

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 03.09.2021 14:41:55

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

# Судебно-технические экспертизы

Закреплена за кафедрой **Судебная экспертиза и криминалистика**

Учебный план 40.05.03\_1.plx

Форма обучения **очная**

## Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр р на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	Неделя			
	17,3			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	18	18	18	18
Практические	36	36	36	36
В том числе инт.	12	12	12	12
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная	54	54	54	54
Сам. работа	18	18	18	18
Итого	72	72	72	72

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цели: освоение студентами основ судебно-технических экспертиз, понимание и осознание значения данного вида экспертиз в структуре специальных технических экспертиз, овладение первичными навыками их выполнения, усвоение порядка проведения в государственных судебно-экспертных учреждениях.
1.2	Задачи: - освоение студентами базовых понятий специальных инженерно-технических экспертиз; - формирование у студентов системы знаний о судебно-технических экспертизах; - изучение студентами терминологии, теории и практики выполнения судебно-технических экспертиз; - изучение порядка выполнения судебно-технических экспертиз; - изучение студентами деятельности экспертных учреждений, в компетенцию которых входит проведение судебно-технических экспертиз; - закрепление знаний, полученных в рамках изучения общепрофессиональных и специальных дисциплин, посвященных отдельным аспектам прикладной криминалистики.

## 2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ОПК-2: способностью применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения**

### Знать:

- основы метрологии: методы и технические средства, используемые для получения количественных характеристик объектов криминалистического исследования; основы оптики;
- свойства ультрафиолетовых и инфракрасных лучей; природу люминесценции;
- природу и основные свойства рентгеновских лучей;
- сущность микроскопии; основные методы микроскопических исследований вещественных доказательств;
- химические методы и средства в криминалистических исследованиях; основные правила работы в лабораториях; основные свойства веществ, используемых в криминалистике;
- содержание и возможности аналитических методов исследования: химических, физико-химических и физических;
- научно-технические средства "полевой" криминалистики и их возможности в решении криминалистических задач

### Уметь:

- проводить линейные измерения; определять массу объектов на весах с различной точностью; измерять температуру;
- составлять таблицы и строить графики по результатам измерений;
- использовать оптические системы и приборы в криминалистических экспертных исследованиях;
- применять основные закономерности люминесценции в практике исследования вещественных доказательств; использовать возможности микроскопической техники для получения максимальной информации об объектах;
- использовать возможности аналитических методов исследования при постановке вопросов экспертиз (физику, химику,

<p>биологу);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать комплекты научно-технических средств "полевой" криминалистики для работы на месте происшествия</li> </ul>
<p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способами и приемами измерений объектов, взвешивания объектов;</li> <li>- построение планов и схем объектов;</li> <li>- возбуждения источниками ультрафиолетового излучения люминесценции в видимой зоне, применения светофильтров при исследованиях объектов;</li> <li>- исследования объектов с помощью стереоскопических микроскопов в отраженном и проходящем свете;</li> <li>- способами применения унифицированного комплекта научно-технических средств для обнаружения, фиксации и изъятия вещественных доказательств</li> </ul>
<p><b>ПК-6: способностью применять при осмотре места происшествия технико-криминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов - вещественных доказательств</b></p>
<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- классификацию и общую характеристику методов и технических средств экспертных исследований;</li> <li>- основные физические, физико-химические и химические методы анализа, применяемые при проведении экспертных исследований;</li> <li>- основы метрологии: методов и технических средств, используемых для получения количественных характеристик объектов криминалистического исследования, включая международную систему единиц измерения СИ;</li> <li>- методику и тактику применения криминалистических методов и средств на стадии обнаружения, фиксации, изъятия и экспертного исследования объектов;</li> <li>- современные возможности методов и методик экспертного исследования</li> </ul>
<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать правовые нормы, регулирующие уголовно-процессуальные отношения;</li> <li>- анализировать следственную и судебную практику;</li> <li>- составлять необходимые приложения к процессуальным докумен-там (фототаблицы, схе-мы, изготовление слепков и др.);</li> <li>- решать тактические задачи, основанные на примере деятельности правоохранительных органов;</li> <li>- применять на практике полученные теоретические знания</li> </ul>
<p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью применять на практике знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований</li> </ul>
<p><b>ПК-7: способностью участвовать в качестве специалиста в следственных и других процессуальных действиях, а также в непроцессуальных действиях</b></p>
<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- общие положения судебной экспертизы и криминалистики, кото-рые включают в себя понятия, задачи, функции, участников, стадии уголовного процесса; институт гражданского иска в уголовном процессе; уголовное судопроизводство; также особый порядок уголовного судопроизводства; устройство и функционирование системы правоохранительных органов РФ.</li> </ul>
<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать правовые нормы; анализировать следственную и судебную практику; составлять процессуальные документы; решать практические задачи.</li> </ul>
<p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью наиболее грамотно и целесообразно необходимо применить закон в конкретной следственной ситуации; способностью применять познания в области материального права и криминалистики; способ-ностью участвовать в качестве специалиста в следственных и других процессуальных действиях; способностью применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения.</li> </ul>