

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины**  
**«Б1.В.05 Геоэкологический мониторинг»**  
Направление подготовки 05.04.06 Экология и природопользование

**Объем трудоемкости:** 3 з.е.

**Цель дисциплины:** изучение главных положений экологических исследований для получения достоверной и необходимой информации о состоянии окружающей среды и ее компонентов при обосновании экологических прогнозов, управления природоохранной деятельностью и экологической безопасностью

**Задачи дисциплины:**

- изучение различных видов и систем экологического мониторинга, его назначения и содержания, структуры;
- обучить студентов методам организации мониторинга с учетом особенностей различных природных сред и видов хозяйственного освоения территорий;
- обучить современным методам получения и информации с учетом особенностей различных природных сред и видов хозяйственного освоения территорий;
- научить студентов использовать полученные знания об экологическом мониторинге при выполнении творческих работ, на производственной практике;
- показать возможности использования полученных знаний для экологической оценки состояния окружающей среды, организации природоохранных мероприятий и рационального природопользования

**Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Геоэкологический мониторинг» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПКУВ-3, ПКУВ-4

**Основные разделы дисциплины:**

Место и роль мониторинга в научно-исследовательской и практической деятельности

Организация проведения мониторинговых исследований

Показатели качества окружающей среды и их использование в практической деятельности

Организация мониторинга компонентов окружающей среды в условиях антропогенного прессинга

Прогноз как составная часть мониторинга и использование его результатов

**Курсовые работы:** не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен

Автор доц. Т.Ф. Бочко