

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.8.1 Наследственные заболевания человека
направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование
(профиль «Биология»)**

Дисциплина Б1.В.ДВ.8.1 Наследственные заболевания человека изучается в 4 семестре. Предусмотрены лекционные и семинарские занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет с оценкой.

Цель освоения дисциплины формирование у студентов представлений о механизмах развития наследственных заболеваний человека и мерах их профилактики.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Наследственные заболевания человека» относится к дисциплинам по выборам вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ДВ.8.1).

Дисциплина «Наследственные заболевания человека» (Б1.В.ДВ.8.1) опирается на знания, умения, навыки, полученные в процессе обучения в общеобразовательной школе

Содержание дисциплины «Наследственные заболевания человека» выступает опорой для освоения содержания дисциплин «Теория эволюции» (Б1.В.ОД.14), для прохождения практик Блока Б2.

Планируемые результаты освоения образовательной программы		
Код компет енции	Наименование компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-1	готовность реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов	<i>знать:</i> - классификацию наследственных заболеваний человека; - перечень наиболее распространённых и редких генетических заболеваний человека;
		<i>уметь:</i> - планировать и осуществлять учебный процесс в соответствии с основной образовательной программой;
		<i>владеть:</i> - навыками планирования и проведения учебных занятий;
СК-1	готовность использовать современные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач	<i>знать:</i> - основные способы диагностики и профилактики наследственных заболеваний человека; - основные факторы, влияющие на развитие наследственных заболеваний; - симптомы наследственных заболеваний.
		<i>уметь:</i> - определять, генетическое заболевание по внешним признакам;
		<i>владеть:</i> - методами анализа и синтеза информации; - навыками планирования и проведения учебных занятий.

Разделы дисциплины включают:

1. Предмет и методы антропогенетики и медицинской генетики.
2. Организация наследственного аппарата клеток человека.
3. Мутационный процесс и наследственные заболевания человека.
4. Классификация наследственных заболеваний человека. Генетические заболевания.
5. Болезни человека с наследственным предрасположением.
6. Медико-генетическое консультирование в профилактике наследственных заболеваний.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Составитель – к.г.н., доцент кафедры биологии и географии с методикой преподавания
Булдакова Н.Б.