

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.02

06.03.02 Почвоведение

Профиль: Архитектура экосистем

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки

2024

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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 4													Закрепленная кафедра		Компетенции											
			Семестр 7						Семестр 8							Наименование													
			з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КСР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Код						
Блок 1. Дисциплины (модули)			29	1044	304	192	32	80		596	144	16	576	264	174	36	54				204		108						
Обязательная часть			7	252	80	48		32		118	54																		
+	Б1.0.01	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-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4			
+	Б1.0.01.01	Философия																					140	Департамент философии и религиоведения		УК-4.2; УК-5.1			
+	Б1.0.01.02	История России																					137	Департамент истории и археологии		УК-4.2; УК-5.1			
+	Б1.0.01.03	Иностранный язык																					142	Академический департамент английского языка		УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2			
+	Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности																					233	Департамент природо-технических систем и техноосферной безопасности		УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5			
+	Б1.0.01.05	Физическая культура и спорт																					152	Департамент физического воспитания		УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3			
+	Б1.0.01.06	Эффективные курсы по физической культуре и спорту																					152	Департамент физического воспитания		УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3			
+	Б1.0.01.07	Основы российской государственности																					74	Политологии		УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7			
+	Б1.0.01.08	Основы проектной деятельности																					273	Почвоведения		УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2			
+	Б1.0.01.09	Основы экономической грамотности																					247	Департамент прикладной экономики		УК-10.1; УК-10.2			
+	Б1.0.01.10	Русский язык. Эффективность речевой коммуникации																					76	Русского языка и литературы		УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3			
+	Б1.0.01.11	Правоведение																					83	Теории истории государств и права		УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4			
+	Б1.0.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)																								УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2			
+	Б1.0.02.01	FEFU Digital Core																								УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2			
+	Б1.0.02.01.01	Основы цифровой грамотности																					300	Академия цифровой трансформации		УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1			
+	Б1.0.03	Ингиловская компетентность, добровольческая деятельность и волонтерское движение.																								УК-3.5; УК-6.2; УК-6.3			
+	Б1.0.03.01	Психология и педагогика																					288	Департамент педагогики и психологии развития		УК-3.5; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3			
+	Б1.0.04	Основной профессиональный естественно-научный модуль																								ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2			
+	Б1.0.04.01	Физика																					297	Департамент общей и экспериментальной физики		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3			
+	Б1.0.04.02	Общая и неорганическая химия																					295	Департамент химии и материалов		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3			
+	Б1.0.04.03	Аналитическая химия																					295	Департамент химии и материалов		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3			
+	Б1.0.04.04	Органическая химия																					295	Департамент химии и материалов		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3			
+	Б1.0.04.05	Физическая и коллоидная химия																					295	Департамент химии и материалов		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3			
+	Б1.0.04.06	Геология с основами минералогии																					273	Почвоведения		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2			
+	Б1.0.04.07	Биология почв																					269	Биоразнообразия и морских биоресурсов		ОПК-2.1; ОПК-2.2			
+	Б1.0.04.08	Ботаника с основами геоботаники																					269	Биоразнообразия и морских биоресурсов		ОПК-2.1; ОПК-2.2			
+	Б1.0.04.09	Основы молекулярной биологии																					271	Клеточной биологии и генетики		ОПК-2.1; ОПК-2.2			
+	Б1.0.04.10	Геоморфология																					273	Почвоведения		ОПК-2.1; ОПК-2.2			
+	Б1.0.04.11	Математическое моделирование почвенных процессов																					273	Почвоведения		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3			
+	Б1.0.04.12	Математическая статистика в почвоведении																					273	Почвоведения		ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2			
+	Б1.0.05	Модуль проектной деятельности	7	252	80	48		32		118	54												273	Почвоведения		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2			
+	Б1.0.05.01	Агрономическое моделирование																					273	Почвоведения		ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3			
+	Б1.0.05.02	Проектирование земельных ресурсов																					273	Почвоведения		ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3			
+	Б1.0.05.03	Адаптация растений																					273	Почвоведения		ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2			
+	Б1.0.05.04	Биогеохимия	7	252	80	48		32		118	54												273	Почвоведения		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			22	792	224	144	32	48		478	90	16	576	264	174	36	54						204		108				
+	Б1.8.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	17	612	160	96	32	32		362	90	16	576	264	174	36	54						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
+	Б1.8.01.01	Почвоведение																					273	Почвоведения		ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3			
+	Б1.8.01.02	Химия почвенных компонентов																					273	Почвоведения		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3			
+	Б1.8.01.03	Физическая устойчивость почвенных экосистем																					273	Почвоведения		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3			
+	Б1.8.01.04	Управление почвенными плодородием	9	324	96	48	32	16		192	36	5	180	72	36	36						81	27	273	Почвоведения		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3		
+	Б1.8.01.05	Разнообразие почвенных экосистем	8	288	64	48		16		170	54	4	144	72	54		18					45	27	273	Почвоведения		ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3		
+	Б1.8.01.06	Экология почвенный экосистем										3	108	54	36		18					27	27	273	Почвоведения		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3		
+	Б1.8.01.07	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			
+	Б1.8.01.08	Неоэпигейный мир										4	144	66	48		18					51	27	273	Почвоведения		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3		
+	Б1.8.ДВ.01	Элективный блок дисциплин	5	180	64	48		16		116																			
+	Б1.8.ДВ.01.01	Подземное почвообразование	5	180	64	48		16		116													273	Почвоведения		ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3			
+	Б1.8.ДВ.01.02	Аскаридоз	5	180	64	48		16		116													273	Почвоведения		ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3			
+	Б1.8.ДВ.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 17 (ДВ.17)																											
+	Б1.8.ДВ.01.ДВ.01.01	Энзимы парниковых газов в наземных и морских экосистемах																						273	Почвоведения		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3		
+	Б1.8.ДВ.01.ДВ.01.02	Дыхание почв																						273	Почвоведения		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3		
+	Б1.8.ДВ.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 18 (ДВ.18)																											
+	Б1.8.ДВ.01.ДВ.02.01	Основы радиэкологии																						273	Почвоведения		ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3		
+	Б1.8.ДВ.01.ДВ.02.02	Радиобиология																						273	Почвоведения		ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3		
Блок 2. Практика												9	324					18	18	306	306								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													

