

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
Б1.В.ОД.5 Современные проблемы биологии человека  
направление подготовки 44.04.01 Педагогическое образование  
(профиль «Биологическое образование»)**

Дисциплина Б1.В.ОД.5 Современные проблемы биологии человека изучается в 1 семестре. Предусмотрены лекционные и семинарские занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет с оценкой.

**Цель освоения дисциплины** состоит в формировании у магистров знаний о современных проблемах биологии человека.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы.** Дисциплина «Современные проблемы биологии человека» относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ОД.5).

Дисциплина «Современные проблемы биологии человека» (Б1.В.ОД.5) опирается на знания, умения, навыки, сформированные в процессе обучения по образовательной программе – программе бакалавриата.

Содержание дисциплины «Современные проблемы биологии человека» выступает опорой для освоения содержания дисциплин «Биологическая этика» (Б1. В.ОД12), для прохождения практик Блока Б2.

<b>Планируемые результаты освоения образовательной программы</b>			
<b>Код компет енции</b>	<b>Наименование компетенции</b>	<b>Структурные элементы компетенции</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине</b>
<b>ПК-2</b>	способность формировать образовательную среду и использовать профессиональные знания и умения в реализации задач инновационной образовательной политики	<b>З1 (ПК-2):</b> способы и средства формирования образовательной среды	<i>знать:</i> - теоретические основы современных проблем биологии человека;
		<b>В1 (ПК-2):</b> навыками формирования образовательной среды с использованием профессиональных знаний и умений в реализации задач инновационной образовательной политики	<i>владеть:</i> - навыками планирования и проведения учебных занятий.

**Разделы дисциплины включают:**

1. Понятие о современных проблемах биологии человека. Генетика и геномика человека.
2. Медицинская генетика.
3. Геном человека.
4. Нейтральный полиморфизм в популяциях человека.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.**

**Составитель** – к.п.н., доцент кафедры биологии и географии с методикой преподавания Коурова С.И.