

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Институт Мирового океана

План утвержден Ученым советом ДВФУ
Протокол № 02-23 от 06.03.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.02

06.03.02 Почвоведение

Профиль: Архитектура экосистем

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки

2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 919 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

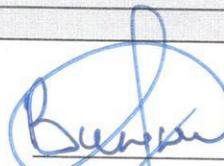
Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный
+	экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Директор Школы

Руководитель образовательной программы




/ К.А. Винников/

/ О.В. Нестерова/



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Е.Б. Гафорова

2023 г.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 3																				Семестр 7																	
			Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7																	
			з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль		
Блок 1. Дисциплины (модули)			28	1080	600	248	64	128	32	224	25		318	162	23	868	488	182	17	170	41	136	9		281	99	29	1044	464	288	64	32	9	144	26		418	162		
Обязательная часть			4	216	136	32					104			80			40	40					40				15	540	240	144	32			96	18		210	90		
+	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)		72	72					72						40	40					40					4	144	80	48	16			32	9		64			
+	Б1.О.01.01	Философия																																						
+	Б1.О.01.02	История России																																						
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык																																						
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности																																						
+	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт																																						
+	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72	72					72						40	40						40																	
+	Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности																																						
+	Б1.О.01.08	Правоведение																																						
+	Б1.О.01.09	Русский язык: эффективность речевой коммуникации																																						
+	Б1.О.01.10	Добровольческая деятельность и волонтерское движение																																						
+	Б1.О.01.11	Основы проектной деятельности																									4	144	80	48	16			32	9			64		
+	Б1.О.01.12	Основы российской государственности																																						
+	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)																									5	180	80	48				32			64	36		
+	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core																									5	180	80	48				32			64	36		
+	Б1.О.02.01.01	Основы цифровой грамотности																																						
+	Б1.О.02.01.02	Цифровые технологии в профессиональной деятельности																									5	180	80	48				32			64	36		
+	Б1.О.03	Основной профессиональный естественно-научный модуль	4	144	64	32				32			80														5	180	80	48				32			64	36		
+	Б1.О.03.01	Основы физики																																						
+	Б1.О.03.02	Неорганическая химия																																						
+	Б1.О.03.03	Аналитическая химия																																						
+	Б1.О.03.04	Органическая химия																																						
+	Б1.О.03.05	Физическая и коллоидная химия																																						
+	Б1.О.03.06	Геология с основами минералогии																																						
+	Б1.О.03.07	Биология почв																																						
+	Б1.О.03.08	Ботаника с основами геоботаники																																						
+	Б1.О.03.09	Основы молекулярной биологии																																						
+	Б1.О.03.10	Геоморфология																																						
+	Б1.О.03.11	Математическое моделирование почвенных процессов	4	144	64	32				32			80																											
+	Б1.О.03.12	Математическая статистика в почвоведении																																						
+	Б1.О.04	Модуль проектной деятельности																									6	216	80	48	16			32	9		82	54		
+	Б1.О.04.01	Агрономоделирование																																						
+	Б1.О.04.02	Проектирование земледелия																																						
+	Б1.О.04.03	Агроадаптация растений																																						
+	Б1.О.04.04	Биогеохимия																									6	216	80	48	16			32	9		82	54		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			24	864	464	216	64	128	32	120	25		238	162	23	828	448	182	17	170	41	96	9		281	99	14	504	224	144	32	32	9	48	8		208	72		
+	Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	24	864	464	216	64	128	32	120	25		238	162	16	576	288	86	17	170	41	32	9		189	99	10	360	160	96	32	32	9	32	8		128	72		
+	Б1.В.01.01	Почвоведение																																						
+	Б1.В.01.02	Химия почвенных компонентов	5	180	112	48	16	64	16				14	54	5	180	80	16	4	64	16				73	27														
+	Б1.В.01.03	Физическая устойчивость почвенных экосистем	6	216	112	48	16	64	16				50	54	4	144	68	16	4	52	16				40	36														
+	Б1.В.01.04	Управление почвенным плодородием																										6	216	96	48	16	32	9	16	4		84	36	
+	Б1.В.01.05	Разнообразие почвенных экосистем	8	288	144	72	16			72	16		90	54	7	252	140	54	9	54	9	32	9		76	36	4	144	64	48	16		16	4		44	36			
+	Б1.В.01.06	Экология почвенных экосистем	5	180	96	48	16			48	9		84																											
+	Б1.В.01.07	Нормативно-правовое обеспечение оценки почв																																						
+	Б1.В.01.08	Новоландшафтосфера																																						
+	Б1.В.ДВ.01	Элективный блок дисциплин													7	252	160	96					64			92		4	144	64	48			16		80				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Подводное почвообразование																										4	144	64	48			16			80			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Аквапочвы																										4	144	64	48			16			80			
+	Б1.В.ДВ.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 17 (ДВ.17)	4	144	80	48										4	144	80	48				32			64														
+	Б1.В.ДВ.01.ДВ.01.01	Эмиссия парниковых газов в наземных и морских экосистемах														4	144	80	48				32			64														
-	Б1.В.ДВ.01.ДВ.01.02	Дыхание почв														4	144	80	48				32			64														
+	Б1.В.ДВ.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 18 (ДВ.18)	3	108	80	48										3	108	80	48				32			28														
+	Б1.В.ДВ.01.ДВ.02.01	Основы радиэкологии														3	108	80	48				32			28														
-	Б1.В.ДВ.01.ДВ.02.02	Радиобиология																																						