Индекс	Содержание	Тип
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.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-1.2	Применяет информационные продукты для обработки и анализа информации, следуя принципам критической оценки и верификации источников	-
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-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.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.08	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.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.08	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.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.11	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.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.11	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.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.11	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.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.08	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	-

B1.O.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
B1.O.01.08	Основы проектной деятельности	
B3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.5	Устанавливает контакт и выстраивает отношения с членами команды на основе доверия и взаимопомощи	-
B1.O.03	Инклюзивная компетентность, добровольческая деятельность и волонтерское движение	
B1.O.03.01	Психология и педагогика	
B3.01(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	-
B1.O.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
B1.O.02.01	FEFU Digital Core	
B1.O.02.01.01	Основы цифровой грамотности	
B3.01(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	-
B1.O.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
B1.O.01.01	Философия	
B1.O.01.02	История России	
B1.O.01.03	Иностранный язык	
B1.O.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации	
B3.01(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	-
B1.O.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
B1.O.01.03	Иностранный язык	
B1.O.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации	
B3.01(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	-
B1.O.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
B1.O.01.01	Философия	
B1.O.01.02	История России	
B3.01(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	-
B1.O.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
B1.O.01.03	Иностранный язык	
B3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Учитывает особенности культурного разнообразия общества, ключевые аспекты развития Азиатско-Тихоокеанского региона	-
B1.O.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
B1.O.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации	
B3.01(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.01.07	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.01.07	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.01.07	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.01.07	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-6.2	Понимает и формулирует принципы самоорганизации и управления своим временем	-
Б1.О.03	Инклюзивная компетентность, добровольческая деятельность и волонтерское движение	
Б1.О.03.01	Психология и педагогика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Планирует и определяет задачи саморазвития на различных этапах личного и профессионального самоопределения	-
Б1.О.03	Инклюзивная компетентность, добровольческая деятельность и волонтерское движение	
Б1.О.03.01	Психология и педагогика	
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.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-8.3	Разрабатывает мероприятия по защите населения и персонала в условиях реализации опасностей, в том числе и при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
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-8.4	Реализует способы здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма	-
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-8.5	Имеет высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью, выполняет поставленные задачи, предусмотренные общевоинским уставом	-
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-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.О.03.01	Психология и педагогика	
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.О.03.01	Психология и педагогика	
	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.О.03.01	Психология и педагогика	
	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.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.09	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.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.09	Основы экономической грамотности	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	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.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.11	Правоведение	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2		Принимает участие в планировании, организации и проведении мероприятия, обеспечивающего формирование гражданской позиции и предотвращение правового нигилизма, в том числе в части противодействия коррупции, экстремизму, терроризму и др.	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.11	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.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.11	Правоведение	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.4		Понимает необходимость получения основ военно-политической и правовой подготовки для формирования гражданской позиции и предотвращения правового нигилизма, в том числе в части противодействия коррупции, экстремизму, терроризму и др.	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.11	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.О.04	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
	Б1.О.04.01	Физика	
	Б1.О.04.02	Общая и неорганическая химия	
	Б1.О.04.03	Аналитическая химия	

