

## 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 научиться разрабатывать мероприятия по сохранению биоразнообразия.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
<b>ПК-1</b> Владение необходимыми методами исследований; умение модифицировать существующие и разрабатывать новые методы исходя из задач конкретного исследования	<b>Этап 1:</b> изучение методов мониторинговых исследований объектов окружающей среды (в том числе биоресурсов)	<b>Этап 1:</b> планировать и реализовывать на практике самостоятельные научные исследования в области определения биоресурсного потенциала различных территорий.	<b>Этап 1:</b> планирования краткосрочных и долгосрочных исследований в области определения биоресурсного потенциала различных территорий.
	<b>Этап 2:</b> изучение правил подбора и модификации методов мониторинговых исследований биоресурсов.	<b>Этап 2:</b> составлять научные программы и методическое обеспечение исследовательской деятельности.	<b>Этап 2:</b> опыт реализации различных методических подходов при изучении определения биоресурсного потенциала территорий.
<b>ПК-2</b> Опыт обработки полученных результатов, анализа и осмысления 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.** Биогеоэкологические 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.**