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 4													Закрепленная кафедра		Компетенции	
			Семестр 8													Код	Наименование		
			з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	КСР пр. подгот	СР	СР пр. подгот				Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)			16	576	264	174	50	36	9	54	18				204	108			
Обязательная часть																			
+	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)																	
+	Б1.О.01.01	Философия														140	Департамент философии и религиоведения	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-4.1	
+	Б1.О.01.02	История России														137	Департамент истории и археологии	УК-4.2; УК-5.1	
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык														142	Академический департамент английского языка	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2	
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности														233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5	
+	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт														152	Департамент физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3	
+	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту														152	Департамент физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3	
+	Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности														247	Департамент прикладной экономики	УК-10.1; УК-10.2	
+	Б1.О.01.08	Правоведение														83	Теории истории государства и права	УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3	
+	Б1.О.01.09	Русский язык: эффективность речевой коммуникации														76	Русского языка и литературы	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3	
+	Б1.О.01.10	Добровольческая деятельность и волонтерское движение														139	Департамент социальных наук	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3	
+	Б1.О.01.11	Основы проектной деятельности														273	Почвоведения	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-4.1	
+	Б1.О.01.12	Основы российской государственности														83	Теории истории государства и права	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7	
+	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)																	
+	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core																	
+	Б1.О.02.01.01	Основы цифровой грамотности														300	Академия цифровой трансформации	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1	
+	Б1.О.02.01.02	Цифровые технологии в профессиональной деятельности														273	Почвоведения	ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2	
+	Б1.О.03	Основной профессиональный естественно-научный модуль																	
+	Б1.О.03.01	Основы физики														297	Департамент общей и экспериментальной физики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	
+	Б1.О.03.02	Неорганическая химия														295	Департамент химии и материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	
+	Б1.О.03.03	Аналитическая химия														295	Департамент химии и материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	
+	Б1.О.03.04	Органическая химия														295	Департамент химии и материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	
+	Б1.О.03.05	Физическая и коллоидная химия														295	Департамент химии и материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	
+	Б1.О.03.06	Геология с основами минералогии														273	Почвоведения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2	
+	Б1.О.03.07	Биология почв														269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ОПК-2.1; ОПК-2.2	
+	Б1.О.03.08	Ботаника с основами геоботаники														269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ОПК-2.1; ОПК-2.2	
+	Б1.О.03.09	Основы молекулярной биологии														271	Клеточной биологии и генетики	ОПК-2.1; ОПК-2.2	
+	Б1.О.03.10	Геоморфология														273	Почвоведения	ОПК-2.1; ОПК-2.2	
+	Б1.О.03.11	Математическое моделирование почвенных процессов														273	Почвоведения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	
+	Б1.О.03.12	Математическая статистика в почвоведении														273	Почвоведения	ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2	
+	Б1.О.04	Модуль проектной деятельности														273	Почвоведения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2	
+	Б1.О.04.01	Агрономоделирование														273	Почвоведения	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3	
+	Б1.О.04.02	Проектирование землепользований														273	Почвоведения	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3	
+	Б1.О.04.03	Агроадаптация растений														273	Почвоведения	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2	
+	Б1.О.04.04	Биогеохимия														273	Почвоведения	ОПК-1.1; ОПК-1.2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			16	576	264	174	50	36	9	54	18				204	108			
+	Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	16	576	264	174	50	36	9	54	18				204	108	273	Почвоведения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б1.В.01.01	Почвоведение														273	Почвоведения	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	
+	Б1.В.01.02	Химия почвенных компонентов														273	Почвоведения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	
+	Б1.В.01.03	Физическая устойчивость почвенных экосистем														273	Почвоведения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	
+	Б1.В.01.04	Управление почвенным плодородием	5	180	72	36	9	36	9					81	27	273	Почвоведения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	
+	Б1.В.01.05	Разнообразии почвенных экосистем	4	144	72	54	16			18	6			45	27	273	Почвоведения	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	
+	Б1.В.01.06	Экология почвенный экосистем	3	108	54	36	9			18	6			27	27	273	Почвоведения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
+	Б1.В.01.07	Нормативно-правовое обеспечение оценки почв														273	Почвоведения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
+	Б1.В.01.08	Новоландшафтосфера	4	144	66	48	16			18	6			51	27	273	Почвоведения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	
+	Б1.В.ДВ.01	Элективный блок дисциплин																	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Подводное почвообразование														273	Почвоведения	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Аквапочвы														273	Почвоведения	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
+	Б1.В.ДВ.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 17 (ДВ.17)																	
+	Б1.В.ДВ.01.ДВ.01.01	Эмиссия парниковых газов в наземных и морских экосистемах														273	Почвоведения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
-	Б1.В.ДВ.01.ДВ.01.02	Дыхание почв														273	Почвоведения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
+	Б1.В.ДВ.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 18 (ДВ.18)																	
+	Б1.В.ДВ.01.ДВ.02.01	Основы радиэкологии														273	Почвоведения	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	
-	Б1.В.ДВ.01.ДВ.02.02	Радиобиология														273	Почвоведения	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 4													Закрепленная кафедра		Компетенции
			Семестр 8													Код	Наименование	
			з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	КСР пр. подгот	СР	СР пр. подгот			
Блок 2.Практика			9	324								18	18	306	306			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			9	324								18	18	306	306			
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика														273	Почвоведения	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)(полевая)														273	Почвоведения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Производственно-технологическая практика														273	Почвоведения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	9	324								18	18	306	306	273	Почвоведения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			6	216								18		162		36		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216								18		162		273	Почвоведения	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД.Факультативные дисциплины																		
+	ФТД.01	Теория почвоведения														273	Почвоведения	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	ФТД.02	Почвы Дальнего Востока														273	Почвоведения	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

