

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор А.В.Филиппова, профессор

Наименование дисциплины: Б1.В.ОД.4.2 Биоразнообразие и методы управления

Цель освоения дисциплины: изучить принципы и подходы к управлению биологическими объектами и научится разрабатывать мероприятия по сохранению биоразнообразия.

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	Этап 1: изучение методов мониторинговых исследований объектов окружающей среды (в том числе биоресурсов)	Этап 1: планировать и реализовывать на практике самостоятельные научные исследования в области определения биоресурсного потенциала различных территорий.	Этап 1: планирования краткосрочных и долговременных исследований в области определения биоресурсного потенциала различных территорий.
	Этап 2: изучение правил подбора и модификации методов мониторинговых исследований биоресурсов.	Этап 2: составлять научные программы и методическое обеспечение исследовательской деятельности.	Этап 2: опыт реализации различных методических подходов при изучении определения биоресурсного потенциала территорий.
ПК-2 Опыт обработки полученных результатов, анализа и осмыслиения их с учетом имеющихся литературных данных	Этап 1: методы поиска научной литературы по изучаемой теме, анализа необходимой информации; Этап 2: принципы обработки результатов исследования и их оформления	Этап 1: осуществлять подбор, анализ и обобщение данных из различных источников; Этап 2: формулировать выводы по результатам исследования, исходя из собственных результатов и литературных данных.	Этап 1: работы с научной литературой; Этап 2: анализа и интерпретации литературных данных и данных собственных исследований.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Принципы и правила выделения территорий в разряд особо охраняемых.

Тема 1. Принципы и правила выделения территорий в разряд особо охраняемых.

Тема 2. Биогеоценологические принципы организации особо охраняемых территорий

Тема 3. Географические принципы организации особо охраняемых территорий

Тема 4. Законодательство РФ об организации особо охраняемых природных территорий

Тема 5. Влияние динамики изменения площади особо охраняемых территорий на сохранение биоразнообразия

Тема 6. Роль особо охраняемых территорий в сохранении редких и исчезающих видов растений и животных

Тема 7. Тенденции состояния биоразнообразия на особо охраняемых природных территориях и перспективы его охраны.

Тема 8. Основные угрозы биоразнообразию России.

Тема 9. Уникальные природные комплексы

Тема 10. Регионы с особыми условиями сохранения биоразнообразия.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.