

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

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.03.02 «Экология агроценозов»

направление 05.04.06 «Экология и природопользование» профиль Общая экология

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Экология агроценозов» - дать студентам теоретические знания и практические навыки по основам формирования и строения почвенного покрова Земли с характеристикой структуры, функционирования и эволюции процессов, происходящих в нем.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в вариативную часть, дисциплина по выбору, изучается в 3-м семестре. Изучение основных разделов курса «Экологии агроценозов», базируются на курсах «Современные проблемы природопользования», «Наука об окружающей среде», «Географические основы устойчивого развития», «Биологический мониторинг».

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

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

ПК-2 – способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов специальных дисциплин программы магистратуры.

В результате изучения дисциплины магистр должен:

уметь: - применять знания теории и методики почвоведения в исследованиях, давать экологическую характеристику почв.

владеть: - экологическими основами почвоведения в исследованиях и решении вопросов экологического развития региона.

приобрести навыки: теоретических и методических основ определения и оценки почвенного покрова.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы, 180 часа:

лекции – 6 часов, практические занятия – 24 часа, самостоятельная работа – 150 часа; Вид промежуточной аттестации – зачет.

№ п/ п	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	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	Ведение в предмет. Понятие о почве и	3	1-2	24	2	8	50	Устный опрос

	агроценозах.							
2	Экологическое состояние почв.	3	3-4	24	2	8	50	Устный опрос, самостоятельная работа
3	Агроценозы Сахалинской области.	3	5-6	24	2	8	50	Устный опрос. Проверочная работа, самостоятельная работа
								Зачет
Итого:			6	180	6	24	150	

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература

1. Геннадиев А.Н., Глазовская М.А. География почв с основами почвоведения. М.: Изд-во Моск. ун-та, 2005.
2. Добровольский Г.В., Никитин Е.Д. Экология почв. Издательство: МГУ, 2012. ISBN 9785211062115. УДК: 504.3.06; [Электронный ресурс].
3. Добровольский Г.В., Урусевская И.С. География почв: Учебник. -2-е изд., перераб. и доп. -М.: Изд-во МГУ, Изд-во «КолосС», 2004. -460 с. -(Классический университетский учебник). ISBN 5-211-04481-9 (Издательство МГУ), ISBN 5-9532-0254-7 (Издательство «КолосС»)[Электронный ресурс]. -<http://soil.msu.ru/izdaniya/219/84-a650>

б) дополнительная литература

1. Звягинцев Д.Г., Бабьева И.П., Зенова Г.М. Биология почв: Учебник.3-е изд., испр. и доп. - М.: Изд-во МГУ, 2005.-445 с, илл. - (Классический университетский учебник).
2. Шеин Е.В. Курс физики почв. Издательство: МГУ, 2005 г. ISBN: 5211050215. УДК: 631.432 стр.

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

Рецензент Багдасарян А.С. / Багдасарян А.С. /
(подпись) (расшифровка подписи)

Рассмотрена на заседании кафедры 06.06.17 протокол № 14
(дата)

Утверждена на совете института 14.07.17 протокол № 6
(дата)

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов:
лекции – 5 часов, практические занятия – 24 часа, самостоятельная работа – 150 часов. Вид промежуточной аттестации – эссе.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Академическая нагрузка	Виды учебной работы, исключая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (не считая семестра) Форма промежуточной аттестации (на семестр)
				лекции	семинары	и.л.	сам.раб.	
1	Введение в предмет. Понятия о...	3	1-2	24	2	8	50	Устный опрос