

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Школа естественных наук

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 07-17 от 29.09.2017

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной и воспитательной работе
А.Н. Шушин
2017 г.



06.04.02

Почвоведение

Почвенные и земельные ресурсы: состав, свойства и оценка

Кафедра: Почвоведения

Факультет: ШЕН

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды деятельности
- научно-исследовательская
- организационно-управленческая
- педагогическая
- проектная

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ № 592
04.04.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела Департамента организации образовательной деятельности

[Signature] / Е.В. Жилина/

Начальник УМУ ШЕН

[Signature] / Е.М. Дроздова/

Руководитель магистерской программы

[Signature] / И.И. Васнев/

1. Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I																				Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
II																		П	П	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	14	14	28	8		8	36
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	2		2	7
У	Учебная практика		4	4				4
	Учебная практика (рассред.)				4		4	4
	Научно-исследовательская работа (рассред.)	4	4	8	4		4	12
П	Производственная практика				2	18	20	20
Д	Выпускная квалификационная работа					2	2	2
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	2	8	10	17
Итого		23	29	52	22	30	52	104
Студентов		15						
Групп		1						

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<i>План</i>	ИТОГО	2341		40						
<i>Факт</i>										
<i>План</i>	Учебная практика (У)	23		8						
<i>Факт</i>										
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	3		4						
<i>Факт</i>										
Б2.У.1			94	True	4					
<i>План</i>	Практика по организации экспедиционных почвенно-экологических исследований	2		4						
<i>Факт</i>										
Б2.У.2			94	True	4					
<i>План</i>	Производственная практика (П)	34		20						
<i>Факт</i>										
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой; проектной деятельности	4		10						
<i>Факт</i>										
Б2.П.1			94	True	10					
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности	3		2						
<i>Факт</i>										
Б2.П.2			94	True	2					
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	4		2						
<i>Факт</i>										
Б2.П.3			94	True	2					
<i>План</i>	Преддипломная практика	4		6						
<i>Факт</i>										
Б2.П.4			94	True	6					
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)	123		12						
<i>Факт</i>										
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	1		2						
<i>Факт</i>										
Б2.Н.1			94	True	2					
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	2		2						
<i>Факт</i>										
Б2.Н.1			94	True	2					
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	3		2						
<i>Факт</i>										
Б2.Н.1			94	True	2					
<i>План</i>	Научно-исследовательский семинар по проблемам почвоведения	1		2						
<i>Факт</i>										
Б2.Н.2			94	True	2					
<i>План</i>	Научно-исследовательский семинар по проблемам почвоведения	2		2						
<i>Факт</i>										
Б2.Н.2			94	True	2					
<i>План</i>	Научно-исследовательский семинар по проблемам почвоведения	3		2						
<i>Факт</i>										
Б2.Н.2			94	True	2					

1	ОК-1	Способность творчески адаптировать достижения зарубежной науки, техники и образования к отечественной практике, высокая степень профессиональной мобильности
	Б1.Б.1	Иностранный язык в профессиональной сфере
	Б1.Б.5 Б3.Д.1	Информационные технологии в почвоведении Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2	ОК-2	Готовность проявлять качества лидера и организовать работу коллектива, владеть эффективными технологиями решения профессиональных проблем
	Б1.Б.2	Методология научных исследований в почвоведении
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.У.2 Б3.Д.1	Практика по организации экспедиционных почвенно-экологических исследований Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
3	ОК-3	Умение работать в проектных междисциплинарных командах, в том числе в качестве руководителя
	Б1.Б.3	Химическая характеристика почв
	Б1.В.ДВ.1.1	World reference base for soil resources (Мировая база почвенных ресурсов)
	Б1.В.ДВ.1.2	Soil formation in the coastal and aquatic ecosystems (Почвообразование в прибрежных и морских экосистемах)
	Б1.В.ДВ.3.1	Химия гумуса
	Б1.В.ДВ.3.2	Основы агрохимии
	Б2.П.2 Б3.Д.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
4	ОК-4	Умение быстро осваивать новые предметные области, выявлять противоречия, проблемы и выработать альтернативные варианты их решения
	Б1.Б.2	Методология научных исследований в почвоведении
	Б1.В.ОД.4	Экология антропогенно-преобразованных почв Приморья
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б2.Н.2 Б3.Д.1	Научно-исследовательский семинар по проблемам почвоведения Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
5	ОК-5	Способность генерировать идеи в научной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.4	Физическая характеристика почв
	Б1.В.ОД.1	Актуальные проблемы почвоведения
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.У.2 Б3.Д.1	Практика по организации экспедиционных почвенно-экологических исследований Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
6	ОК-6	Способность вести научную дискуссию, владение нормами научного стиля современного русского языка
	Б1.Б.2	Методология научных исследований в почвоведении

