

Аннотация к рабочей программе дисциплины по специальности
40.05.03 Судебная экспертиза
специализация «Инженерно-технические экспертизы»
Б1.В.01 «СПЕЦГЛАВЫ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ»

Цели освоения дисциплины	Формирование у обучающихся системы теоретических знаний по органической химии. Формирование у обучающихся навыков использования теоретических знаний в области органической химии, навыков проведения экспериментальных работ при решении профессионально-ориентированных задач.
Место дисциплины в учебном плане	Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 (Б1.В.01) учебного плана и является составной частью профессиональной подготовки по специальности 40.05.03 Судебная экспертиза.
Формируемые компетенции	УК-3 Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели. ПК-9 Способен применять естественнонаучные и математические методы при проведении пожарно-технических экспертиз, использовать средства измерения в профессиональной деятельности.
Содержание дисциплины	Раздел 1. Строение и физико-химические свойства органических веществ Тема 1. Теоретические основы органической химии Тема 2. Химические свойства и способы получения предельных и непредельных углеводородов Тема 3. Кислородсодержащие органические соединения Тема 4. Химия высокомолекулярных соединений Раздел 2. Пожарная и экологическая опасность топлива и взрывчатых веществ на основе органических соединений Тема 5. Органическое топливо и его переработка Тема 6. Азотсодержащие органические соединения Тема 7. Химия огнетушащих веществ
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов
Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет