

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.9.2 Современные проблемы биологии
направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование
(профиль «Биология»)**

Дисциплина Б1.В.ДВ.9.2 Современные проблемы биологии изучается в 4 семестре. Предусмотрены лекционные и семинарские занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет с оценкой.

Цель освоения дисциплины являются формирование системы знаний о современных направлениях развития биологических наук, новых теоретических концепциях и достижениях в этой области.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Современные проблемы биологии» относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ДВ.9.2).

Дисциплина «Современные проблемы биологии» (Б1.В.ДВ.9.2) опирается на знания, умения, навыки, полученные в процессе изучения дисциплины «Ботаника» (Б1.В.ОД.21), «Зоология» (Б1.В.ОД.22).

Содержание дисциплины «Современные проблемы биологии» выступает опорой для освоения содержания дисциплин «Практическая биология» (Б1.В.ОД.20), 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> - основные проблемы современной биологии;
		<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> - методы исследования в современной биологии;
		<i>уметь:</i> - использовать современные биологические достижения в профессиональной деятельности.
		<i>владеть:</i> - навыками применения знаний полученных знаний в профессиональной деятельности.

Разделы дисциплины включают:

1. Проблемы биологии в XXI веке.
2. Актуальные вопросы происхождения жизни на Земле.
3. Методологические достижения и перспективные направления физиологии и биологии развития.
4. Методологические достижения и перспективные направления клеточной биологии.
5. Методологические достижения и перспективные направления генетики.
6. Методологические достижения и перспективные направления эволюционной теории и антропологии.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Составитель – ст. преподаватель кафедры биологии и географии с методикой преподавания Павлова Н.В.