

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сухинин Александр Александрович  
Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе  
Дата подписания: 11.05.2022 00:21:14  
Уникальный программный ключ:  
e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Б1.В.03 «Экологический мониторинг окружающей среды»**  
**для подготовки магистров по направлению подготовки**  
**06.04.01 «Биология»**

**Цель освоения дисциплины:** заложить у обучающихся знания о естественных колебаниях и изменениях состояния среды, что позволит оценить показатели состояния функциональной целостности экосистем и среды обитания человека, выявить причины изменения этих показателей и оценить последствия таких изменений, а также определить корректирующие меры в тех случаях, когда целевые показатели экологических условий не достигаются, создать предпосылки для определения мер по исправлению создающихся негативных ситуаций до того, как будет нанесен ущерб.

**Место дисциплины в учебном плане:** относится к вариативной части учебного плана по направлению подготовки 06.04.01 «Биология». Осваивается в 3 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-3.

**Краткое содержание дисциплины:** Виды мониторинга и пути его реализации. Система методов наблюдения и наземного обеспечения. Обратные связи и управление. Методы контроля. Биомониторинг в оценке качества среды. Экологический мониторинг океана. Экологический мониторинг.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет:** 4 зачетные единицы (144 часа).

**Итоговый контроль по дисциплине:** Экзамен.