

## АННОТАЦИЯ

### **Название дисциплины:** ЛАБОРАТОРНАЯ ГЕНЕТИКА

**Цель:** подготовка квалифицированного врача клинической лабораторной диагностики, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной, неотложной, скорой медицинской помощи; а также 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 клинической лабораторной диагностики, способного успешно решать свои профессиональные задачи в области профилактической, диагностической и организационно-управленческой деятельности.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача клинической лабораторной диагностики, 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 4 ЗЕТ / (144 часов).**

### **Место дисциплины** в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Лабораторная генетика» относится к Блоку 1 (Вариативная часть, *дисциплины по выбору*) Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика.

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

- готовность к применению диагностических лабораторных генетических методов исследований и интерпретации их результатов (ПК-6).

### **Разделы изучаемой дисциплины:**

Раздел 1. Основы молекулярной генетики. Современные высокотехнологичные методы исследования генома и их применение в медицинской практике.

Раздел 2. Основы цитогенетики человека. Кариотипирование. Методы диагностики на основе гибридизационных технологий.

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

**Изучение дисциплины заканчивается:** дифференцируемым зачётом (с оценкой).