

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сухинин Александр Александрович
Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе
Дата подписания: 02.03.2022 14:32:59
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 блока Б1 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: ОПК-3, ОПК-4, 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.