

**АННОТАЦИЯ**  
рабочей программы по дисциплине  
**«ОБУЧАЮЩИЙ СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС»**  
для специальности **31.08.06 Лабораторная генетика**

**Цель:** закрепление теоретических знаний по специальности 31.08.06 «Лабораторная генетика», развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача - лабораторного генетика, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного к организации оказания медицинской помощи, обладающего клиническим мышлением, имеющего знания смежных дисциплин, знающего алгоритм оказания неотложной и реанимационной помощи

**Задачи освоения дисциплины:**

- сформировать готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях и управление командой в критической ситуации (CRM);
- сформировать умение оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной и неотложной формах;
- освоить и применять алгоритм осмотра пациента в критическом состоянии (ABCDE);
- сформировать умение проводить базовую сердечно-легочную реанимацию при внезапной остановке кровообращения;
- освоить и применять алгоритм расширенных реанимационных мероприятий в зависимости от регистрируемого сердечного ритма;
- освоить и применять методы восстановления и поддержания проходимости дыхательных путей и искусственной вентиляции легких;
- освоить и применять алгоритмы диагностики и лечения шоков. Умение оценить и интерпретировать данные физикальных, лабораторных и инструментальных исследований;
- освоить и применять алгоритмы диагностики, экстренной и неотложной медицинской помощи при острой дыхательной недостаточности;
- сформировать умения проведения диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, мониторинга и терапии острого коронарного синдрома, кардиогенного шока, отека легких и жизнеугрожающих нарушений сердечного ритма;
- сформировать умения выполнять основные лабораторные манипуляции: освоить и применять методы молекулярной диагностики моногенных и мультифакториальных наследственных заболеваний;
- сформировать умения выполнять постановку реакции ПЦР, ПЦР в реальном времени, анализировать и интерпретировать качественные и количественные результаты ПЦР в реальном времени;
- сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-специалиста, обладающего клиническим мышлением, имеющего знания смежных дисциплин, знающего алгоритм оказания неотложной и реанимационной помощи;
- подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной деятельности, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

**Общая трудоемкость составляет 3 ЗЕТ (108 часов).**

**Место дисциплины** в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Обучающий симуляционный курс» относится к Блоку 1 (базовая часть) программы, в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по специальностям ординатуры 31.08.06 Лабораторная генетика.

Выпускник, освоивший программу ординатуры дисциплины «Обучающий симуляционный курс», должен обладать следующими **универсальными компетенциями**:

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

Выпускник, освоивший программу ординатуры дисциплины «Обучающий симуляционный курс», должен обладать **профессиональными компетенциями**:

Индекс компетенции	Содержание компетенции
<b>УК-1</b>	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
<b>ПК-5</b> (часть)	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней (МКБ) и проблем, связанных со здоровьем
<b>ПК-6</b>	готовность к применению диагностических лабораторных генетических методов исследований и интерпретации их результатов
<b>ПК-10</b>	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

**Разделы изучаемой дисциплины:**

Раздел 1. Общеврачебные навыки и экстренная медицинская помощь
Раздел 2. Экстренная и неотложная медицинская помощь
Раздел 3. Специальные профессиональные умения и навыки

**Виды учебной работы:** практические занятия с использованием симуляционной техники, самостоятельная работа.

**Форма контроля:** тестовые задания и задания на демонстрацию умений и навыков.

**Изучение дисциплины заканчивается:** зачётом.