

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 04:23:59
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ»
направление подготовки 06.04.01 Биология
направленность (профиль) Экология
форма обучения: очная, очно-заочная

Цель освоения дисциплины:

Формирование у студентов представления о современном состоянии биосферы в результате возрастающего антропогенного воздействия на нее, о возможных способах снижения этого воздействия

Основные задачи освоения дисциплины:

- дать представление о сфере деятельности прикладной экологии и ее роли в современном мире;
- воспитать навыки экологической культуры;
- сформировать экологическое мировоззрение на основе знания особенностей сложных живых систем их взаимосвязи с человеческим обществом.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Стратегия подготовки диссертации» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 06.04.01 Биология. Дисциплина изучается во 2 семестре. Форма итогового контроля - экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 Способен понимать современные проблемы научно-технического развития биологии.

ПК-4 Способен получать но-вые знаний по биологии, проводить прикладные и фундаментальные исследования в области биологии.

Содержание дисциплины:

1. Воздействие человека на биосферу, как область интересов прикладной экологии.

Введение.

Антропогенные воздействия на атмосферу.

Антропогенные воздействия на гидросферу.

Антропогенные воздействия на литосферу.

Антропогенные воздействия на биотические сообщества.

Особые виды воздействия на биосферу.

2. Прикладная экология как инструмент рационального природопользования.

Природные ресурсы как лимитирующий фактор выживания человека.

Типы природопользования.

Пути достижения экологического баланса.

Основные механизмы природоохранной деятельности.

Составитель: профессор кафедры охотоведения и биоэкологии В.О. Саловаров