

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сухинин Александр Александрович
Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе
Дата подписания: 10.05.2022 23:54:29
Уникальный программный ключ:
e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.О.21 «ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ»
для подготовки бакалавров по направлению подготовки
06.03.01 Биология

Цель дисциплины: передача студентам углубленных знаний в области системного подхода к экологии, взаимосвязанных процессов и явлений, возникающих между человеком и окружающей средой, выработка умения использовать эти знания.

Место дисциплины в учебном плане: Дисциплина Б1.О.21 «Прикладная экология» относится к модулю Б1.О.15 «Генетика и эволюция» базовой части учебного плана, дисциплина осваивается во 5 семестре.

Требование к результатам освоения дисциплин: в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-4, ОПК-8.

Краткое содержание дисциплины: Разделы прикладной экологии и задачи для биоэкологии. Специфика подходов и методов комплексного экологического мониторинга и оценки воздействия окружающей среды. Интеграция показателей экологической экспертизы. Характеристика и контроль источников и объемов загрязнения поверхностных вод и атмосферы. Биоэкологические аспекты прикладной экологии. Воздействие современных антропогенных процессов на бионту.

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 3 зачетные единицы (108 часа).

Итоговый контроль по дисциплине: зачет.