

## АННОТАЦИЯ

**Название дисциплины:** «ЛАБОРАТОРНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

**Цель:** подготовка квалифицированного врача-лабораторного генетика, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового к выполнению специализированных высокотехнологичных диагностических 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.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-лабораторного генетика, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего знания смежных дисциплин в клинко-диагностической лаборатории.
3. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной деятельности, способного успешно решать свои профессиональные задачи, знающего и умеющего применять современные технологии лабораторного анализа

**Общая трудоемкость составляет** ЗЕТ/(36 часов).

**Место дисциплины** в структуре образовательной программы: «Лабораторные информационные системы» относится к Блоку 2 (вариативная часть, *дисциплина по выбору*) Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.06 «Лабораторная генетика».

Выпускник, освоивший программу ординатуры дисциплины, должен обладать **профессиональными компетенциями:**

Индекс компетенции	Содержание компетенции
ПК-6	готовность к применению диагностических лабораторных генетических методов исследований и интерпретации их результатов;

**Разделы изучаемой дисциплины:**

- Раздел 1. Характеристика систем управления лабораторной информацией
- Раздел 2. Автоматизация информационных и технологических процессов внутри лаборатории
- Раздел 3. Интеграция автоматизированной лаборатории с другими системами автоматизации лечебного учреждения на базе информационной системы

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

**Изучение дисциплины заканчивается:** зачетом.