

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

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.Б.14 «Почвоведение»

направление 05.03.06 «Экология и природопользование» профиль Экология

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Почвоведение» - 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 «Почвоведение» относится к базовой части Б1.Б.14 дисциплин федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО 3+) по направлению «Экология и природопользование», изучается во 2 семестре.

Для освоения данной дисциплины необходимы знания, полученные обучающимися как в средней общеобразовательной школе, так и знания, полученные в процессе одновременного с изучением данной дисциплины курсов: физики, химии, биология, географии.

Курс «Почвоведение» является основой для изучения таких дисциплин как «Общая экология», «Охрана окружающей среды», «Ландшафтоведение».

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО 3+ 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.

В результате освоения дисциплины бакалавр должен:

уметь: - применять знания теории и методики почвоведения в исследования, давать характеристику почв;

владеть: - методологическими 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 2 зачетные единицы, 72 часа.

2 семестр: лекции – 18 часа, лабораторные занятия – 36 часов, самостоятельная работа – 18 часов. 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)
				лекции	Лаборато рные занятия	Самостоя тельная работа	
1	Тема 1. Ведение в предмет. Понятие о почве и педосфере	2		2	2	2	домашнее задание
	Тема 2. Минералогический и гранулометрический составы почв	2		2	2	2	домашнее задание
	Тема 3. Органическая часть почв	2		2	4	2	устный опрос
	Тема 4. Химические и физико-химические свойства жидкой и газовой фаз почвы	2		2	4	2	семинар
	Тема 5. Структурное состояние и физические свойства почв	2		2	4	2	устный опрос презентация
	Тема 6. Компоненты географической среды как почвообразующие факторы	2		2	4	2	устный опрос тестирование
	Тема 7 Почвообразовательный процесс и морфология почвы	2		2	4	2	устный опрос
	Тема 8 Классификация почв. Основные типы почв и закономерности их распространения. Почвенные карты	2		2	6	2	устный опрос презентация

Тема 9 Почвенно-земельные ресурсы, их рациональное использование и охрана	2		2	6	2	устный опрос контрольная работа
Итоговая форма контроля						зачет
итого			18	36	18	

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.

в) 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.

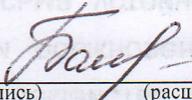
2. <http://www.priroda.ru> Природа: национальный портал, объединяет восемь веб-сайтов: сайт новостей, сайт каталогов ресурсов, сайт ссылок на экологические ресурсы и др.

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  / Баландна Е.О. /
(подпись) (расшифровка подписи)

Рецензент  / Д.Н. Егоров /
(подпись) (расшифровка подписи)

Рассмотрена на заседании кафедры 18.06.18, протокол № 17
(дата)

Утверждена на совете института 19.06.18, протокол № 7