

**Бюджетное учреждение высшего образования**  
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры  
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Коновалова

16 июня 2022 г., протокол УС №6

## Расследование пожаров

### рабочая программа дисциплины (модуля)

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Закреплена за кафедрой  | <b>Безопасность жизнедеятельности</b>   |  |
| Учебный план            | s200501-ПожБез-22-4.plx<br>20.05.01 Пожарная безопасность<br>Специализация: Пожарная безопасность в промышленности, строительстве и на транспорте |  |
| Квалификация            | <b>Специалист</b>   |  |
| Форма обучения          | <b>очная</b>  |  |
| Общая трудоемкость      | <b>3 ЗЕТ</b>  |  |
| Часов по учебному плану | 108   | Виды контроля в семестрах:<br>зачеты 8 |
| в том числе:            |   |  |
| аудиторные занятия      | 48  |  |
| самостоятельная работа  | 60  |  |

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на<br>курсе>) | 8 (4.2) |     | Итого |     |
|---|---------|-----|-------|-----|
|   | уп      | рп  | уп    | рп  |
| Неделя                                    | 17 1/6  |     |       |     |
| Вид занятий                               | уп      | рп  | уп    | рп  |
| Лекции                                    | 16      | 16  | 16    | 16  |
| Практические                              | 32      | 32  | 32    | 32  |
| В том числе инт.                          | 33      | 33  | 33    | 33  |
| Итого ауд.                                | 48      | 48  | 48    | 48  |
| Контактная работа                         | 48      | 48  | 48    | 48  |
| Сам. работа                               | 60      | 60  | 60    | 60  |
| Итого                                     | 108     | 108 | 108   | 108 |

Программу составил(и):

*старший преподаватель, Захваткин Д.Н.; старший преподаватель, Фомина Е.Р.*

Рабочая программа дисциплины

**Расследование пожаров**

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:

20.05.01 Пожарная безопасность

Специализация: Пожарная безопасность в промышленности, строительстве и на транспорте

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 16.06.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Безопасность жизнедеятельности**

Зав. кафедрой профессор, д.био.н. Майстренко Е.В.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

|     |  |
|-----|--|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины является: приобретение слушателями знаний теоретических и методологических основ в области пожарно-технической экспертизы. |
|-----|--|

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.Б   |
| <b>2.1</b>         | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1              | Государственный пожарный надзор  |
| 2.1.2              | Производственная и пожарная автоматика   |
| 2.1.3              | Пожарная безопасность электроустановок   |
| 2.1.4              | Физико-химические основы развития и тушения пожара   |
| 2.1.5              | Материаловедение и технология материалов   |
| <b>2.2</b>         | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1              | Государственный пожарный надзор  |
| 2.2.2              | Прогнозирование опасных факторов пожара  |

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

**ОК-1: способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу**

**ПК-1: способностью применять методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|            |  |
|------------|--|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>  |
| 3.1.1      | Цели, задачи и организацию работ по расследованию и исследованию пожаров в Российской Федерации; |
| 3.1.2      | техническое обеспечение работ по расследованию и исследованию пожаров;                           |
| 3.1.3      | работы по исследованию пожаров, регламентируемые ведомственными актами.                          |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>  |
| 3.2.1      | Применять методы исследования пожаров в пожарно-технической экспертизе.                          |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>  |
| 3.3.1      | Современными информационными технологиями, используемыми в пожарно-технической экспертизе;       |
| 3.3.2      | современными методиками пожарно-технической экспертизы.  |

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/   | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Примечание |
|-------------|---|----------------|-------|-------------|------------|------------|
|             | Раздел 1. Полномочия органов государственного пожарного надзора при выявлении и расследовании правонарушений, связанных с пожарами. |                |       |             |            |            |

|  |  |   |   |           |                                 |  |
|--|--|---|---|-----------|---------------------------------|--|
| 1.1  | Правовое регулирование деятельности органов дознания по делам, связанным с пожарами. Орган государственного пожарного надзора, его место в системе органов, ведущих уголовное судопроизводство и роль в расследовании преступлений и иных правонарушений, связанных с пожарами.<br>/Лек/ | 8 | 2 | ПК-1 ОК-1 | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 |  |
| 1.2  | Правовое регулирование деятельности органов дознания по делам, связанным с пожарами. Орган государственного пожарного надзора, его место в системе органов, ведущих уголовное судопроизводство и роль в расследовании преступлений и иных правонарушений, связанных с пожарами.<br>/Пр/  | 8 | 4 | ПК-1 ОК-1 | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 |  |
| 1.3  | Правовое регулирование деятельности органов дознания по делам, связанным с пожарами. Орган государственного пожарного надзора, его место в системе органов, ведущих уголовное судопроизводство и роль в расследовании преступлений и иных правонарушений, связанных с пожарами.<br>/Ср/  | 8 | 4 | ПК-1 ОК-1 | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 |  |
| <b>Раздел 2. Уголовно-процессуальные формы расследования пожаров.</b>        |  |   |   |           |                                 |  |
| 2.1  | Понятие, сущность и значение, цели и общие условия предварительного расследования<br>Формы предварительного расследования.<br>/Лек/  | 8 | 2 | ПК-1 ОК-1 | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 |  |
| 2.2  | Понятие, сущность и значение, цели и общие условия предварительного расследования<br>Формы предварительного расследования.<br>/Пр/   | 8 | 4 | ПК-1 ОК-1 | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 |  |
| 2.3  | Понятие, сущность и значение, цели и общие условия предварительного расследования<br>Формы предварительного расследования.<br>/Ср/   | 8 | 3 | ПК-1 ОК-1 | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 |  |
| <b>Раздел 3. Пожарно-техническая экспертиза в системе судебных экспертиз</b> |  |   |   |           |                                 |  |