7	Б1.В.ОД.2 Б3.Д.1	Качественная и экономическая оценка почвенных и земельных ресурсов Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ОК-7	Способность к свободной научной и профессиональной коммуникации в иноязычной среде
8	Б1.Б.1 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б3.Д.1	Иностранный язык в профессиональной сфере World reference base for soil resources (Мировая база почвенных ресурсов) Soil formation in the coastal and aquatic ecosystems (Почвообразование в прибрежных и морских экосистемах) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ОК-8	Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
9	Б1.Б.5 Б3.Д.1	Информационные технологии в почвоведении Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ОК-9	Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
10	Б1.Б.3 Б2.У.1 Б2.У.2 Б3.Д.1	Химическая характеристика почв Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Практика по организации экспедиционных почвенно-экологических исследований Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ОК-10	Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
11	Б1.Б.5 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б3.Д.1	Информационные технологии в почвоведении World reference base for soil resources (Мировая база почвенных ресурсов) Soil formation in the coastal and aquatic ecosystems (Почвообразование в прибрежных и морских экосистемах) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ОПК-1	Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности
12	Б1.Б.1 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 ФТД.2 Б2.Н.2 Б3.Д.1	Иностранный язык в профессиональной сфере World reference base for soil resources (Мировая база почвенных ресурсов) Soil formation in the coastal and aquatic ecosystems (Почвообразование в прибрежных и морских экосистемах) Основы плодородия почв Эволюция почвообразовательных процессов Загрязнение почв и окружающая среда Научно-исследовательский семинар по проблемам почвоведения Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ОПК-2	Готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.2 Б1.В.ОД.1 Б2.У.1 Б2.У.2	Методология научных исследований в почвоведении Актуальные проблемы почвоведения Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Практика по организации экспедиционных почвенно-экологических исследований

	БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
13	ОПК-3	Способность самостоятельно анализировать имеющуюся информацию, выявлять фундаментальные проблемы, ставить задачу и выполнять полевые и лабораторные почвенные исследования при решении конкретных задач с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств, нести ответственность за качество работ и научную достоверность результатов
	Б1.Б.2	Методология научных исследований в почвоведении
	Б1.В.ОД.2	Качественная и экономическая оценка почвенных и земельных ресурсов
	Б1.В.ОД.4	Экология антропогенно-преобразованных почв Приморья
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы плодородия почв
	Б1.В.ДВ.2.2	Эволюция почвообразовательных процессов
	БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
14	ОПК-4	Способность использовать философские концепции естествознания для формирования научного мировоззрения
	Б1.Б.2	Методология научных исследований в почвоведении
	Б1.В.ОД.1	Актуальные проблемы почвоведения
	БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
15	ОПК-5	Способность применять знание истории и методологии почвоведения для решения фундаментальных профессиональных задач
	Б1.Б.2	Методология научных исследований в почвоведении
	Б1.В.ОД.3	Генезис, эволюция и почв Дальнего Востока
	БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
16	ОПК-6	Готовность творчески применять современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче почвенной информации для решения профессиональных задач
	Б1.Б.5	Информационные технологии в почвоведении
	Б1.В.ОД.3	Генезис, эволюция и почв Дальнего Востока
	Б1.В.ДВ.3.1	Химия гумуса
	Б1.В.ДВ.3.2	Основы агрохимии
	Б2.Н.2	Научно-исследовательский семинар по проблемам почвоведения
	БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
17	ОПК-7	Способность профессионально оформлять, представлять и докладывать результаты научно-исследовательских и производственно-технологических работ по утвержденным формам
	Б1.Б.2	Методология научных исследований в почвоведении
	Б1.В.ДВ.3.1	Химия гумуса
	Б1.В.ДВ.3.2	Основы агрохимии
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б2.Н.2	Научно-исследовательский семинар по проблемам почвоведения
	БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
18	ПК-1	Способность использовать углубленные специализированные профессиональные теоретические и практические знания для проектирования и проведения почвенных и почвенно-экологических исследований

