

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Байханов Исмаил Баутдинович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 11.07.2023 10:02:58
 Уникальный программный ключ:
 442c337cd125e1d014f62698c9d813e502697764

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ):

Б.1.В.ДВ.03.01. «ЭВОЛЮЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ»

1. Цель освоения дисциплины (модуля): ознакомление с экологическими закономерностями эволюции: экологическими механизмами поддержания популяционной гетерогенности, экологической обусловленностью фенотипа, различными формами естественного отбора, геохимическими факторами микроэволюции.

2. Дисциплина относится к дисциплинам по выбору Б.1.В.ДВ 3. основной профессиональной образовательной программы подготовки магистров по профилю «Экологическое образование» направления 44.04.01 «Педагогическое образование». Дисциплина изучается в 3 семестре на 2 курсе обучения.

3. Требования к результатам освоения дисциплины(модуля):

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций: УК-5, ОПК-7.

Категория компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1. Воспринимает Российскую Федерацию как национальное государство исторически сложившимся разнообразным этническим религиозным составом населения и региональной спецификой. УК-5.2. Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контекст мировой истории социокультурных традиций мира основных философских религиозных и этических учений.	Знать: методы и принципы современных коммуникативных технологии Уметь: Использовать информационно-коммуникационные технологии необходимые для поиска информации решения коммуникативных задач Владеть: навыками использования информационно-коммуникационные технологии необходимые для поиска информации и решения коммуникативных задач
ОПК-7. Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК-7.1. Взаимодействует с родителями (законными представителями) обучающихся с учетом требований нормативно-правовых актов в сфере образования и индивидуальной ситуации обучения, воспитания, развития обучающегося. ОПК-7.2. Взаимодействует со специалистами в рамках психолого-медико-педагогического консилиума. ОПК-7.3. Взаимодействует с представителями организаций образования, социальной и духовной сферы, СМИ, бизнес-сообществ и др.	Знать: основные эволюционные идеи Уметь: – обосновывать роль эволюционной идеи в биологическом мировоззрении; Владеть современными представлениями о закономерностях развития органического мира; владеть: – способностью устанавливать содержательные, методологические и мировоззренческие связи предметной области эволюционной экологии

1.4 Объем дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е. (144 академ. часа)

5. Основные разделы дисциплины (модуля):

1. Возникновение эволюционной идеи и развитие эволюционной экологии как науки.
2. Концепция экологической системы как основа эволюции живых объектов.
3. Эволюция гомеостаза самоуправляемых биосистем организменного уровня (клеточный уровень, многоклеточный уровень).
4. Организм как объект эволюционных преобразований и основная единица отбора.
5. Типы популяций. Границы популяций. Основные концепции и подходы в экологии (эволюционный, популяционный, системный).

6. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации:

3 семестр – экзамен

і. Авторы: к.б.н., доцент С.А. Исраилова

Программа одобрена на заседании кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности протокол № 9 от 24 мая 2023 года

Заведующий кафедрой



д.в.н., профессор Ш.Ш. Мицаев