Б1.О.04.04	Органическая химия	
Б1.О.04.05	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.04.06	Геология с основами минералогии	
Б1.О.04.11	Математическое моделирование почвенных процессов	
Б1.О.05	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.05.04	Биогеохимия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	прогнозирует последствия своей профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
Б1.О.04.01	Физика	
Б1.О.04.02	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.04.03	Аналитическая химия	
Б1.О.04.04	Органическая химия	
Б1.О.04.05	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.04.06	Геология с основами минералогии	
Б1.О.04.11	Математическое моделирование почвенных процессов	
Б1.О.05	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.05.04	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.04	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
Б1.О.04.01	Физика	
Б1.О.04.02	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.04.03	Аналитическая химия	
Б1.О.04.04	Органическая химия	
Б1.О.04.05	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.04.06	Геология с основами минералогии	
Б1.О.04.11	Математическое моделирование почвенных процессов	
Б1.О.05	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.05.04	Биогеохимия	
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.04	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
Б1.О.04.06	Геология с основами минералогии	
Б1.О.04.07	Биология почв	
Б1.О.04.08	Ботаника с основами геоботаники	
Б1.О.04.09	Основы молекулярной биологии	
Б1.О.04.10	Геоморфология	
Б1.О.05	Модуль проектной деятельности	

B1.O.05.03	Агроадаптация растений	
B3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	использует в профессиональной деятельности практические основы фундаментальных дисциплин почвоведения	-
B1.O.04	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
B1.O.04.06	Геология с основами минералогии	
B1.O.04.07	Биология почв	
B1.O.04.08	Ботаника с основами геоботаники	
B1.O.04.09	Основы молекулярной биологии	
B1.O.04.10	Геоморфология	
B1.O.05	Модуль проектной деятельности	
B1.O.05.03	Агроадаптация растений	
B3.01(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	-
B1.O.05	Модуль проектной деятельности	
B1.O.05.01	Агромоделирование	
B1.O.05.02	Проектирование землепользований	
B3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	проводит почвенные, геоботанические, агрохимические и необходимые обследования, изыскания	-
B1.O.05	Модуль проектной деятельности	
B1.O.05.01	Агромоделирование	
B1.O.05.02	Проектирование землепользований	
B3.01(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	-
B1.O.05	Модуль проектной деятельности	
B1.O.05.01	Агромоделирование	
B1.O.05.02	Проектирование землепользований	
B3.01(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	-
B1.O.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
B1.O.02.01	FEFU Digital Core	
B1.O.04	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
B1.O.04.12	Математическая статистика в почвоведении	
B3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-
B1.O.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
B1.O.02.01	FEFU Digital Core	

	Б1.О.04	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
	Б1.О.04.12	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.05	Модуль проектной деятельности	
	Б1.О.05.03	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.05	Модуль проектной деятельности	
	Б1.О.05.03	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.04	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
	Б1.О.04.12	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.04	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
	Б1.О.04.12	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.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-1.3	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 радиоэкологии	
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 радиоэкологии	
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 радиоэкологии	
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.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-3.2		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		Аквапочвы	
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	Аквапочвы	
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, связанных 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	Аквапочвы	
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
Б1.0		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
Б1.0.01		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-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4
Б1.0.01.01	140	Философия	УК-4.2; УК-5.1
Б1.0.01.02	137	История России	УК-4.2; УК-5.1
Б1.0.01.03	142	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
Б1.0.01.04	233	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.0.01.05	152	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.01.06	152	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.01.07	74	Основы российской государственности	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
Б1.0.01.08	273	Основы проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2
Б1.0.01.09	247	Основы экономической грамотности	УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.01.10	76	Русский язык: эффективность речевой коммуникации	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3
Б1.0.01.11	83	Правоведение	УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4
Б1.0.02		Общешкольный блок дисциплин (модулей)	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.02.01		FEFU Digital Core	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.02.01.01	300	Основы цифровой грамотности	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1
Б1.0.03		Инклюзивная компетентность, добровольческая деятельность и волонтерское движение	УК-3.5; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.03.01	288	Психология и педагогика	УК-3.5; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.04		Основной профессиональный естественно-научный модуль	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.04.01	297	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.04.02	295	Общая и неорганическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.04.03	295	Аналитическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.04.04	295	Органическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.04.05	295	Физическая и коллоидная химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.04.06	273	Геология с основами минералогии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.04.07	269	Биология почв	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.04.08	269	Ботаника с основами геоботаники	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.04.09	271	Основы молекулярной биологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.04.10	273	Геоморфология	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.04.11	273	Математическое моделирование почвенных процессов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.04.12	273	Математическая статистика в почвоведении	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.05	273	Модуль проектной деятельности	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.05.01	273	Агромоделирование	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.05.02	273	Проектирование землепользований	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.05.03	273	Агроадаптация растений	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2