Индекс	Содержание	Тип
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Осуществляет поиск, сбор информации с помощью компьютерных технологий	-
Б1.0.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.0.02.01	FEFU Digital Core	
Б1.0.02.01.01	Основы цифровой грамотности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Применяет информационные продукты для обработки и анализа информации, следуя принципам критической оценки и верификации источников	-
Б1.0.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.0.02.01	FEFU Digital Core	
Б1.0.02.01.01	Основы цифровой грамотности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Применяет инструменты и методы из различных областей знания для решения поставленных задач	-
Б1.0.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.0.01.11	Основы проектной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Определяет способы решения задачи в рамках поставленной цели	-
Б1.0.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.0.01.11	Основы проектной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Выбирает и анализирует правовые нормы, которые подлежат использованию при решении задач в рамках поставленной цели	-
Б1.0.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.0.01.08	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Выбирает оптимальные способы решения задач на основе предписаний правовых норм	-
Б1.0.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.0.01.08	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.5	Применяет правила юридической техники при документальном оформлении принятых решений	-
Б1.0.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.0.01.08	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Использует стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.0.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.0.01.11	Основы проектной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Предпринимает инициативные действия при работе в команде	-
Б1.0.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.0.01.11	Основы проектной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Применяет информационные продукты в деловой коммуникации для достижения поставленной цели	-
Б1.0.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.0.02.01	FEFU Digital Core	
Б1.0.02.01.01	Основы цифровой грамотности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей профессиональной деятельности	-
Б1.0.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.0.01.01	Философия	
Б1.0.01.02	История России	
Б1.0.01.03	Иностранный язык	
Б1.0.01.09	Русский язык: эффективность речевой коммуникации	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Грамотно и эффективно выстраивает деловую устную и письменную коммуникацию с представителями других национальностей и культур на и иностранных языках и государственном языке РФ	-
Б1.0.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.0.01.03	Иностранный язык	
Б1.0.01.09	Русский язык: эффективность речевой коммуникации	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Воспринимает межкультурное разнообразие общества и особенности взаимодействия в нем в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.01	Философия	
Б1.О.01.02	История России	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Понимает разнообразие сообществ различных регионов на основе знаний об особенностях их развития и взаимодействия	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Учитывает особенности культурного разнообразия общества, ключевые аспекты развития Азиатско-Тихоокеанского региона	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.09	Русский язык: эффективность речевой коммуникации	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.4	Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.12	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.5	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.12	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.6	Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.12	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.7	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.12	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Применяет цифровые инструменты для организации своей работы и саморазвития	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
Б1.О.02.01.01	Основы цифровой грамотности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Понимает роль физической культуры и спорта в современном обществе, в жизни человека, подготовке его к социальной и профессиональной деятельности, значение физкультурно-спортивной активности в структуре здорового образа жизни и особенности планирования оптимального двигательного режима с учетом условий будущей профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, регулярно занимаясь физическими упражнениями	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Идентифицирует опасные и вредные факторы, прогнозируя возможные последствия их воздействия в повседневной жизни, в производственной деятельности, в условиях чрезвычайных ситуаций, включая радиационное, химическое и биологическое заражения	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	

Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Предлагает средства и методы профилактики опасностей и поддержания безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества	-
Б1.0.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Разрабатывает мероприятия по защите населения и персонала в условиях реализации опасностей, в том числе и при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.0.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Реализует способы здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма	-
Б1.0.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5	Имеет высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью, выполняет поставленные задачи, предусмотренные общевоинским уставом	-
Б1.0.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Применяет принципы недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья	-
Б1.0.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.0.01.10	Добровольческая деятельность и волонтерское движение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Взаимодействует с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.0.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.0.01.10	Добровольческая деятельность и волонтерское движение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
Б1.0.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.0.01.10	Добровольческая деятельность и волонтерское движение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Прогнозирует результаты личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата предпринимательской деятельности	-
Б1.0.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.0.01.07	Основы экономической грамотности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Применяет базовые экономические знания для решения задач в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.0.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.0.01.07	Основы экономической грамотности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-11.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
Б1.0.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.0.01.08	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
Б1.0.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.0.01.08	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.0.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.0.01.08	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен для решения профессиональных задач использовать основные закономерности в области математики, физики, химии, наук о Земле, биологии и экологии, прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-1.1	понимает основные закономерности в области математики, физики, химии, наук о Земле, биологии и экологии	-
Б1.0.03	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
Б1.0.03.01	Основы физики	
Б1.0.03.02	Неорганическая химия	
Б1.0.03.03	Аналитическая химия	
Б1.0.03.04	Органическая химия	
Б1.0.03.05	Физическая и коллоидная химия	

