

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.10.2 Методы экологических исследований
направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование
(профиль «Биология»)**

Дисциплина Б1.В.ДВ.10.2 Методы экологических исследований изучается в 7 и 8 семестре. Предусмотрены лекционные и семинарские занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет.

Цель освоения дисциплины - состоит в формировании у студентов углубленных профессиональных знаний в области методов экологических исследований.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Методы экологических исследований» относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ДВ.10.2).

Дисциплина «Методы экологических исследований» (Б1.В.ДВ.10.2) опирается на знания, умения, навыки, полученные в процессе изучения дисциплины «Общая экология» (Б1.В.ОД.15).

Содержание дисциплины «Методы экологических исследований» выступает опорой 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> - назначение мониторинга и классификацию видов мониторинга окружающей среды;
		<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> - основные методы экологических исследований;
		<i>уметь:</i> - организовывать и проводить элементарные экологические исследования;
		<i>владеть:</i> - методами экологических исследований на практике и оценивать экологическую обстановку.

Разделы дисциплины включают:

1. Введение.
2. Основные методологические подходы в экологии.
3. Моделирование как элемент системного анализа в экологии.
4. Эмпирические методы экологических исследований.
5. Общая методология экологических исследований.
6. Научно-техническое обеспечение экологических исследований.
7. Специфика аутоэкологических, синэкологических и демэкологических методов исследования.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

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