

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.5.1 Методика организации и проведения биологических опытов и наблюдений
направление подготовки 44.04.01 Педагогическое образование
(профиль «Биологическое образование»)**

Дисциплина Б1.В.ДВ.5.1 Методика организации и проведения биологических опытов и наблюдений изучается во 2 семестре. Предусмотрены практические занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет.

Цель освоения дисциплины – формирование у студентов навыков организации и проведения биологических опытов и наблюдений.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Методика организации и проведения биологических опытов и наблюдений» относится к дисциплинам вариативной части блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ДВ.5.1).

Дисциплина «Методика организации и проведения биологических опытов и наблюдений» опирается на знания, умения, навыки, сформированные в процессе обучения по образовательной программе – программе бакалавриата.

Содержание дисциплины «Методика организации и проведения биологических опытов и наблюдений» 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> - методику организации и проведения биологических опытов и наблюдений в разных отраслях науки.
		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; - методикой проведения биологических опытов и наблюдений.

Разделы дисциплины включают:

1. Теоретические основы организации и проведения биологических опытов и наблюдений.
2. Ботанические опыты и наблюдения.
3. Зоологические опыты и наблюдения.
4. Опыт и наблюдения по анатомии и физиологии человека и животных.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетная единица.

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