Б1.О.03.06	Геология с основами минералогии	
Б1.О.03.11	Математическое моделирование почвенных процессов	
Б1.О.04	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.04.04	Биогеохимия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	прогнозирует последствия своей профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
Б1.О.03.01	Основы физики	
Б1.О.03.02	Неорганическая химия	
Б1.О.03.03	Аналитическая химия	
Б1.О.03.04	Органическая химия	
Б1.О.03.05	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.03.06	Геология с основами минералогии	
Б1.О.03.11	Математическое моделирование почвенных процессов	
Б1.О.04	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.04.04	Биогеохимия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	способен решать профессиональные задачи за счет использования основных закономерностей в области математики, физики, химии, наук о Земле, биологии и экологии и прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
Б1.О.03.01	Основы физики	
Б1.О.03.02	Неорганическая химия	
Б1.О.03.03	Аналитическая химия	
Б1.О.03.04	Органическая химия	
Б1.О.03.05	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.03.06	Геология с основами минералогии	
Б1.О.03.11	Математическое моделирование почвенных процессов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать в профессиональной деятельности теоретические и практические основы фундаментальных дисциплин почвоведения;	ОПК
ОПК-2.1	использует в профессиональной деятельности теоретические основы фундаментальных дисциплин почвоведения	-
Б1.О.03	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
Б1.О.03.06	Геология с основами минералогии	
Б1.О.03.07	Биология почв	
Б1.О.03.08	Ботаника с основами геоботаники	
Б1.О.03.09	Основы молекулярной биологии	
Б1.О.03.10	Геоморфология	
Б1.О.04	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.04.03	Агроадаптация растений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	использует в профессиональной деятельности практические основы фундаментальных дисциплин почвоведения	-
Б1.О.03	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
Б1.О.03.06	Геология с основами минералогии	
Б1.О.03.07	Биология почв	
Б1.О.03.08	Ботаника с основами геоботаники	
Б1.О.03.09	Основы молекулярной биологии	
Б1.О.03.10	Геоморфология	
Б1.О.04	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.04.03	Агроадаптация растений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен оценивать качество земель, проводить почвенные, геоботанические, агрохимические и необходимые обследования, изыскания, а также проектировать и осуществлять мероприятия по охране, использованию, мониторингу и восстановлению почв и почвенного покрова;	ОПК
ОПК-3.1	оценивает качество земель	-
Б1.О.04	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.04.01	Агромоделирование	
Б1.О.04.02	Проектирование землепользований	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	проводит почвенные, геоботанические, агрохимические и необходимые обследования, изыскания	-
Б1.О.04	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.04.01	Агромоделирование	
Б1.О.04.02	Проектирование землепользований	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	проектирует и осуществляет мероприятия по охране, использованию, мониторингу и восстановлению почв и почвенного покрова	-
Б1.О.04	Модуль проектной деятельности	

	Б1.О.04.01	Агромоделирование	
	Б1.О.04.02	Проектирование землепользований	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4		Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
	ОПК-4.1	использует знания о принципах работы современных информационно технологий	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.11	Основы проектной деятельности	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-4.2	использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
	Б1.О.02.01.02	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
	Б1.О.03	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
	Б1.О.03.12	Математическая статистика в почвоведении	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5		Способен применять методы сбора, обработки, систематизации и представления полевой и лабораторной информации, навыки работы с современным оборудованием в профессиональной сфере;	ОПК
	ОПК-5.1	применяет методы сбора, обработки, систематизации и представления полевой и лабораторной информации	-
	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
	Б1.О.02.01.02	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
	Б1.О.04	Модуль проектной деятельности	
	Б1.О.04.03	Агроадаптация растений	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-5.2	использует навыки работы с современным оборудованием в профессиональной сфере	-
	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
	Б1.О.02.01.02	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
	Б1.О.04	Модуль проектной деятельности	
	Б1.О.04.03	Агроадаптация растений	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6		Способен осуществлять в профессиональной деятельности анализ экспериментальных данных, выявлять имеющиеся связи и закономерности.	ОПК
	ОПК-6.1	осуществляет в профессиональной деятельности анализ экспериментальных данных	-
	Б1.О.03	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
	Б1.О.03.12	Математическая статистика в почвоведении	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-6.2	выявляет имеющиеся связи и закономерности между полученными экспериментальными данными	-
	Б1.О.03	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
	Б1.О.03.12	Математическая статистика в почвоведении	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		научно-исследовательский	
ПК-1		Способен к анализу состояния объектов окружающей среды с учетом существующей антропогенной нагрузки и природно-климатическими особенностями Дальнего Востока с целью сохранения плодородия почв	ПК
	ПК-1.1	выбирает основные методы мониторинга объектов окружающей среды и оценки антропогенной нагрузки с учетом природно-климатических особенностей Дальнего Востока с целью сохранения плодородия почв	-
	Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.В.01.02	Химия почвенных компонентов	
	Б1.В.01.03	Физическая устойчивость почвенных экосистем	
	Б1.В.01.04	Управление почвенным плодородием	
	Б1.В.01.06	Экология почвенный экосистем	
	Б1.В.01.07	Нормативно-правовое обеспечение оценки почв	
	Б1.В.01.08	Новоландшафтосфера	
	Б1.В.ДВ.01.ДВ.01.01	Эмиссия парниковых газов в наземных и морских экосистемах	
	Б1.В.ДВ.01.ДВ.01.02	Дыхание почв	
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)(полевая)	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Производственно-технологическая практика	
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-1.2	использует современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных работ при мониторинге объектов окружающей среды	-
	Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.В.01.02	Химия почвенных компонентов	
	Б1.В.01.03	Физическая устойчивость почвенных экосистем	

