

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1. Наименование дисциплины

### *Генетика человека*

**Целью** изучения дисциплины является ознакомление студентов с основами современной генетики человека с учетом новейших достижений генетической науки и практики.

Задачи освоения дисциплины:

- ознакомление студентов с основами наследственности, закономерностями наследования признаков и изменчивости человека;
- изучить необходимый понятийный аппарат дисциплины;
- овладение основными методами исследования и решения генетических задач по дисциплине;
- развитие представлений об основных генетических закономерностях и природе генетических единиц - генов;
- выработка умения самостоятельно расширять генетические знания и находить возможность применения этих знаний в практической деятельности.

## 2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина (модуль) «Генетика человека» (Б1В.10.01.) входит в состав базовой части учебного плана Б1. Дисциплина изучается на IV курсе в 8 семестре.

Данная учебная дисциплина является базовой и опирается на входные знания, умения и компетенции, полученные по основным биологическим дисциплинам, изучаемым в бакалавриате. Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по биологии в объёме программы средней школы.

Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла, учебных и производственных практик.

## 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины «Генетика человека» направлен на формирование следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ООП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения в соответствии с установленными индикаторами)
<b>ПК-5</b>	Способность применять принципы структурной и функциональной организации биологических объектов, знания механизмов гомеостатической регуляции; владение основными физиологическими методами анализа и оценки состояния живых систем, понимание особенностей биологии человека, его биосоциальной природы	ПК.Б-5.1. Устанавливает и анализирует междисциплинарные связи современной биологии со смежными научными областями, позволяющими выйти на принципиально новый интегративный уровень познания механизмов функционирования отдельных биологических систем и целого организма ПК.Б-5.3. Понимает особенности биологии человека, его биосоциальной природы	<b>Знать:</b> основы генетики человека: понятия, термины, закономерности наследственности и изменчивости человека; наследственные болезни их диагностику и меры профилактики <b>Уметь:</b> пользоваться лабораторным оборудованием, объяснять и демонстрировать полученные данные; использовать теоретические знания в области основных разделов генетики человека в соответствии с ФГОС <b>Владеть:</b> навыками

			использования методов генетики человека; навыками составления тестовых заданий разных уровней сложности и их решения; навыками проведения диагностики при медико-генетическом консультировании
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**4. Общая трудоемкость дисциплины 108 часов (3 з.е. зачетных единиц)**

**5. Разработчик: Эдиев А.У., канд. биол. н., доцент**