	Б1.О.05.04	273	Биогеохимия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
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 радиозологии	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-1.2; 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.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	Всего			
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)			53,5											54,7												54,1														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51											54												52,5														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34,5											30,9												32,7														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34,5											30,9												32,7														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														5												2,5														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	574	192	42	340			317	153	29	ТО: 16 2/3 Э: 3		936	520	174	46	300			272	144	24	ТО: 14 1/2 Э: 2 2/3		1980	1094	366	88	640			589	297	53	ТО: 31 1/6 Э: 5 2/3			
1	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	Эк За(4) ЗаО	468	326	78		248			115	27	13		Эк(2) За(3)	360	238	40		198			68	54	8		Эк(3) За(7) ЗаО	828	564	118		446		183	81	21			123456		
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		За	72	54	18		36		18		2		233	13		
5	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68			2		2		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 российской государственности	ЗаО	72	54	18		36			18		2		ЗаО	72	54	18		36			18		2		ЗаО	72	54	18		36		18		2		74	1		
8	Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности	За	108	54	18		36			54		3		За	108	54	18		36			54		3		За	108	54	18		36		54		3		273	1		
9	Б1.О.01.09	Основы экономической грамотности													Эк	72	36	18		18			9	27	2		Эк	72	36	18		18		9	27	2		247	2		
10	Б1.О.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации													За	72	36			36			36		2		За	72	36			36		36		2		76	2		
11	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)													Эк	108	54	18		36			27	27	3		Эк	108	54	18		36		27	27	3			2		
12	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core													Эк	108	54	18		36			27	27	3		Эк	108	54	18		36		27	27	3			2		
13	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		
14	Б1.О.03	Инклюзивная компетентность, добровольческая деятельность и волонтерское движение	За	72	36	18		18			36		2		За	72	36	18		18			36		2		За	72	36	18		18		36		2			1		
15	Б1.О.03.01	Психология и педагогика	За	72	36	18		18			36		2		За	72	36	18		18			36		2		За	72	36	18		18		36		2		288	1		
16	Б1.О.04	Основной профессиональный естественно-научный модуль	Эк(3) За	504	212	96	42	74			166	126	14		Эк За(3)	360	164	84	46	34			160	36	10		Эк(4) За(4)	864	376	180	88	108		326	162	24			12345		
17	Б1.О.04.01	Физика													За	108	46	18	28				62		3		За	108	46	18	28			62		3		297	2		
18	Б1.О.04.02	Общая и неорганическая химия	Эк	108	48	18	18	12			24	36	3		Эк	108	48	18	18	12			24	36	3		Эк	108	48	18	18	12		24	36	3		295	1		
19	Б1.О.04.04	Органическая химия													За	108	56	20	18	18			52		3		За	108	56	20	18	18		52		3		295	2		
20	Б1.О.04.06	Геология с основами минералогии	Эк	144	72	26		46			36	36	4		Эк	72	30	30					6	36	2		Эк(2)	216	102	56		46		42	72	6		273	12		
21	Б1.О.04.08	Ботаника с основами геоботаники	За	108	50	26	24				58		3		За	108	50	26	24						3		За	108	50	26	24			58		3		269	1		
22	Б1.О.04.10	Геоморфология	Эк	144	42	26		16			48	54	4		За	72	32	16		16			40		2		Эк За	216	74	42		32		88	54	6		273	12		
23	Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)													Эк	108	64	32		32			17	27	3		Эк	108	64	32		32		17	27	3		273	2345678		
24	Б1.В.01.01	Почвоведение													Эк	108	64	32		32			17	27	3		Эк	108	64	32		32		17	27	3		273	234		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6) ЗаО										Эк(5) За(6)										Эк(9) За(12) ЗаО																		
ПРАКТИКИ			(План)													252	18					18	234		7	6		252	18				18	234		7	6				
Б2.В.01(У)		Учебная практика. Ознакомительная практика													ЗаО	252	18					18	234		7	6	ЗаО	252	18				18	234		7	6	273	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ													1												6												7				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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)				1080								28	19 4/6		1260								33	23 1/6		2340							61	42 5/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								27			1260								33			2304							60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53											54,6											53,8																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,7											29,3											29,5																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,7											29,3											29,5																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,1											4,6											4,4																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	596	198	34	364			340	108	27	ТО: 17 2/3 Э: 2		936	530	234	64	232			325	81	24	ТО: 15 2/3 Э: 1 1/2		1980	1126	432	98	596		665	189	51	ТО: 33 1/3 Э: 3 1/2							