	Б1.Б.5	Информационные технологии в почвоведении
	Б1.В.ОД.3	Генезис, эволюция и почв Дальнего Востока
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.У.2	Практика по организации экспедиционных почвенно-экологических исследований
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
19	ПК-2	Способность самостоятельно обосновать цель, ставить конкретные задачи научных исследований в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры и решать их с помощью современной аппаратуры, оборудования, информационных технологий с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта
	Б1.В.ОД.3	Генезис, эволюция и почв Дальнего Востока
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
20	ПК-3	Способность и готовностью применять на практике навыки составления проектов и оформления научно-технической документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей
	Б1.Б.1	Иностранный язык в профессиональной сфере
	Б1.В.ОД.2	Качественная и экономическая оценка почвенных и земельных ресурсов
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
21	ПК-4	Способность генерировать новые идеи и методические решения
	Б1.В.ОД.1	Актуальные проблемы почвоведения
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
22	ПК-9	Готовность к использованию практических навыков управления научно-исследовательскими и научно-производственными работами при решении почвенных и почвенно-экологических вопросов
	Б1.В.ДВ.3.1	Химия гумуса
	Б1.В.ДВ.3.2	Основы агрохимии
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.У.2	Практика по организации экспедиционных почвенно-экологических исследований
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой; проектной деятельности

	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
23	ПК-10	Способность руководить рабочим коллективом, обеспечивать меры производственной безопасности
	Б1.В.ДВ.1.1	World reference base for soil resources (Мировая база почвенных ресурсов)
	Б1.В.ДВ.1.2	Soil formation in the coastal and aquatic ecosystems (Почвообразование в прибрежных и морских экосистемах)
	ФТД.2	Загрязнение почв и окружающая среда
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой; проектной деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
24	ПК-11	Готовность к практическому использованию углубленных специализированных знаний в области управления природными ресурсами
	Б1.В.ОД.2	Качественная и экономическая оценка почвенных и земельных ресурсов
	Б1.В.ОД.3	Генезис, эволюция и почв Дальнего Востока
	Б1.В.ОД.4	Экология антропогенно-преобразованных почв Приморья
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы плодородия почв
	Б1.В.ДВ.2.2	Эволюция почвообразовательных процессов
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой; проектной деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
25	ПК-12	Способность самостоятельно разрабатывать специализированные, в рамках программ бакалавриата и магистратуры, разделы курсов, а также курсов в рамках программ дополнительного образования (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)
	Б1.Б.4	Физическая характеристика почв
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы плодородия почв
	Б1.В.ДВ.2.2	Эволюция почвообразовательных процессов
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
26	ПК-13	Готовность к проектированию комплексных научно-исследовательских и научно-производственных почвенных и почвенно-экологических исследований в соответствии с нормативными документами на конкретные виды работ
	Б1.Б.3	Химическая характеристика почв
	Б1.Б.4	Физическая характеристика почв
	Б1.В.ДВ.3.1	Химия гумуса
	Б1.В.ДВ.3.2	Основы агрохимии
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой; проектной деятельности

	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
27	ПК-14	Готовность к работе в качестве эксперта по оценке антропогенного воздействия на окружающую среду
	Б1.Б.3	Химическая характеристика почв
	Б1.Б.4	Физическая характеристика почв
	Б1.В.ОД.1	Актуальные проблемы почвоведения
	Б1.В.ОД.4	Экология антропогенно-преобразованных почв Приморья
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой; проектной деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
28	ПК-15	Способность использовать передовые технологии в области почвоведения для разработки рекомендаций по рациональному использованию почвенных ресурсов
	Б1.Б.3	Химическая характеристика почв
	Б1.Б.4	Физическая характеристика почв
	Б1.Б.5	Информационные технологии в почвоведении
	ФТД.1	Параллельное программирование
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой; проектной деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

