



**МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ**

Академия государственной противопожарной службы

**АННОТАЦИЯ
на рабочую программу по дисциплине
«Естественнонаучные методы
судебно-экспертных исследований» (ЗЕ 3)**

Цель учебной дисциплины:

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) по направлению подготовки 031003 «Судебная экспертиза», квалификация (степень) «Специалист», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.01.2011 № 40 (согласно приказу Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.11.2013 № 1245 код соответствия – 40.05.03) дисциплина «Естественнонаучные методы судебно-экспертных исследований» включена в базовую часть профессионального цикла подготовки

Дисциплина изучается на 2-ом курсе при очной форме обучения.

Изучение дисциплины ориентирует обучающихся на приобретение необходимых теоретических знаний и практических навыков для применения естественнонаучных методов и технических средств в судебной экспертизе.

Дисциплина готовит обучающихся к решению следующих профессиональных задач:

- проведение экспертных исследований с использованием приборов и инструментальной базы;
- интерпретация результатов применения естественнонаучных методов для решения вопросов, возникающих в ходе производства судебных экспертиз.

Дисциплина «Естественнонаучные методы судебно-экспертных исследований» базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин «Физика», «Химия», «Математика» на базе среднего образования. Дисциплина «Естественнонаучные методы судебно-экспертных исследований» является предшествующей для всех профильных экспертных дисциплин.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

В результате освоения ООП специалитета обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине «Естественнонаучные методы судебно-экспертных исследований»:

- *общекультурными компетенциями (ОК):*
способностью применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения (ОК-15).
- *профессиональными компетенциями (ПК):*
способностью использовать естественнонаучные методы при исследовании вещественных доказательств (ПК-3).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- классификацию и общую характеристику методов и технических средств, применяемых при проведении экспертных исследований, методику применения естественнонаучных методов и криминалистических средств, их возможности при обнаружении, фиксации, изъятии и исследовании объектов судебной экспертизы;
- методику применения естественнонаучных методов и криминалистических средств, их возможности при обнаружении, фиксации, изъятии и исследовании объектов судебной экспертизы

Уметь:

- использовать естественнонаучные методы и средства для обнаружения, фиксации и изъятия объектов и их предварительного исследования, интерпретировать результаты применения естественнонаучных методов для решения задач судебных экспертиз;
- выбирать методы и методики для решения конкретной задачи;
- использовать естественнонаучные методы и средства для обнаружения, фиксации и изъятия объектов и их предварительного исследования;
- интерпретировать результаты применения естественнонаучных методов для решения задач судебных экспертиз.

Владеть:

- навыками применения технических средств и естественнонаучных методов при производстве криминалистических экспертных исследований;
- навыками исследования объектов с использованием приборов и инструментальной базы.
- навыками практического применения методов и методик исследования объектов пожарно-технической экспертизы.