

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сухинин Александр Александрович
Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе
Дата подписания: 11.05.2022 00:03:00
Уникальный идентификатор:
e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.07 «Экология» для подготовки бакалавров по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

Цель освоения дисциплины: в процессе изучения предмета «Экология» формируется представление о жизни организма во внешней среде, о взаимосвязи и взаимообусловленности среды и организма.

Место дисциплины в учебном плане: Б1.О.07 обязательная часть, дисциплина осваивается в 1 и 2 семестрах.

Требования к результатам освоения дисциплины: изучение дисциплины должно сформировать следующие компетенции: УК-5, УК-8, ОПК-4.

Краткое содержание дисциплины:

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- 1) Сформировать представление о системах дорганизменного уровня, о системообразующих связях как внутри отдельно взятой системы, так и с окружающей неорганической средой, и другими подобными системами.
- 2) Изучить иерархичность систем, существование их во времени. По мере изучения дисциплины должно сложиться представление о биосфере как глобальной экологической системе, которая определила современный химический состав атмосферы, гидросферы и литосферы, а также о перспективах изменения биосферных процессов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- предмет, задачи и значение курса «Экологии»;
- многообразие живых организмов с учетом уровня организации;
- происхождение и развитие жизни;
- диалектический характер биологических явлений, всеобщности связей в природе;
- экологические законы как комплекс, регулирующий взаимодействие природы и общества;

Уметь:

- грамотно объяснять процессы, происходящие в организме, с точки зрения экологической науки;
- применять полученные знания для обоснования мероприятий по охране природы, оценки последствий деятельности человека на природу;
- применять полученные знания для доказательства единства живой природы.

Владеть:

- знаниями об основных экологических законах и их использовании в своей профессии.

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 5 зачетные единицы (180 часов)

Итоговый контроль по дисциплине: зачет, экзамен.