	Б1.В.01.04	Управление почвенным плодородием	
	Б1.В.01.06	Экология почвенный экосистем	
	Б1.В.01.07	Нормативно-правовое обеспечение оценки почв	
	Б1.В.01.08	Новоландшафтосфера	
	Б1.В.ДВ.01.ДВ.01.01	Эмиссия парниковых газов в наземных и морских экосистемах	
	Б1.В.ДВ.01.ДВ.01.02	Дыхание почв	
	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)(полевая)	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Производственно-технологическая практика	
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3		оценивает состояние объектов окружающей среды и виды антропогенной нагрузки по результатам мониторинговых исследований, с учетом природно-климатических особенностей Дальнего Востока и современной нормативно-правовой базы в области охраны окружающей среды с целью сохранения плодородия почв	-
	Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.В.01.02	Химия почвенных компонентов	
	Б1.В.01.03	Физическая устойчивость почвенных экосистем	
	Б1.В.01.04	Управление почвенным плодородием	
	Б1.В.01.06	Экология почвенный экосистем	
	Б1.В.01.07	Нормативно-правовое обеспечение оценки почв	
	Б1.В.01.08	Новоландшафтосфера	
	Б1.В.ДВ.01.ДВ.01.01	Эмиссия парниковых газов в наземных и морских экосистемах	
	Б1.В.ДВ.01.ДВ.01.02	Дыхание почв	
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)(полевая)	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Производственно-технологическая практика	
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5		Способен самостоятельно обосновать цель, ставить конкретные задачи научных исследований и решать их с помощью современной аппаратуры, оборудования, информационных технологий для оценки биогеохимических циклов	ПК
ПК-5.1		Формулирует цель и задачи научных исследований	-
	Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.В.01.01	Почвоведение	
	Б1.В.01.02	Химия почвенных компонентов	
	Б1.В.01.03	Физическая устойчивость почвенных экосистем	
	Б1.В.01.04	Управление почвенным плодородием	
	Б1.В.01.05	Разнообразие почвенных экосистем	
	Б1.В.ДВ.01.ДВ.02.01	Основы радиэкологии	
	Б1.В.ДВ.01.ДВ.02.02	Радиобиология	
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)(полевая)	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Производственно-технологическая практика	
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Теория почвоведения	
ПК-5.2		Решает задачи научных исследований с помощью современной аппаратуры, оборудования, информационных технологий	-
	Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.В.01.01	Почвоведение	
	Б1.В.01.02	Химия почвенных компонентов	
	Б1.В.01.03	Физическая устойчивость почвенных экосистем	
	Б1.В.01.04	Управление почвенным плодородием	
	Б1.В.01.05	Разнообразие почвенных экосистем	
	Б1.В.ДВ.01.ДВ.02.01	Основы радиэкологии	
	Б1.В.ДВ.01.ДВ.02.02	Радиобиология	
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)(полевая)	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Производственно-технологическая практика	
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Теория почвоведения	
ПК-5.3		оценивает биогеохимические циклы с помощью современной аппаратуры, оборудования, информационных технологий для решения конкретных задач научных исследований	-
	Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.В.01.01	Почвоведение	
	Б1.В.01.02	Химия почвенных компонентов	

Б1.В.01.03	Физическая устойчивость почвенных экосистем	
Б1.В.01.04	Управление почвенным плодородием	
Б1.В.01.05	Разнообразие почвенных экосистем	
Б1.В.ДВ.01.ДВ.02.01	Основы радиэкологии	
Б1.В.ДВ.01.ДВ.02.02	Радиобиология	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)(полевая)	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Производственно-технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Теория почвоведения	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-3	Способен разрабатывать стратегию управления почвенными экосистемами с учетом внедрения органических, низкоуглеродных и ресурсосберегающих технологий	ПК
ПК-3.1	Разрабатывает стратегию управления почвенными экосистемами с учетом внедрения органических, низкоуглеродных и ресурсосберегающих технологий	-
Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
Б1.В.01.08	Новоландшафтосфера	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)(полевая)	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Производственно-технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Управляет почвенными экосистемами с учетом внедрения органических, низкоуглеродных и ресурсосберегающих технологий	-
Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
Б1.В.01.08	Новоландшафтосфера	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)(полевая)	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Производственно-технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Оценивает перспективность внедрения органических, низкоуглеродных и ресурсосберегающих технологий для почвенных экосистем	-
Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
Б1.В.01.08	Новоландшафтосфера	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)(полевая)	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Производственно-технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен разрабатывать проекты различного уровня, связанными с использованием ресурсного потенциала наземных и морских экосистем, с учетом экологических последствий и рисков	ПК
ПК-6.1	определяет передовые технологии, необходимые для разработки проектов связанными с использованием ресурсного потенциала наземных и морских экосистем и нормативно-правовую базу для оценки и прогноза экологических последствий и рисков	-
Б1.В.ДВ.01.01	Подводное почвообразование	
Б1.В.ДВ.01.02	Аквалочвы	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)(полевая)	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Производственно-технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	разрабатывает проекты различного уровня, связанными с использованием ресурсного потенциала наземных и морских экосистем и оценивать потенциальные экологические риски и последствия от внедрения проектов	-
Б1.В.ДВ.01.01	Подводное почвообразование	
Б1.В.ДВ.01.02	Аквалочвы	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)(полевая)	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Производственно-технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3	анализирует проекты различного уровня, связанными с использованием ресурсного потенциала наземных и морских экосистем, для оценки экологических последствий и рисков	-
Б1.В.ДВ.01.01	Подводное почвообразование	
Б1.В.ДВ.01.02	Аквалочвы	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	

Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)(полевая)	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Производственно-технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	экспертно-аналитический	
ПК-2	Способен применять достижения и методы различных областей знания и использовать междисциплинарный подход для создания новых технологий освоения природных ресурсов	ПК
ПК-2.1	определяет передовые методы и технологии освоения природных ресурсов	-
Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
Б1.В.01.07	Нормативно-правовое обеспечение оценки почв	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)(полевая)	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Почвы Дальнего Востока	
ПК-2.2	эксплуатирует современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских работ, необходимых для создания новых технологий освоения природных ресурсов	-
Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
Б1.В.01.07	Нормативно-правовое обеспечение оценки почв	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)(полевая)	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Почвы Дальнего Востока	
ПК-2.3	применяет междисциплинарный подход для создания новых технологий освоения природных ресурсов	-
Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
Б1.В.01.07	Нормативно-правовое обеспечение оценки почв	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)(полевая)	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Почвы Дальнего Востока	
ПК-4	Способен применять на практике навыки составления проектов и оформления научно-технической документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей	ПК
ПК-4.1	Понимает требования к составлению проектов и оформлению научно-технической документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей	-
Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
Б1.В.01.05	Разнообразие почвенных экосистем	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)(полевая)	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Производственно-технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Составляет проекты и научно-техническую документацию, научные отчеты	-
Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
Б1.В.01.05	Разнообразие почвенных экосистем	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)(полевая)	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Производственно-технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Представляет результаты научных исследований в виде обзоров, докладов и статей	-
Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
Б1.В.01.05	Разнообразие почвенных экосистем	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)(полевая)	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Производственно-технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.01		Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-4.1
Б1.О.01.01	140	Философия	УК-4.2; УК-5.1
Б1.О.01.02	137	История России	УК-4.2; УК-5.1
Б1.О.01.03	142	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
Б1.О.01.04	233	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.01.05	152	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.01.06	152	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.01.07	247	Основы экономической грамотности	УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.08	83	Правоведение	УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.01.09	76	Русский язык: эффективность речевой коммуникации	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3
Б1.О.01.10	139	Добровольческая деятельность и волонтерское движение	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.01.11	273	Основы проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-4.1
Б1.О.01.12	83	Основы российской государственности	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
Б1.О.02		Общешкольный блок дисциплин (модулей)	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.02.01		FEFU Digital Core	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.02.01.01	300	Основы цифровой грамотности	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1
Б1.О.02.01.02	273	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.03		Основной профессиональный естественно-научный модуль	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.03.01	297	Основы физики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.03.02	295	Неорганическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.03.03	295	Аналитическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.03.04	295	Органическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.03.05	295	Физическая и коллоидная химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.03.06	273	Геология с основами минералогии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.03.07	269	Биология почв	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.03.08	269	Ботаника с основами геоботаники	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.03.09	271	Основы молекулярной биологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.03.10	273	Геоморфология	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.03.11	273	Математическое моделирование почвенных процессов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.03.12	273	Математическая статистика в почвоведении	ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.04	273	Модуль проектной деятельности	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.04.01	273	Агромоделирование	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.04.02	273	Проектирование землепользований	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3

