

**Аннотация учебной дисциплины**  
**Б1.В.04 Экспертиза пожаров**  
**специальности 20.05.01 – Пожарная безопасность**

Дисциплина учебного плана подготовки специалистов по специальности 20.05.01 – Пожарная безопасность, профиль «Пожарная безопасность».

**Цель изучения дисциплины** – формирование знаний теоретических и методологических основ в области экспертизы пожаров.

**Задача изучения дисциплины** - обеспечение обучающихся знаниями современных вопросов экспертизы пожаров и практическими общими и специальными навыками подготовки материалов для судебной экспертизы, ее назначения и оценки результатов, а также формирование творческих способностей и управленческих навыков по организации фундаментальной и прикладной научно-исследовательской деятельности в области обеспечения пожарной безопасности при решении задач, возникающих в процессе производства экспертиз.

**Основные блоки и темы дисциплины (дидактические единицы):**

1. Понятие об экспертизе пожаров;
2. Исследование неорганических строительных материалов;
3. Исследование металлоконструкций. Последствия теплового воздействия на пожаре на металлы (сплавы) и конструкции;
4. Исследование обугленных остатков древесины и древесных композиционных материалов;
5. Исследование обгоревших остатков полимерных материалов;
6. Исследование обгоревших остатков лакокрасочных покрытий;
7. Установление источника загорания и причины пожара;
8. Аварийные режимы в электросетях;
9. Версии о возникновении пожара от различных электропотребителей и статического электричества;
10. Версии об источниках загорания неэлектрической природы;
11. Особенности исследования пожаров на транспорте;
12. Расчеты и эксперименты в исследовании и экспертизе пожаров.

**Учебная дисциплина «Экспертиза пожаров»** входит в перечень курсов вариативной части ОП.

В результате изучения дисциплины специалист должен обладать следующими компетенциями:

–способностью использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований (ПК-63);

–способностью применять технико-криминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования вещественных доказательств, использовать естественнонаучные методы при их исследовании, а также применять методики судебных экспертных исследований в профессиональной деятельности (ПК-64);

–способностью применять технические средства при обнаружении, фиксации и исследовании материальных объектов - вещественных доказательств в процессе производства судебных экспертиз (ПК-65);

–способностью применять знания в области материального и процессуального права при решении профессиональных типовых задач (ПК-66);

–способностью участвовать в качестве эксперта, специалиста в следственных и иных процессуальных действиях (ПК-67);

–способностью проводить экспертизу расчетов по оценке пожарного риска на производственных объектах (ПК-68).

В результате освоения дисциплины студент должен:

**знать:**

– обладать знаниями в области горения и свойств горючих веществ, пожарной безопасности, знать процессуальные основы назначения и производства пожарно-технической экспертизы, свои права и обязанности.

**уметь:**

– применять нормы права в ситуациях наличия пробелов регламентации экспертизы в УПК, ГПК, АПК норм, сложных взаимодействий, решать сложные задачи правоприменительной практики; аргументировать принятые решения, анализировать нестандартные ситуации назначения экспертизы в практике и выработать различные варианты решений; квалифицированно толковать правовые акты в их взаимодействии.

**владеть:**

– методами экспертного исследования.

Дисциплина «Экспертиза пожаров» изучается посредством чтения лекций, проведения практических занятий, самостоятельной работы студентов и заканчивается экзаменом.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц.**

**Вид промежуточной аттестации: экзамен**

Разработчик, старший преподаватель

Зав. выпускающей кафедрой



А.В. Рябущенко

И.Н. Чуев