

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины**

**Б1.В.ДВ.04.02 «Природно-экологические особенности Сахалина»**

направление 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.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа:

лекции – 16 часов, практические занятия – 34 часов, самостоятельная работа – 94 часа; интерактивные: лекции – 18 часов, практические занятия – 18 часов). Вид промежуточной аттестации – зачет.

№ 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	14	Устный опрос. Проверочная работа, тестирование
8	Антропогенное влияние на природу Сахалина	4	32	2	6	20	Устный опрос. Защита презентаций
		4					Зачет
<b>Итого:</b>			144	16	34	94	

#### 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

##### 1. Основная литература:

1. Атлас Сахалинской области. М.: 1967. – 138 с.
2. Властова Н. В. Торфяные болота Сахалина. М.-Л.: АН СССР, 1960. – 166 с.
3. Земцова А. И. Климат Сахалина. Л.: Наука, 1968. – 197 с.

4. Ивлев А. М. Почвы Сахалина. М.: Наука, 1965. – 112 с.
5. Литенко Н. Л. География Сахалинской области. Учебное пособие. Южно-Сахалинск, 1992. – 160 с.
6. Нечаев В. А. Птицы острова Сахалин. Владивосток, 1991. – 748 с.
7. Попов М. Г. Растительный мир Сахалина. М.: Наука, 1969. – 136 с.
8. Толмачев А. И. Геоботаническое районирование острова Сахалин. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1955. – 80 с.
9. Хоменко З. Н. Справочник по физической географии Сахалинской области. Южно-Сахалинск, 2003. – 110 с.
10. Степановских А.С. Общая экология [Электронный ресурс] : учебник для вузов / А.С. Степановских. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 687 с. — 5-238-00854-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71031.html>.

## 2. *Дополнительная литература:*


1. Панов А.А. Сахалин как колония. Очерки колонизации и современного положения Сахалина 1905 г. (<http://www.knigafund.ru/books/28739>).
2. Соколов Д.В. Сахалин. Природа, население и богатства 1925 г. (<http://www.knigafund.ru/books/22223>).
3. Соколов Д.В. Русский Сахалин 1912 г. (<http://www.knigafund.ru/books/21901>).
4. Чехов А.П. Остров Сахалин (из путевых записок) 1895 г. (<http://www.knigafund.ru/books/12954>).
5. Тулякова О.В. Экология [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.В. Тулякова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2014. — 181 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/21904.html>.

## 6. **Интернет-ресурсы и лицензионное программное обеспечение**

1. <http://ecoportal.ru/dict.php> - Экологический словарь-справочник. В словаре дано толкование более 5 000 терминов, которые используются при описании проблем экологии, природопользования и охраны природы.
2. <http://www.priroda.ru> Природа: национальный портал, объединяет восемь веб-сайтов: сайт новостей, сайт каталогов ресурсов, сайт ссылок на экологические ресурсы и др.

## **Состав лицензионного программного обеспечения**

1. Windows 10 Pro
2. WinRAR
3. Microsoft Office Professional Plus 2013
4. Microsoft Office Professional Plus 2016
5. Microsoft Visio Professional 2016
6. Visual Studio Professional 2015
7. Adobe Acrobat Pro DC
8. ABBYY FineReader 12
9. ABBYY PDF Transformer+
10. ABBYY FlexiCapture 11
11. Программное обеспечение «interTESS»
12. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс», версия «эксперт»
13. ПО Kaspersky Endpoint Security
14. «Антиплагиат.ВУЗ» (интернет - версия)
15. «Антиплагиат- интернет»

Автор  /Смирнов А.А./  
(подпись) (расшифровка подписи)

Рецензент  /Ефанов В.Н./  
(подпись) (расшифровка подписи)

Рассмотрена на заседании кафедры: 18.06.2018, протокол № 17  
(дата)

Утверждена на совете института 19.06.2018, протокол № 7  
(дата)