

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.ДВ.04.02 «Природно-экологические особенности Сахалина»**

**Цель дисциплины:** На примере Сахалина показать основополагающее влияние экологических факторов на животный и растительный мир. Познакомить студентов с совокупностью природных особенностей Сахалина (исторических, орографических, климатических и др.), показать особенности влияния отдельных экологических факторов на специфику распространения растений, животных и их сообществ на острове.

**Задачи дисциплины:**

1. Сформировать представление об особенностях и комплексе природно-экологических факторов на Сахалине;
2. Познакомить с природными и экологическими особенностями Сахалина, влияющими на специфику распространения растений, животных и их сообществ на острове;
3. Развить способности интерпретировать получаемые знания и поступающую информацию с точки зрения охраны природы и окружающей среды;
4. Приобрести навыки оценки современного состояния и функционирования природных экосистем Сахалина.

**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.	ПК-1.1: определяет круг задач в рамках поставленной цели научного исследования в области экологии и природо-пользования; ПК-1.2: реферирует научные труды, составляет аналитические научные обзоры; ПК-1.3: применяет знания, подходы и методический аппарат экологических наук для решения профильных научно-исследовательских задач; ПК-1.4: использует знания и навыки оценки состояния окружающей среды и здоровья населения, предлагает на этой основе подходы и методы оптимизации окружающей среды 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; ПК-1.6: готовит элементы документации, проекты планов и программ отдельных этапов НИР ПК-1.7: выбирает технические средства и методы (из набора имеющихся) для решения поставленных задач НИР

## **Содержание разделов дисциплины**

### **Раздел 1 Введение. География Сахалина**

Место на географической карте. Основные географические особенности. Общие сведения о географическом положении, омывающих морях, рельефе, реках, почвах.

### **Раздел 2 История возникновения и формирования острова Сахалин**

Геологическое строение острова. Основные породы. Рельеф. Исторические периоды в формировании Сахалина. Эволюция природной среды.

### **Раздел 3 Особенности климата**

Глобальные климатообразующие факторы. Влияние окружающих морей и материка. Местные климатообразующие факторы. Климатические особенности на территории острова. Ветровой режим Сахалина и его отдельных районов.

### **Раздел 4 Особенности распределения температур**

Глобальные климатообразующие факторы. Влияние окружающих морей и материка. Местные климатообразующие факторы. Температурные особенности на территории острова. Различия севера и юга, восточного и западного побережий.

### **Раздел 5 Особенности распределения осадков**

Глобальные климатообразующие факторы. Влияние окружающих морей и материка. Местные климатообразующие факторы. Особенности распределения осадков на территории острова. Осадки и особенности их распределения по сезонам, видам и районам. Роль и особенности снежного покрова.

### **Раздел 6 Особенности гидрологии**

Реки. Лагунные озера. Болота.

### **Раздел 7 Особенности почв**

Типы почв. Встречаемость. Особенности.

### **Раздел 8 Антропогенное влияние на природу Сахалина**

Влияние природных факторов на растительный покров и животный мир Сахалина. Антропогенное влияние на растительный покров и животный мир Сахалина. Вырубки и пожары. Заносные и интродуцированные виды.