

АННОТАЦИЯ  
рабочей программы учебной дисциплины  
**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕНЕТИКИ»**  
по направлению подготовки 37.03.01 Психология,  
профиль подготовки: социальная психология

**1. Цели освоения дисциплины**

Цель изучения дисциплины заключается в развитии научного психологического мышления студентов; он формирует у студентов умение анализировать факты фундаментальных основ общей генетики как науки о наследственности и изменчивости организмов и ускоряет формирование личностной готовности студентов к эффективной работе по специальности, постоянному профессиональному росту, специальной и профессиональной мобильности.

**2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего образования**

Дисциплина входит в блок Б.1 «Дисциплины (модули)» и является дисциплиной по выбору студента ООП ВО направления подготовки 37.03.01 Психология, профиль подготовки: социальная психология (квалификация выпускника «бакалавр»).

Курс выступает как важный фактор формирования у студента научного мировоззрения, гуманистических установок и конструктивных взглядов через призму психологии.

Дисциплина позволяет обеспечить формирование у студентов базовых знаний, так как достижения генетики сегодня являются ключевым фактором прогресса в изучении сложных биологических процессов и систем на молекулярном, клеточном, организационном и популяционном уровнях.

**3. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины**

В процессе освоения данной дисциплины выпускник формирует и демонстрирует следующие общекультурные и профессиональные компетенции при освоении основной образовательной программы высшего образования, реализующей ФГОС ВО:

способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);

способностью к реализации базовых процедур анализа проблем человека, социализации индивида, профессиональной и образовательной деятельности, функционированию людей с ограниченными возможностями, в том числе и при различных заболеваниях (ПК-9).

В результате освоения дисциплины выпускник должен демонстрировать следующие конечные результаты обучения:

***Выпускник должен знать:***

- Материальные основы наследственности.
- Законы генетики и основные теории эволюции.
- Генетическое обоснование эволюции.
- Механизмы генетического определения пола.
- Молекулярное строение гена, биосинтез белка.

***Выпускник должен уметь:***

• Обосновывать генетические основы эволюционного процесса и магистральный путь эволюционного развития.

- Применять знания о генетических закономерностях при решении генетических задач.
- Прогнозировать и объяснять результаты различных типов скрещиваний.
- Решать практические задачи в области селекции, биотехнологий, генетической инженерии, медицины и др.

***Выпускник должен владеть:***

• Различными приемами решения генетических задач, важнейшими методами генетического анализа.

**4. Трудоемкость дисциплины.** Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

**5. Контроль успеваемости.** Аттестация студентов проводится в форме экзамена.

И.о. начальника учебно-методического управления



О.В.Бушуева