|  |   |   |   |           |                                 |  |
|--|---|---|---|-----------|---------------------------------|--|
| 3.1  | Предварительные исследования и судебная экспертиза:<br>порядок назначения и проведения, процессуальное значение.<br>Виды экспертиз, назначаемых при расследовании дел о пожарах.<br>/Лек/ | 8 | 2 | ПК-1 ОК-1 | Л1.1Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1      |  |
| 3.2  | Предварительные исследования и судебная экспертиза:<br>порядок назначения и проведения, процессуальное значение.<br>Виды экспертиз, назначаемых при расследовании дел о пожарах.<br>/Пр/  | 8 | 4 | ПК-1 ОК-1 | Л1.1Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1      |  |
| 3.3  | Предварительные исследования и судебная экспертиза:<br>порядок назначения и проведения, процессуальное значение.<br>Виды экспертиз, назначаемых при расследовании дел о пожарах.<br>/Ср/  | 8 | 4 | ПК-1 ОК-1 | Л1.1Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1      |  |
| <b>Раздел 4. Объекты, система методов и методик пожарно-технической экспертизы</b> |   |   |   |           |                                 |  |
| 4.1  | Методы и методики экспертных исследований.<br>Общая методика пожарно-технической экспертизы.<br>/Лек/   | 8 | 2 | ПК-1 ОК-1 | Л1.1Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1      |  |
| 4.2  | Методы и методики экспертных исследований.<br>Общая методика пожарно-технической экспертизы.<br>/Пр/  | 8 | 4 | ПК-1 ОК-1 | Л1.1Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1      |  |
| 4.3  | Методы и методики экспертных исследований.<br>Общая методика пожарно-технической экспертизы.<br>/Ср/  | 8 | 8 | ПК-1 ОК-1 | Л1.1Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1      |  |
| <b>Раздел 5. Исследование полимерных материалов и горючих жидкостей</b>            |   |   |   |           |                                 |  |
| 5.1  | Исследование обгоревших остатков полимерных материалов и лакокрасочных покрытий.<br>Следы, характерные для поджога с их применением.<br>/Лек/   | 8 | 2 | ПК-1 ОК-1 | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 |  |
| 5.2  | Исследование обгоревших остатков полимерных материалов и лакокрасочных покрытий.<br>Следы, характерные для поджога с их применением.<br>/Пр/  | 8 | 4 | ПК-1 ОК-1 | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 |  |

|  |  |   |   |           |                                 |  |
|--|--|---|---|-----------|---------------------------------|--|
| 5.3  | Исследование обгоревших остатков полимерных материалов и лакокрасочных покрытий. Следы, характерные для поджога с их применением.<br>/Ср/          | 8 | 8 | ПК-1 ОК-1 | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 |  |
| <b>Раздел 6. Исследование материалов неорганической природы, металлов и сплавов.</b>   |  |   |   |           |                                 |  |
| 6.1  | Исследование после пожара конструкций и предметов из металлов и сплавов. Визуальный осмотр стальных конструкций и предметов после пожара.<br>/Лек/ | 8 | 2 | ПК-1 ОК-1 | Л1.1Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1      |  |
| 6.2  | Исследование после пожара конструкций и предметов из металлов и сплавов. Визуальный осмотр стальных конструкций и предметов после пожара.<br>/Пр/  | 8 | 4 | ПК-1 ОК-1 | Л1.1Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1      |  |
| 6.3  | Исследование после пожара конструкций и предметов из металлов и сплавов. Визуальный осмотр стальных конструкций и предметов после пожара.<br>/Ср/  | 8 | 8 | ПК-1 ОК-1 | Л1.1Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1      |  |
| <b>Раздел 7. Исследование объектов электротехнического назначения</b>                  |  |   |   |           |                                 |  |
| 7.1  | Пожароопасные аварийные процессы и явления в электротехнических<br>Методы исследования объектов электротехнического назначения<br>/Лек/            | 8 | 2 | ПК-1 ОК-1 | Л1.1Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1      |  |
| 7.2  | Пожароопасные аварийные процессы и явления в электротехнических<br>Методы исследования объектов электротехнического назначения<br>/Пр/             | 8 | 4 | ПК-1 ОК-1 | Л1.1Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1      |  |
| 7.3  | Пожароопасные аварийные процессы и явления в электротехнических<br>Методы исследования объектов электротехнического назначения<br>/Ср/             | 8 | 8 | ПК-1 ОК-1 | Л1.1Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1      |  |
| <b>Раздел 8. Процессуальное оформление результатов пожарно-технической экспертизы.</b> |  |   |   |           |                                 |  |

