

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.04.02 Природно-экологические особенности Сахалина
05.03.06 - Экология и природопользование
профиль Экология**

1. Цели освоения 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.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в вариативную часть, дисциплина по выбору изучается в 4-м семестре. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, полученные обучающимися в средней общеобразовательной школе, а также при изучении дисциплин «Общая экология», «Геоботаника». Дисциплина Природно-экологические особенности Сахалина является предшествующей для таких дисциплин как: «Охрана окружающей среды», «Охрана природы», «Флора Сахалина и Курильских островов». «Устойчивое развитие», «Экономика природопользования», «Оценка воздействия на окружающую среду», «Экологический мониторинг», «Биогеография», «Экология растений, животных и микроорганизмов», «Методы экологических исследований», «Прикладная экология», а также для прохождения государственной итоговой аттестации и защиты выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

ОПК-3 – владением профессионально профилированными знаниями и практическими навыками в общей геологии, теоретической и практической географии, общего почвоведения и использовать их в области экологии и природопользования.

ОПК-5 – владением знаниями основ учения об атмосфере, гидросфере, биосфере и ландшафтоведении.

ОПК-8 – владением знаниями о теоретических основах экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска, способностью к использованию теоретических знаний в практической деятельности.

ПК-5 - способностью реализовывать технологические процессы по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов; организовывать производство работ по рекультивации нарушенных земель, по восстановлению нарушенных агрогеосистем и созданию культурных ландшафтов.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен:

иметь представление об особенностях и комплексе природно-экологических факторов на Сахалине;

знать: природные и экологические особенности Сахалина, влияющие на специфику распространения растений, животных и их сообществ на острове;

уметь интерпретировать получаемые знания и поступающую информацию с точки зрения охраны природы и окружающей среды;

владеть: теоретическими подходами при оценке природных явлений и качества окружающей среды;

приобрести навыки: оценки современного состояния и функционирования природных экосистем Сахалина.

4. Структура дисциплины «Природно-экологические особенности Сахалина»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

№ п/п	Раздел Дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
			всего	лекции	пз.	сам.раб.	
1	Введение. География Сахалина	4	16	2	4	10	Устный опрос. Защита презентаций
2	История возникновения и формирования острова Сахалин	4	16	2	4	10	Устный опрос, самостоятельная работа
3	Особенности климата	4	16	2	4	10	Устный опрос. Самостоятельная работа
4	Особенности распределения температур	4	16	2	4	10	Устный опрос. Самостоятельная работа
5	Особенности распределения осадков	4	16	2	4	10	Устный опрос. Самостоятельная работа
6	Особенности гидрологии	4	16	2	4	10	Устный опрос. Самостоятельная работа
7	Особенности почв	4	16	2	4	12	Устный опрос. Проверочная работа, тестирование
8	Антропогенное влияние на природу Сахалина	4	32	2	6	18	Устный опрос. Защита презентаций
		4					Зачет
Итого:			144	16	34	90	