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=139627">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=139627</a>

#### 6.1.2. Перечень дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Собурь С. В.	Краткий курс пожарно-технического минимума	Москва: ПожКнига, 2014, <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=236584">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=236584</a>

#### 6.1.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Собурь С. В.	Пожарная безопасность предприятия: лекционные и практические занятия	Москва: ПожКнига, 2012, <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=140299">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=140299</a>

#### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э1	Информационный ресурс	<a href="http://www.0-1.ru">http://www.0-1.ru</a>
Э2	Информационный ресурс	<a href="http://www.Fireman.ru">http://www.Fireman.ru</a>
Э3	Информационный ресурс	<a href="http://www.6pch.ru/">http://www.6pch.ru/</a>
Э4	Образовательный портал	<a href="http://do.dvgups.ru">do.dvgups.ru</a>

#### 6.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

##### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

АСТ тест - Комплекс программ для создания банков тестовых заданий, организации и проведения сеансов тестирования, лиц.АСТ.РМ.А096.Л08018.04, дог.372

##### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральный портал «Российское образование»

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»

Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов

Дистанционное образование ДВГУПС

Электронный каталог

Сайт НТБ ДВГУПС
Справочно-правовые системы «Гарант»,
«Консультант плюс»,
«Кодекс»: нормы, правила, стандарты
Электронно-библиотечная система

#### **7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

Аудитория	Назначение	Оснащение
249	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Читальный зал НТБ	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.
343	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Читальный зал НТБ	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи. Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.
3317	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Читальный зал НТБ	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.
1303	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Читальный зал НТБ	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.
423	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. зал электронной информации	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.
3322	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Читальный зал НТБ	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.
3330	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	комплект учебной мебели: столы, стулья, аудиторная меловая доска, доска магнитно-маркерная

#### **8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Самостоятельная работа студента является важным элементом изучения дисциплины «пожарно-техническая экспертиза». Усвоение материала дисциплины на лекциях, практических занятиях и в результате самостоятельной подготовки и изучения отдельных вопросов дисциплины, позволят студенту подойти к промежуточному контролю подготовленным, и потребует лишь повторения ранее пройденного материала. Знания, накапливаемые постепенно в различных ракурсах, с использованием противоположных мнений и взглядов на ту или иную правовую проблему являются глубокими и качественными, и позволяют формировать соответствующие компетенции как итог образовательного процесса.

Для систематизации знаний по дисциплине первоначальное внимание студенту следует обратить на рабочую программу курса, которая включает в себя разделы и основные проблемы дисциплины, в рамках которых и формируются вопросы для промежуточного контроля. Поэтому студент, заранее ознакомившись с программой курса, может лучше сориентироваться в последовательности освоения курса с позиций организации самостоятельной работы.