

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

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В. ДВ.05.01 «Мезоэкосистемы Сахалинской области»

направление 05.03.06 «Экология и природопользование» профиль Экология

1. Цели освоения дисциплины

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

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в вариативную часть, дисциплина по выбору, изучается в 6-м семестре. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, полученные обучающимися в средней общеобразовательной школе, а также при изучении дисциплин «Фауна Сахалина и Курильских островов», «Флора Сахалина и Курильских островов», «Геоботаника», «Природно-экологические особенности Сахалина». Дисциплина «Мезоэкосистемы Сахалинской области» является предшествующей для таких дисциплин как: «Биоразнообразие», «Охрана окружающей среды», «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)», «Экологический мониторинг», «Природопользование Сахалинской области», 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-2 – владением базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользования; методами химического анализа, знаниями о современных динамических процессах в природе и техносфере, о состоянии геосфер Земли, экологии и эволюции биосферы, глобальных экологических проблемах, методами отбора и анализа геологических и биологических проб, а также навыками идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации.

ПК-16 – владением знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен:

иметь представление о месте и роли основных мезоэкосистем Сахалинской области в структуре окружающей среды;

знать: специфику основных экологических особенностей Сахалинской области;

уметь применять знание законов экологии на практике;

владеть: методиками экологических исследований;

приобрести навыки: проведения экологических исследований по каждому из разделов охраны природы Сахалинской области.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов:

лекции – 16 часов, практические занятия – 34 часа, самостоятельная работа – 58 часов; интерактивные: лекции – 16 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) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
			всего	лекции	п.з.	сам.раб.	
1	Введение. Природные особенности Сахалинской области	7	10	-	4	6	Устный опрос
2	Темнохвойные леса Сахалина и Курильских островов	7	12	2	4	6	Устный опрос, самостоятельная работа
3	Лиственничные леса Сахалина и Курильских островов	7	12	2	4	6	Устный опрос. Проверочная работа, самостоятельная работа
4	Лиственные леса Сахалина и Курильских островов	7	12	2	4	6	Устный опрос. Самостоятельная работа.
5	Кустарниковые сообщества Сахалина и Курильских островов	7	12	2	4	6	Устный опрос. Самостоятельная работа, тестирование
6	Морские побережья Сахалина и Курильских островов	7	12	2	4	6	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита презентаций
7	Водно-болотные экосистемы Сахалина и	7	10	2	4	6	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита презентаций

	Курильских островов						
8	Горные экосистемы Сахалина и Курильских островов	7	12	2	4	6	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита презентаций
9	Охрана природы Сахалина и Курильских островов		14	2	2	10	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита презентаций
Итого:		108	16	34	58		

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

1. Основная литература:

1. Атлас. Сахалинская область. Ресурсы и экономика. (Под ред. В.М. Козынюка). Южно-Сахалинск: Сахалинское книжное издательство, 1994.
2. Костенко В. А. и др. Млекопитающие Курильского архипелага. Владивосток. Дальнаука. 2004.
3. Баркалов В. Ю. Флора Курильских островов. Владивосток: Дальнаука, 2009. 468 с.
4. Красная книга Сахалинской области. Растения. Южно-Сахалинск. Сахалинское книжное издательство. 2005. 348 с.
5. Красная книга Сахалинской области. Животные. Южно-Сахалинск. Сахалинское книжное издательство. 2010.
6. 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. Определитель высших сосудистых растений Сахалина и Курильских островов. /Отв. ред. А. И. Толмачев. Л.: Наука, 1974. 372 с.
2. Смирнов А. А. Распространение сосудистых растений на острове Сахалин. Южно-Сахалинск: Институт морской геологии и геофизики Сахалинского Научного центра ДВО РАН, 2002. 245 с.
3. Толмачев А. И. Геоботаническое районирование острова Сахалин. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1955. 78 с.
3. 4. 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

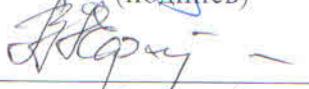
1. <http://ecportal.ru/dict.php> - Экологический словарь-справочник. В словаре дано толкование более 5 000 терминов, которые используются при описании проблем экологии, природопользования и охраны природы.

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)