*

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1 ОПК-3 ПК-12	ОК-2 ОПК-4 ПК-13	ОК-3 ОПК-5 ПК-14	ОК-4 ОПК-6 ПК-15	ОК-5 ОПК-7	ОК-6 ПК-1	ОК-7 ПК-2	ОК-8 ПК-3	ОК-9 ПК-4	ОК-10 ПК-9	ОПК-1 ПК-10	ОПК-2 ПК-11
Б1	Дисциплины (модули)													
Б1.Б.1	Иностранный язык в профессиональной сфере	142	ОК-1	ОК-7	ОПК-1	ПК-3								
Б1.Б.2	Методология научных исследований в почвоведении	94	ОК-2	ОК-4	ОК-6	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-7				
Б1.Б.3	Химическая характеристика почв	94	ОК-3	ОК-9	ПК-13	ПК-14	ПК-15							
Б1.Б.4	Физическая характеристика почв	94	ОК-5	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15							
Б1.Б.5	Информационные технологии в почвоведении	111	ОК-1	ОК-8	ОК-10	ПК-1	ПК-15	ОПК-6						
Б1.В.ОД.1	Актуальные проблемы почвоведения	94	ОК-5	ОПК-2	ОПК-4	ПК-4	ПК-14							
Б1.В.ОД.2	Качественная и экономическая оценка почвенных и земельных ресурсов	94	ОК-6	ОПК-3	ПК-3	ПК-11								
Б1.В.ОД.3	Генезис, эволюция и почв Дальнего Востока	94	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-11							
Б1.В.ОД.4	Экология антропогенно-преобразованных почв Приморья	94	ОК-4	ОПК-3	ПК-11	ПК-14								
Б1.В.ДВ.1.1	World reference base for soil resources (Мировая база почвенных ресурсов)	94	ОК-3	ОК-7	ОК-10	ОПК-1	ПК-10							
Б1.В.ДВ.1.2	Soil formation in the coastal and aquatic ecosystems (Почвообразование в прибрежных и морских экосистемах)	94	ОК-3	ОК-7	ОК-10	ОПК-1	ПК-10							
Б1.В.ДВ.2.1	Основы плодородия почв	94	ОПК-1	ОПК-3	ПК-11	ПК-12								
Б1.В.ДВ.2.2	Эволюция почвообразовательных процессов	94	ОПК-1	ОПК-3	ПК-11	ПК-12								
Б1.В.ДВ.3.1	Химия гумуса	94	ОК-3	ОПК-6	ОПК-7	ПК-9	ПК-13							
Б1.В.ДВ.3.2	Основы агрохимии	94	ОК-3	ОПК-6	ОПК-7	ПК-9	ПК-13							
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОК-2 ПК-4	ОК-3 ПК-9	ОК-4 ПК-10	ОК-5 ПК-11	ОК-9 ПК-12	ОПК-1 ПК-13	ОПК-2 ПК-14	ОПК-6 ПК-15	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-2	ОК-5	ОК-9	ОПК-2	ПК-1	ПК-9	ПК-10					
Б2.У.2	Практика по организации экспедиционных почвенно-экологических исследований		ОК-2	ОК-5	ОК-9	ОПК-2	ПК-1	ПК-9						
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой; проектной деятельности		ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-13	ПК-14	ПК-15						
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности		ОК-3	ОК-4	ПК-12									
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа		ОК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4							
Б2.П.4	Преддипломная практика		ОК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ОК-4	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-9	ПК-14				
Б2.Н.2	Научно-исследовательский семинар по проблемам почвоведения		ОК-4	ОПК-1	ОПК-6	ОПК-7								
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1 ОПК-3 ПК-12	ОК-2 ОПК-4 ПК-13	ОК-3 ОПК-5 ПК-14	ОК-4 ОПК-6 ПК-15	ОК-5 ОПК-7	ОК-6 ПК-1	ОК-7 ПК-2	ОК-8 ПК-3	ОК-9 ПК-4	ОК-10 ПК-9	ОПК-1 ПК-10	ОПК-2 ПК-11

