

Аннотация по дисциплине  
«Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств - генетическая»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	22,00
3	Контроль самостоятельной работы	12,00
4	Самостоятельная работа	72,00
Общая трудоёмкость (в часах)		108,00

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

формирование научных знаний и практических навыков по лабораторным методам исследования в судебной медицине – судебно-гистологическим исследованиям, биологическим и генетическим исследованиям.

Задачи

- 1 -изучить процессуальные и организационно-методические аспекты судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств; -изучить теоретические и методологические основы гистологических исследований; -изучить методы и возможности биологических и генетических исследований вещественных доказательств;
- 2 -овладеть методами обнаружения вещественных доказательств биологического происхождения, предварительными методами исследования крови. -овладеть умением оценивать и анализировать результаты исследований вещественных доказательств

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
5	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Базовый	Знать	Знать синдромы заболеваний, их нозологические формы в соответствии с МКБ-10	тестирование
				Уметь	Уметь выбрать и вырезать нужные для гистологического исследования участки органов и тканей. Произвести забор секционного материала для	устный опрос

					<p>проведения дополнительных бактериологических, цитологических, биохимических и других видов исследований. Выбрать оптимальные методы фиксации, обработки, окраски материала, определить необходимое для диагностики число гистологических препаратов; анализировать информацию, полученную с помощью морфологических методов; обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления; определить причину смерти и сформулировать судебно-медицинский диагноз; заполнять медицинское свидетельство о смерти в соответствии с требованиями Международной статистической классификации болезней и причин смерти</p>	
				Владеть	<p>Владеть навыками проведения судебно-медицинских исследований трупов, забором биоматериала для генетического исследования, основными этапами выделения ДНК, постановки ПЦР, секвенирования</p>	<p>решение проблемно-ситуационных задач</p>
6	ПК-6	готовность к применению лабораторных методов исследований и интерпретации их результатов	Базовый	Знать	<p>основные этапы процедуры ДНК-типирования методы экстракции ДНК качественная и количественная оценка выделенной ДНК полимеразная цепная реакция секвенирование</p>	<p>тестирование</p>
				Уметь	<p>организация сбора, транспортировки и хранения биологических образцов для ДНК-типирования</p>	<p>устный опрос</p>
				Владеть	<p>выделение нуклеиновых кислот постановка ПЦР</p>	<p>решение проблемно-ситуационных задач</p>

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	Б1.В.ДВ.1 Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств генетическая	3,00	108,00	1	Экспертиза крови. Молекулярно-генетическая экспертиза Экспертиза выделений, костей, ногтей, зубов и мышц Экспертиза волос.
				2	Определение групповой принадлежности вещественных доказательств.
				3	Определение видовой принадлежности вещественных доказательств.
				4	Молекулярно-генетическая экспертиза.
				5	Принципы построения экспертных выводов в экспертизе вещественных доказательств.