

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)  
Б1.В.ДВ.05.01 «Мезоэкосистемы Сахалинской области»**

**Цель дисциплины:** Дать представление о современном состоянии основных природных комплексов Сахалина и Курильских островов, их видовом биологическом разнообразии, влиянии основных экологических факторов на характеристику, распространение и особенности наземных мезоэкосистем.

**Задачи дисциплины:**

1. Сформировать представление о месте и роли основных наземных мезоэкосистем Сахалинской области в структуре окружающей среды;
2. Показать специфику основных экологических особенностей Сахалинской области;
3. Развить способность применять знание законов экологии на практике;
4. Приобретение навыков проведения экологических исследований по каждому из разделов охраны природы Сахалинской области.
- 5.

**Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине**

<b>Коды компетенции</b>	<b>Содержание компетенций</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>
ПК-1	Способен организовывать и проводить научно-исследовательскую деятельность в области экологии, природопользования и других наук об окружающей среде.	<p>ПК-1.1: определяет круг задач в рамках поставленной цели научного исследования в области экологии и природопользования;</p> <p>ПК-1.2: реферирует научные труды, составляет аналитические научные обзоры;</p> <p>ПК-1.3: применяет знания, подходы и методический аппарат экологических наук для решения профильных научно-исследовательских задач;</p> <p>ПК-1.4: использует знания и навыки оценки состояния окружающей среды и здоровья населения, предлагает на этой основе подходы и методы оптимизации окружающей среды</p> <p>ПК-1.5: использует знания основ экологии животных, растений и микроорганизмов, методы оценки биоразнообразия, нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения ресурсопользования в заповедном деле и природоохранной деятельности;</p> <p>ПК-1.6: готовит элементы документации, проекты планов и программ отдельных этапов НИР</p> <p>ПК-1.7: выбирает технические средства и методы (из набора имеющихся) для решения поставленных задач НИР</p>

## **Содержание разделов дисциплины**

### **Раздел 1 Введение. Природные особенности Сахалинской области**

Географическое положение. Рельеф, климат, гидрологическая сеть, почвы Сахалина и Курильских островов. Биоразнообразие основных систематических групп высших растений и позвоночных животных.

### **Раздел 2 Темнохвойные леса Сахалина и Курильских островов**

Произрастание, структура, видовой состав растительности и животного мира. Основные экологические факторы. Влияние хозяйственной деятельности.

### **Раздел 3 Лиственничные леса Сахалина и Курильских островов**

Произрастание, структура, видовой состав растительности и животного мира. Основные экологические факторы. Влияние хозяйственной деятельности.

### **Раздел 4 Лиственные леса Сахалина и Курильских островов**

Произрастание, структура, видовой состав растительности и животного мира. Основные экологические факторы. Влияние хозяйственной деятельности.

### **Раздел 5 Кустарниковые сообщества Сахалина и Курильских островов**

Произрастание, структура, видовой состав растительности и животного мира. Основные экологические факторы. Влияние хозяйственной деятельности.

### **Раздел 6 Морские побережья Сахалина и Курильских островов**

Произрастание, структура, видовой состав растительности и животного мира. Основные экологические факторы. Влияние хозяйственной деятельности.

### **Раздел 7 Водно-болотные экосистемы Сахалина и Курильских островов**

Произрастание, структура, видовой состав растительности и животного мира. Основные экологические факторы. Влияние хозяйственной деятельности.

### **Раздел 8 Горные экосистемы Сахалина и Курильских островов**

Произрастание, структура, видовой состав растительности и животного мира. Основные экологические факторы. Влияние хозяйственной деятельности.