

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.9 Экспериментальные методы биологических исследований
направление подготовки 44.04.01 Педагогическое образование
(профиль «Биологическое образование»)**

Дисциплина Б1.В.ОД.9 Экспериментальные методы биологических исследований изучается в 1 семестре. Предусмотрены практические занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет.

Цель освоения дисциплины состоит в формировании у студентов навыков применения методов биологических исследований.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Экспериментальные методы биологических исследований» относится к дисциплинам вариативной части блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ОД.9).

Дисциплина «Экспериментальные методы биологических исследований» опирается на знания, умения, навыки, сформированные в процессе обучения по образовательной программе – программе бакалавриата.

Содержание дисциплины «Экспериментальные методы биологических исследований» выступает опорой для освоения содержания дисциплин «Современные проблемы общей биологии» (Б1.В.ОД.7), «Методика обучения биологии» (Б1.В.ОД.10), для прохождения практик Блока Б2.

Планируемые результаты освоения образовательной программы			
Код компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-1	способность применять современные методики и технологии организации образовательной деятельности, диагностики и оценивания качества образовательного процесса по различным образовательным программам	З1 (ПК-1): современные методики и технологии организации образовательной деятельности, диагностики и оценивания качества образовательного процесса	<i>знать:</i> - основные экспериментальные методы биологии и области их применения.
		В2 (ПК-1): владеет способами адаптации методик и технологий организации образовательной деятельности, диагностики и оценивания качества образовательного процесса в зависимости от образовательного контекста	<i>владеть:</i> - навыками планирования и проведения учебных занятий; - экспериментальными методами биологии.

Разделы дисциплины включают:

1. Методология и классификация экспериментальных методов.
2. Экспериментальные методы исследования растений.
3. Экспериментальные методы исследования животных.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

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