

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины «Молекулярная генетика»**  
**основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)**  
**специальности 31.08.30 «Генетика»**

**Цель дисциплины «Молекулярная генетика»:** подготовка квалифицированного врача-генетика, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в условиях специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи в области «молекулярной генетики», владеющего компетенциями и способного успешно решать профессиональные задачи. Это достигается путем формирования комплекса систематизированных знаний о молекулярной генетике, обучения профессиональным врачебным компетенциям проведения молекулярно-генетического исследования; применение знаний при оказании полного объема медико-генетической помощи.

**Процесс освоения дисциплины «Молекулярная генетика» направлен на формирование следующих компетенций:**

**1)универсальных (УК):**

УК -1 - готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

УК -2 - толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

УК -3 -готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения;

**2)профессиональных (ПК):**

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 ведению и лечению пациентов с наследственными заболеваниями

ПК-7- готовность к оказанию медико-генетической помощи;

ПК-12- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;

**Место учебной дисциплины «Молекулярная генетика» в структуре ООП университета**

Учебная дисциплина «Молекулярная генетика» Б1.В.ДВ.1 относится к дисциплинам по выбору Б1.В.ДВ.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 2 зачетные единицы (72 часа), из них аудиторных 48 часов. Вид промежуточной аттестации: зачет.

**Содержание и структура дисциплины включает:** наименование раздела учебной дисциплины (модуля), содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов, модульные единицы) и компетенции, которые должны быть освоены.

Раздел 1. Молекулярная генетика как область знаний и фундаментальная медико-биологическая дисциплина.

Раздел 2. Современные проблемы и методы молекулярной генетики.

Раздел 3. Молекулярно-генетическая диагностика в практической медицине.

В программе представлены название тем лекций, практических, семинарских занятий, виды самостоятельной работы, примерная тематика рефератов, контрольные вопросы дисциплины и количество часов учебной дисциплины (модуля).

Программа содержит основные образовательные технологии: методы обучения, средства обучения. Приводятся формы оценочных средств для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля) с примерами оценочных средств для входного, текущего и промежуточного контроля знаний.

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины включает список основной и дополнительной литературы, перечень учебно-методических разработок кафедры, а также программное обеспечение, базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, материально-техническое обеспечение.

Форма контроля:

Промежуточная аттестация: зачтено

Составители: Павлюченко И.И., Лазарев К.Ю.