

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ГЕНЕТИКА»

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ ОРДИНАТУРЫ 31.08.10 СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Цель изучения дисциплины: подготовка врача судебно-медицинского эксперта для проведения генетических экспертиз и исследований.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение правил организации и производства генетических экспертиз;
- основные этапы производства генетических исследований и экспертиз;
- овладение основными методами выделения ДНК, полимеразно-цепная реакция и электрофорез;
- знакомство с основными приборами и оборудованием для производства генетических исследований;
- изучение основ деятельности лаборатории;
- математико-статистическая обработка результатов генетических исследований.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);
- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);
- готовность к применению лабораторных методов исследований и интерпретации их результатов (ПК-6);
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-9);
- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часов

| Общая трудо- емкость | | Количество часов | | | | | Форма контроля |
|-------------------------|------|------------------|--------|----------|-------------------------|--|-------------------|
| в ЗЕ | в АЧ | Аудиторных | | | | Внеаудиторная самостоятельная работа | |
| | | Всего | Лекции | Семинары | Практические занятия | | |
| 3 | 108 | 1116 | 6 | 30 | 36 | 36 | зачет |

Краткое содержание дисциплины (основные разделы):

1. Правила организации и производства генетических экспертиз.
2. Основные этапы производства генетических исследований и экспертиз.
3. Основные методы выделения ДНК, полимеразно-цепная реакция и электрофорез.
4. Знакомство с основными приборами и оборудованием для производства генетических исследований.
5. Изучение основ деятельности лаборатории.
6. Математико-статистическая обработка результатов генетических исследований.

Составитель: доцент кафедры судебной медицины, кандидат медицинских наук В.В. Зыков

Начальник отдела подготовки
кадров высшей квалификации



И.А. Коковихина