

АННОТАЦИЯ

Название дисциплины: ОСНОВЫ ЦИТОГЕНЕТИКИ ЧЕЛОВЕКА

Цель: подготовка квалифицированного подготовка квалифицированного врача-лабораторного генетика, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового к выполнению специализированных высокотехнологичных диагностических генетических лабораторных исследований.

Задачи освоения дисциплины:

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача-лабораторного генетика, способного успешно решать свои профессиональные задачи в области профилактической, диагностической и организационно-управленческой деятельности.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-лабораторного генетика, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего знания смежных дисциплин.
3. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной деятельности, способного успешно решать свои профессиональные задачи, знающего и умеющего применять новейшие технологии и методики генетического анализа

Общая трудоемкость составляет 5 ЗЕТ / (180 часов).

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Основы цитогенетики человека» относится к Блоку 1 (Вариативная часть, *обязательные дисциплины*) Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.06 «Лабораторная генетика».

Выпускник, освоивший программу ординатуры дисциплины «Лабораторная генетика», должен обладать следующими **универсальными компетенциями:**

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Выпускник, освоивший программу ординатуры дисциплины «Основы цитогенетики человека», должен обладать **профессиональными компетенциями:**

Индекс компетенции	Содержание компетенции
ПК - 2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
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
ПК-6	готовность к применению диагностических лабораторных генетических методов исследований и интерпретации их результатов
ПК -9	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей

Разделы изучаемой дисциплины:

Раздел 1. Цитологические основы наследственности.

Раздел 2 Хромосомные болезни. Профилактика хромосомной патологии

Раздел 3. Методы классической цитогенетической диагностики.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Изучение дисциплины заканчивается: дифференцируемым зачётом (с оценкой).