	Б1.О.04.03	273	Агроадаптация растений	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
	Б1.О.04.04	273	Биогеохимия	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б1.В.01	273	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б1.В.01.01	273	Почвоведение	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б1.В.01.02	273	Химия почвенных компонентов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б1.В.01.03	273	Физическая устойчивость почвенных экосистем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б1.В.01.04	273	Управление почвенным плодородием	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б1.В.01.05	273	Разнообразие почвенных экосистем	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б1.В.01.06	273	Экология почвенный экосистем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.01.07	273	Нормативно-правовое обеспечение оценки почв	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.01.08	273	Новоландшафтосфера	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.ДВ.01		Элективный блок дисциплин	
	Б1.В.ДВ.01.01	273	Подводное почвообразование	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
	Б1.В.ДВ.01.02	273	Аквапочвы	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
	Б1.В.ДВ.01.ДВ.01		Дисциплины (модули) по выбору 17 (ДВ.17)	
	Б1.В.ДВ.01.ДВ.01.01	273	Эмиссия парниковых газов в наземных и морских экосистемах	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.ДВ.01.ДВ.01.02	273	Дыхание почв	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.ДВ.01.ДВ.02		Дисциплины (модули) по выбору 18 (ДВ.18)	
	Б1.В.ДВ.01.ДВ.02.01	273	Основы радиозэкологии	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б1.В.ДВ.01.ДВ.02.02	273	Радиобиология	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2			Практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б2.О		Обязательная часть	
	Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б2.В.01(У)	273	Учебная практика. Ознакомительная практика	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
	Б2.В.02(У)	273	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)(полевая)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
	Б2.В.03(П)	273	Производственная практика. Производственно-технологическая практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
	Б2.В.04(П)	273	Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б3			Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б3.01(Д)	273	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД			Факультативные дисциплины	ПК-2; ПК-5
	ФТД.01	273	Теория почвоведения	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	ФТД.02	273	Почвы Дальнего Востока	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	19 4/6		1188									31	23 1/6		2232							60	42 5/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29			1188									31			2232							60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53											52,2												52,6																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			38,8											38,9												38,9																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			38,8											38,9												38,9																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														4,9												4,9																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	646	224	56	366			236	162	29	ТО: 16 2/3□ Э: 3		900	530	170	48	312			244	126	23	ТО: 14 5/6□ Э: 2 1/3		1944	1176	394	104	678			480	288	52	ТО: 31 1/2□ Э: 5 1/3						
1	Б1.О.01	Общевуниверситетский блок дисциплин (модулей)	Эк(2) За(5) ЗаО	576	398	96		302			124	54	16		Эк За(3)	288	202	22		180			59	27	6		Эк(3) За(8) ЗаО	864	600	118		482		183	81	22			1234567					
2	Б1.О.01.02	История России	За	72	58	22		36			14		2		За	72	58	22		36			14		2		За(2)	144	116	44		72		28		4			137	12				
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Эк	72	36			36			9	27	2		Эк	72	36			36			9	27	2		Эк(2)	144	72			72		18	54	4			142	12				
4	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	За	72	54	18		36			18		2														За	72	54	18		36		18		2			233	14				
5	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68			2		2														За	72	70	2		68		2		2			152	1				
6	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту													За	72	72			72							За	72	72			72							152	23456				
7	Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности	Эк	72	36	18		18			9	27	2														Эк	72	36	18		18		9	27	2				247	1			
8	Б1.О.01.09	Русский язык: эффективность речевой коммуникации	За	72	36			36			36		2														За	72	36			36		36		2				76	1			
9	Б1.О.01.10	Добровольческая деятельность и волонтерское движение													За	72	36			36			36		2		За	72	36			36		36		2				139	2			
10	Б1.О.01.11	Основы проектной деятельности	За	72	54	18		36			18		2														За	72	54	18		36		18		2				273	17			
11	Б1.О.01.12	Основы российской государственности	ЗаО	72	54	18		36			18		2														ЗаО	72	54	18		36		18		2				83	1			
12	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)													Эк	108	54	18		36			27	27	3		Эк	108	54	18		36		27	27	3				27				
13	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core													Эк	108	54	18		36			27	27	3		Эк	108	54	18		36		27	27	3				27				
14	Б1.О.02.01.01	Основы цифровой грамотности													Эк	108	54	18		36			27	27	3		Эк	108	54	18		36		27	27	3				300	2			
15	Б1.О.03	Основной профессиональный естественно-научный модуль	Эк(3) За	468	248	128	56	64			112	108	13		Эк(2) За(2)	396	210	98	48	64			114	72	11		Эк(5) За(3)	864	458	226	104	128		226	180	24					12345			
16	Б1.О.03.02	Неорганическая химия	Эк	108	64	32	32				8	36	3														Эк	108	64	32	32			8	36	3					295	1		
17	Б1.О.03.03	Аналитическая химия													Эк	108	66	18	48				6	36	3		Эк	108	66	18	48			6	36	3					295	2		
18	Б1.О.03.06	Геология с основами минералогии	Эк	144	80	32		48			28	36	4		Эк	108	48	32		16			24	36	3		Эк(2)	252	128	64		64		52	72	7					273	12		
19	Б1.О.03.08	Ботаника с основами геоботаники	За	108	56	32	24				52		3														За	108	56	32	24			52		3					269	1		
20	Б1.О.03.09	Основы молекулярной биологии													За	108	64	32		32			44		3		За	108	64	32		32		44		3					271	2		
21	Б1.О.03.10	Геоморфология	Эк	108	48	32		16			24	36	3		За	72	32	16		16			40		2		Эк За	180	80	48		32		64	36	5					273	12		
22	Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)													За	108	64	32		32			44		3		За	108	64	32		32		44		3					273	2345678		
23	Б1.В.01.01	Почвоведение													За	108	64	32		32			44		3		За	108	64	32		32		44		3					273	234		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(6) ЗаО										Эк(4) За(6)										Эк(9) За(12) ЗаО																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика													ЗаО	288	18					18	270		8	6		ЗаО	288	18				18	270		8	6				273	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1										6										7											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1080									28	19 4/6		1228										33	23 1/6		2308									61	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									28			1192										32			2272								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,1												52,5												53,8													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54													54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,7												29,3													30,5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,7												29,3													30,5												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,4												2,7													3,6												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	600	248	128	224				318	162	28	ТО: 16 Э: 3	904	504	198	170	136				301	99	24	ТО: 15 Э: 1 5/6	1984	1104	446	298	360			619	261	52	ТО: 32 Э: 4 5/6			
1	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	За	72	72			72								За	40	40			40							За(2)	112	112			112						1234567		
2	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72								За	40	40			40							За(2)	112	112			112						152 23456		
3	Б1.О.03	Основной профессиональный естественно-научный модуль	За	144	64	32		32			80		4														За	144	64	32		32		80		4		12345			
4	Б1.О.03.11	Математическое моделирование почвенных процессов	За	144	64	32		32			80		4														За	144	64	32		32		80		4		273 5			
5	Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	Эк(3) За	864	464	216	128	120			238	162	24			Эк(3) КР	576	288	86	170	32		189	99	16			Эк(6) За КР	1440	752	302	298	152		427	261	40		273 2345678		
6	Б1.В.01.02	Химия почвенных компонентов	Эк	180	112	48	64			14	54	5				Эк	180	80	16	64		73	27	5			Эк(2)	360	192	64	128		87	81	10			273 56			
7	Б1.В.01.03	Физическая устойчивость почвенных экосистем	Эк	216	112	48	64			50	54	6				Эк КР	144	68	16	52		40	36	4			Эк(2) КР	360	180	64	116		90	90	10			273 56			
8	Б1.В.01.05	Разнообразие почвенных экосистем	Эк	288	144	72		72		90	54	8				Эк	252	140	54	54	32		76	36	7			Эк(2)	540	284	126	54	104		166	90	15		273 45678		
9	Б1.В.01.06	Экология почвенный экосистем	За	180	96	48		48		84		5															За	180	96	48		48		84		5		273 58			
10	Б1.В.ДВ.01.ДВ.01.01	Эмиссия парниковых газов в наземных и морских экосистемах														За	144	80	48		32		64		4			За	144	80	48		32		64		4		273 6		
11	Б1.В.ДВ.01.ДВ.01.02	Дыхание почв														За	144	80	48		32		64		4			За	144	80	48		32		64		4		273 6		
12	Б1.В.ДВ.01.ДВ.02.01	Основы радиоэкологии														За	108	80	48		32		28		3			За	108	80	48		32		28		3		273 6		
13	Б1.В.ДВ.01.ДВ.02.02	Радиобиология														За	108	80	48		32		28		3			За	108	80	48		32		28		3		273 6		
14	ФТД.02	Почвы Дальнего Востока														За	36	16	16				20		1			За	36	16	16				20		1		273 6		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3)											Эк(3) За(4) КР											Эк(6) За(7) КР																
ПРАКТИКИ			(План)												324	36				36	288				9	6			324	36				36	288			9	6		
	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)(полевая)														ЗаО	108	18				18	90		3	2	ЗаО	108	18				18	90		3	2	273	46		
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Производственно-технологическая практика														ЗаО	216	18				18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4	273	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ														1												6												7			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	19 4/6		1116									31	21 1/6		2160							60	40 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29			1116									31			2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53											54												53,5											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											43,2												48,6											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,9											30,5												29,2											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,9											30,5												29,2											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	464	288	32	144			418	162	29	ТО: 16 2/3□ Э: 3	576	264	174	36	54			204	108	16	ТО: 8 2/3□ Э: 2 1/2		1620	728	462	68	198		622	270	45	ТО: 25 1/3□ Э: 5 1/2		
1	Б1.О.01	Общегуниверситетский блок дисциплин (модулей)	ЗаО	144	80	48		32		64			4													ЗаО	144	80	48		32		64		4		1234567	
2	Б1.О.01.11	Основы проектной деятельности	ЗаО	144	80	48		32		64			4													ЗаО	144	80	48		32		64		4	273	17	
3	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	Эк	180	80	48		32		64	36	5														Эк	180	80	48		32		64	36	5		27	
4	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	Эк	180	80	48		32		64	36	5														Эк	180	80	48		32		64	36	5		27	
5	Б1.О.02.01.02	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	Эк	180	80	48		32		64	36	5														Эк	180	80	48		32		64	36	5	273	7	
6	Б1.О.04	Модуль проектной деятельности	Эк	216	80	48		32		82	54	6														Эк	216	80	48		32		82	54	6	273	347	
7	Б1.О.04.04	Биогеохимия	Эк	216	80	48		32		82	54	6														Эк	216	80	48		32		82	54	6	273	7	
8	Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	Эк(2)	360	160	96	32	32		128	72	10		Эк(4)	576	264	174	36	54		204	108	16			Эк(6)	936	424	270	68	86		332	180	26	273	2345678	
9	Б1.В.01.04	Управление почвенным плодородием	Эк	216	96	48	32	16		84	36	6		Эк	180	72	36	36			81	27	5			Эк(2)	396	168	84	68	16		165	63	11	273	78	
10	Б1.В.01.05	Разнообразие почвенных экосистем	Эк	144	64	48		16		44	36	4		Эк	144	72	54		18		45	27	4			Эк(2)	288	136	102		34		89	63	8	273	45678	
11	Б1.В.01.06	Экология почвенный экосистем												Эк	108	54	36		18		27	27	3			Эк	108	54	36		18		27	27	3	273	58	
12	Б1.В.01.08	Новоландшафтосфера												Эк	144	66	48		18		51	27	4			Эк	144	66	48		18		51	27	4	273	8	
13	Б1.В.ДВ.01.01	Подводное почвообразование	За	144	64	48		16		80		4													За	144	64	48		16		80		4	273	7		
14	Б1.В.ДВ.01.02	Аквалочвы	За	144	64	48		16		80		4													За	144	64	48		16		80		4	273	7		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За ЗаО											Эк(4)											Эк(8) За ЗаО													
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	ЗаО											ЗаО	324	18				18	306		9	6		ЗаО	324	18				18	306		9	6	273	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Эк											Эк	216	18				18	162	36	6	4		Эк	216	18				18	162	36	6	4	273	8
КАНИКУЛЫ																																				1	8	9