|     |  |   |   |           |                                 |                    |
|-----|--|---|---|-----------|---------------------------------|--------------------|
| 8.1 | Заключение эксперта о причине пожара: структура, содержание, процессуальное<br>Этапы<br>экспертного исследования и их планирование. Вопросы, решаемые при проведении пожарно-технической<br>/Лек/        | 8 | 2 | ПК-1 ОК-1 | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 |                    |
| 8.2 | Заключение эксперта о причине пожара: структура, содержание, процессуальное<br>Этапы<br>экспертного исследования и их планирование. Вопросы, решаемые при проведении пожарно-технической<br>/Пр/         | 8 | 4 | ПК-1 ОК-1 | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 |                    |
| 8.3 | Заключение эксперта о причине пожара: структура, содержание, процессуальное<br>Этапы<br>экспертного исследования и их планирование. Вопросы, решаемые при проведении пожарно-технической<br>/Ср/         | 8 | 8 | ПК-1 ОК-1 | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 |                    |
| 8.4 | Заключение эксперта о причине пожара: структура, содержание, процессуальное<br>Этапы<br>экспертного исследования и их планирование. Вопросы, решаемые при проведении пожарно-технической<br>/Контр.раб./ | 8 | 3 | ПК-1 ОК-1 | Л1.1Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1      | контрольная работа |
| 8.5 | /Зачёт/  | 8 | 6 | ПК-1 ОК-1 | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 |                    |

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

представлены отдельным документом

### 5.2. Темы письменных работ

представлены отдельным документом

### 5.3. Фонд оценочных средств

представлены отдельным документом

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

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

|      | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год                      | Колич-во |
|------|---------------------|----------|--|----------|
| Л1.1 | Тютчев Ф. И.        | Пожары   | Москва: Лань, 2013, электронный ресурс | 1        |

| <b>6.1.2. Дополнительная литература</b>  |   |   |   |          |
|--|---|---|---|----------|
|  | Авторы, составители   | Заглавие  | Издательство, год   | Колич-во |
| Л2.1   | Микеев А. К.  | Пожары на радиационно-опасных объектах. Факты. Выводы. Рекомендации: [монография]               | М.: ВНИИПО, 2000  | 10       |
| Л2.2   | Волобуева Н. А.,<br>Петров С. В.  | Опасности природного характера и защита от них: учебное пособие                                 | Новосибирск:<br>АРГА, 2011  | 5        |
| Л2.3   | Михайлов Л. А.  | Пожарная безопасность: учебник [для студентов учреждений высшего профессионального образования] | Москва:<br>Издательский<br>центр "Академия",<br>2013                        | 5        |
| <b>6.1.3. Методические разработки</b>  |   |   |   |          |
|  | Авторы, составители   | Заглавие  | Издательство, год   | Колич-во |
| Л3.1   | Кузнецова И. А.   | Страхование жизни и имущества граждан: практическое пособие                                     | Москва:<br>Издательско-<br>торговая<br>корпорация<br>"Дашков и К°",<br>2013 | 5        |
| <b>6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b> |   |   |   |          |
| Э1   | Официальный сайт Ростехнадзора<br>Институт безопасности жизнедеятельности<br>Портал МЧС России<br>Риски в техносфере<br>Сайт о поведении в экстремальной ситуации<br>Пожарная охрана России |   |   |          |
| <b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>                                   |   |   |   |          |
| 6.3.1.1  | Операционная система Microsoft Office и пакет прикладных программ, доступ в интернет  |   |   |          |
| <b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>                           |   |   |   |          |
| 6.3.2.1  | <a href="http://www.cntd.ru/">http://www.cntd.ru/</a> Профессиональные справочные системы. Национальный центр распространения информации ЕЭК ООН  |   |   |          |
| 6.3.2.2  | <a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a> - Научная электронная библиотека  |   |   |          |
| 6.3.2.3  | <a href="http://www.rosmintrud.ru/">http://www.rosmintrud.ru/</a> Единая общероссийская справочно - информационная система по охране труда  |   |   |          |
| 6.3.2.4  | <a href="http://www.stroykonsultant.com/">http://www.stroykonsultant.com/</a> Строй Консультант   |   |   |          |
| 6.3.2.5  | Гарант-информационно-правовой портал. <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>   |   |   |          |
| 6.3.2.6  | КонсультантПлюс –надежная правовая поддержка. <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>   |   |   |          |
| <b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>                |   |   |   |          |
| 7.1  | раздаточные материалы;  |   |   |          |
| 7.2  | экземпляры пособий, задачников, справочников, нормативных документов;   |   |   |          |
| 7.3  | рабочие места в компьютерных классах.   |   |   |          |