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 3 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 компетенции	**Наименование компетенции**	**Результаты обучения по дисциплине**
СК-1	готовность использовать современные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач	*знать:* - классификацию наследственных заболеваний человека; - перечень наиболее распространённых и редких генетических заболеваний человека; - основные способы диагностики и профилактики наследственных заболеваний человека; - основные факторы, влияющие на развитие наследственных заболеваний; - симптомы наследственных заболеваний.
		уметь: - определять, генетическое заболевание по внешним признакам;
		владеть: - 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.