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				197		242	60	29	31	61	28	33	61	28	33	60	29	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				196		240	60	29	31	60	28	32	60	28	32	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	11.5%	160		199	52	29	23	51	28	23	51	28	23	45	29	16	
Б1.О	Обязательная часть						104	49	29	20	36	22	14	4	4		15	15		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						95	3		3	15	6	9	47	24	23	30	14	16	
Б2	Практика	0%	100%	0%	30		35	8		8	9		9	9		9	9		9	
Б2.О	Обязательная часть																			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	8		8	9		9	9		9	9		9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины				1		2				1		1	1		1				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.7	-	53	52.2	-	55.1	54.6	-	55.1	52.5	-	53	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.7	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	43.2	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					32.1	-	38.8	30.9	-	34.1	32.1	-	31.7	29.3	-	27.9	30.5	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.8	-		4.9	-	4.4	4.7	-	4.4	2.7	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4196	-	646	530	-	640	564	-	600	488	-	464	264	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			
		Блок Б2					90	-		18	-		18	-		36	-		18	
		Блок Б3					18	-			-			-			-		18	
		Блок ФТД					32	-			-		16	-		16	-			
	Итого по всем блокам					4336	-	646	548	-	640	598	-	600	540	-	464	300		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	5	4	8	5	3	6	3	3	8	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	7	4	3	4	2	2	1	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		1		1				1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.3%													
		в интерактивной форме					18.4%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					43.3%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					56.01%														