БЗ.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена												
БЗ.Д	Подготовка и защита ВКР	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОПК-1	ОПК-2
		ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-9	ПК-10	ПК-11
		ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15								
БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1 ОПК-3 ПК-12	ОК-2 ОПК-4 ПК-13	ОК-3 ОПК-5 ПК-14	ОК-4 ОПК-6 ПК-15	ОК-5 ОПК-7	ОК-6 ПК-1	ОК-7 ПК-2	ОК-8 ПК-3	ОК-9 ПК-4	ОК-10 ПК-9	ОПК-1 ПК-10	ОПК-2 ПК-11
ФТД	Факультативы												
ФТД.1	Параллельное программирование	100	ПК-15										
ФТД.2	Загрязнение почв и окружающая среда	94	ОПК-1 ПК-10										

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры	
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя			
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль					Всего
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							
ИТОГО				1116								31	21		1152								32	24		2 268							63	45				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1116								31			1044								29			2 160							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54											48											51												
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			48											36											42												
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ)			18											12,9											16												
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			18											14											16												
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ			()	18							18		ТО: 18□ ТО*: 14□ Э: 3		144							36		ТО: 18□ ТО*: 14□ Э: 2		162					54		ТО: 36□ ТО*: 28□ Э: 5					
			(Предельное)	918							162			864								108			1 782						270							
			(План)	900	468	36	126	90	216	288	144	25		720	324	90		162	72	324	72	20		1 620	792	126	126	252	288	612	216	45						
1	Б1.Б.1	Иностранный язык в профессиональной сфере	Экз	144	36			36		72	36	4												Экз	144	36			36	72	36	4		142	1			
2	Б1.Б.2	Методология научных исследований в почвоведении											За	108	36	18		18		72		3		За	108	36	18		18		72		3		94	2		
3	Б1.Б.3	Химическая характеристика почв	Экз	144	72		36		36	36	36	4												Экз	144	72		36		36	36	36	4		94	1		
4	Б1.Б.4	Физическая характеристика почв	Экз	144	72		36		36	36	36	4												Экз	144	72		36		36	36	36	4		94	1		
5	Б1.В.ОД.1	Актуальные проблемы почвоведения											За	108	36			36		72		3		За	108	36			36		72		3		94	2		
6	Б1.В.ОД.2	Качественная и экономическая оценка почвенных и земельных ресурсов											Экз	144	36	18		18		72	36	4		Экз	144	36	18		18		72	36	4		94	23		
7	Б1.В.ОД.3	Генезис, эволюция и почв Дальнего Востока											Экз	252	144	18		54	72	72	36	7		Экз	252	144	18		54	72	72	36	7		94	2		
8	Б1.В.ДВ.1.1	World reference base for soil resources (Мировая база почвенных ресурсов)	За	108	72			36	36	36		3												За	108	72			36	36	36		3		94	1		
9	Б1.В.ДВ.1.2	Soil formation in the coastal and aquatic ecosystems (Почвообразование в прибрежных и морских экосистемах)	За	108	72			36	36	36		3												За	108	72			36	36	36		3		94	1		
10	Б1.В.ДВ.2.1	Основы плодородия почв	За	108	72	18		18	36	36		3												За	108	72	18		18	36	36		3		94	1		
11	Б1.В.ДВ.2.2	Эволюция почвообразовательных процессов	За	108	72	18		18	36	36		3												За	108	72	18		18	36	36		3		94	1		
12	Б1.В.ДВ.3.1	Химия гумуса	Экз	252	144	18	54		72	72	36	7												Экз	252	144	18	54		72	72	36	7		94	1		
13	Б1.В.ДВ.3.2	Основы агрохимии	Экз	252	144	18	54		72	72	36	7												Экз	252	144	18	54		72	72	36	7		94	1		
14	ФТД.2	Загрязнение почв и окружающая среда											За	108	72	36		36		36		3		За	108	72	36		36		36		3		94	2		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(2)											Экз(2) За(2)											Экз(6) За(4)													
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)												216							6	4			216							6	4				
Практика по организации экспедиционных почвенно-экологических исследований													ЗаО	216									6	4	ЗаО	216							6	4		2		
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)	216	72					144		6	4		216	72					144		6	4		432	144				288		12	8				
Научно-исследовательская работа (Расср.)			ЗаО	108	36				72		3	2	ЗаО	108	36				72		3	2	ЗаО(2)	216	72				144		6	4		123				
Научно-исследовательский семинар по проблемам почвоведения (Расср.)			ЗаО	108	36				72		3	2	ЗаО	108	36				72		3	2	ЗаО(2)	216	72				144		6	4		123				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ												2											5											7				

