

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор И.В.Быстров, доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.1.2 Международное сотрудничество в области охраны природы и экологии

Целями освоения дисциплины Б1.В.ДВ.1.2 «Международное сотрудничество в области охраны природы и экологии» являются:

- изучение международных правовых принципов в области сохранения биоресурсов;
- изучение состояния дел в международном законодательстве по охране биоресурсов;
- изучение принципов и правил управления биоресурсами;
- изучение международных конвенций по сохранению биоразнообразия;
- изучение опыта стран по сохранению биоразнообразия;
- изучение популяционной биологии, биоценологии, пространственной ориентации и коммуникации, управление поведением для компетентного подхода в области сохранения биоресурсов.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-1 Владение необходимыми методами исследований; умение модифицировать существующие и разрабатывать новые методы исходя из задач конкретного исследования	1 этап: изучение методов мониторинговых исследований объектов окружающей среды (в том числе биоресурсов)	1 этап: планировать и реализовывать на практике самостоятельные научные исследования в области определения биоресурного потенциала различных территорий.	1 этап: планирования краткосрочных и долговременных исследований в области определения биоресурного потенциала различных территорий.
	2 этап: изучение правил подбора и модификации методов мониторинговых исследований биоресурсов.	2 этап: составлять научные программы и методическое обеспечение исследовательской деятельности.	2 этап: опыт реализации различных методических подходов при изучении определения биоресурного потенциала территорий.
ПК-3 Владение	1 этап: изучение классификаций общенаучных методов	1 этап: правильно подбирать и реализовывать	1 этап: навыки владения частными методиками полевых,

общенаучными методами исследований и творчески применять их при проведении экологических изысканий; владеть методами полевых (экспедиционных, стационарных) и камеральных работ	исследований, знание принципов подбора методов полевых, камеральных и аналитических исследований.	разнообразные методы мониторинговых исследований объектов среды.	камеральных и аналитических исследований.
	2 этап: изучение рабочих алгоритмов проведения исследований в полевых и лабораторных условиях, правил наблюдения и экспертизы разных типов биоресурсов окружающей среды.	2 этап: подбирать и творчески применять на практике методы полевых (экспедиционных, стационарных) и камеральных работ	2 этап: опыт полевых и лабораторных исследований биологических объектов, работы с основными приборами и оборудованием в области экологического мониторинга и экспертизы биоресурсов.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Международное сотрудничество в области охраны окружающей природной среды

Тема 1. Международное сотрудничество в области охраны окружающей природной среды

Тема 2. Международное природоохранное законодательство

Раздел 2. Конвенции по охране биоресурсного потенциала

Тема 3. Понятия биоресурсов. Классификация биоресурсов

Тема 4. Международное сотрудничество в области охраны и использования растительных ресурсов

Тема 5. Международное сотрудничество в области охраны и использования животных ресурсов

Тема 6. Основные направления развития международного сотрудничества в сфере охраны и использования биоресурсов

Тема 7. Конвенции по охране биоресурсного потенциала

Раздел 3. Биоресурсы трансграничных территорий Оренбуржья

Тема 8. Биоресурсы трансграничных территорий Оренбуржья

Тема 9. Современные экологические проблемы и влияние антропогенной деятельности на флору и фауну трансграничного региона

Тема 10. Антропогенное влияние на гидросферу, почвенный покров, растения и животный мир. Экологическая ситуация на Урале и в районах Оренбуржья

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.