

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины «ОСНОВЫ ГЕНЕТИКИ»

Направление подготовки – 44.03.01 Педагогическое образование.
Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач. ед. (108 часов)

Цель освоения дисциплины

Цель учебного курса: формирование системы знаний об универсальности законов наследственности и изменчивости живых организмов, о взаимосвязи влияния генотипа и факторов среды на развитие организма, о генетических основах, методах диагностики и лечения наследственных болезней.

Задачи дисциплины:

- знакомство с понятием генетики как науки; формирование знаний о закономерностях наследования признаков;
- стимулирование студентов к самостоятельной деятельности по освоению дисциплины и формированию необходимых компетенций;
- формирование умений использования знаний о законах наследования признаков, выявления и устранения возможных причин трудностей при обучении.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Рабочая программа учебной дисциплины является инвариантной частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки: 44.03.01 Педагогическое образование, профиль: Логопедия. Дисциплина «Основы генетики» относится к Модулю «Клинические основы профессиональной деятельности учителя логопеда» из обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули). Обязательная часть» учебного плана.

Для освоения дисциплины «Основы генетики» студенты используют знания, умения, навыки, сформированные в ходе изучения предмета «Биология» на предыдущем уровне образования.

В курсе «Основы генетики» большое внимание уделено вопросам, необходимым для правильного понимания целого ряда аспектов дисциплин: «Невропатология», «Психопатология», «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения», «Логопедическая работа с детьми, имеющими интеллектуальные нарушения», «Логопедическая работа с детьми, имеющими сенсорные нарушения», этим определяется пропедевтическое значение данного курса для педагогики.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение дисциплины «Основы генетики» направлено на формирование у студентов компетенции: ПК-1 – Способен осуществлять обучение учебному предмету на основе использования предметных методик и современных образовательных технологий.

Основные разделы (темы) дисциплины

Материальные основы наследственности. Наследование признаков. Сцепление генов. Генетика человека. Наследственные и врожденные заболевания человека.

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине: зачёт.

Автор-составитель Шишкина И. Л., канд. пед. наук, доцент кафедры математики, информатики, естественнонаучных и общетехнических дисциплин филиала КубГУ в г. Славянске-на-Кубани.