1	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	За(3)	252	174	34		140			78		5		За(2)	144	108	18		90			36		2		За(5)	396	282	52		230		114		7		123456						
2	Б1.О.01.01	Философия	За	108	54	18		36			54		3										36		3		За	108	54	18		36		54		3		140	3					
3	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	За	72	48	16		32			24		2										32		2		За	72	48	16		32		24		2		233	13					
4	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72							За	72	72			72							За(2)	144	144			144						152	23456					
5	Б1.О.01.11	Правоведение													За	72	36	18		18			36		2		За	72	36	18		18		36		2		83	4					
6	Б1.О.04	Основной профессиональный естественно-научный модуль	За(3)	288	168	66	18	84			120		8		Эк За	216	110	46	64				79	27	6		Эк За(4)	504	278	112	82	84		199	27	14		12345						
7	Б1.О.04.03	Аналитическая химия	За	108	54	18	18	18			54		3														За	108	54	18	18	18		54		3		295	3					
8	Б1.О.04.05	Физическая и коллоидная химия													Эк	108	48	16	32				33	27	3		Эк	108	48	16	32		33	27	3		295	4						
9	Б1.О.04.07	Биология почв													За	108	62	30	32				46		3		За	108	62	30	32		46		3		269	4						
10	Б1.О.04.09	Основы молекулярной биологии	За	72	64	32		32			8		2														За	72	64	32		32		8		2		271	3					
11	Б1.О.04.12	Математическая статистика в почвоведении	За	108	50	16		34			58		3														За	108	50	16		34		58		3		273	3					
12	Б1.О.05	Модуль проектной деятельности	Эк(2)	324	128	48	16	64			88	108	9		ЗаО	180	98	48		50			82		5		Эк(2) ЗаО	504	226	96	16	114		170	108	14		273	347					
13	Б1.О.05.01	Агромоделирование	Эк	180	64	16	16	32			62	54	5														Эк	180	64	16	16	32		62	54	5		273	3					
14	Б1.О.05.02	Проектирование землепользований													ЗаО	180	98	48		50			82		5		ЗаО	180	98	48		50		82		5		273	4					
15	Б1.О.05.03	Агроадаптация растений	Эк	144	64	32		32			26	54	4														Эк	144	64	32		32		26	54	4		273	3					
16	Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	За(2)	180	126	50		76			54		5		Эк(2) За	396	214	122		92			128	54	11		Эк(2) За(3)	576	340	172		168		182	54	16		273	2345678					
17	Б1.В.01.01	Почвоведение	За	108	82	34		48			26		3		Эк	108	60	30		30			21	27	3		Эк За	216	142	64		78		47	27	6		273	234					
18	Б1.В.01.05	Разнообразие почвенных экосистем													За	108	62	46		16			46		3		За	108	62	46		16		46		3		273	45678					
19	Б1.В.01.07	Нормативно-правовое обеспечение оценки почв	За	72	44	16		28			28		2		Эк	180	92	46		46			61	27	5		Эк За	252	136	62		74		89	27	7		273	34					
20	ФТД.01	Теория почвоведения	За	36	16	16					20		1														За	36	16	16				20		1		273	3					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(9)										Эк(3) За(4) ЗаО										Эк(5) За(13) ЗаО																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)(полевая)													ЗаО	324	18					18	306		9	6	ЗаО	324	18				18	306		9	6	273	46					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ 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	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	19 4/6		1116									31	21 1/6		2196								61	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044									29			1116									31			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												54																							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48												43,2																							
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			18,3												30,5																							
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			18,3												30,5																							
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	304	192	32	80			596	144	29	ТО: 16 2/3 2; 3		576	264	174	36	54				204	108	16	ТО: 8 2/3 2; 1/2	1620	568	366	68	134		800	252	45	ТО: 25 1/3 2; 5 1/2		
1	Б1.О.05	Модуль проектной деятельности	Эк	252	80	48		32			118	54	7														Эк	252	80	48		32			118	54	7	273	347
2	Б1.О.05.04	Биогеохимия	Эк	252	80	48		32			118	54	7														Эк	252	80	48		32			118	54	7	273	7
3	Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	Эк(2)	612	160	96	32	32			362	90	17		Эк(4)	576	264	174	36	54			204	108	16		Эк(6)	1188	424	270	68	86			566	198	33	273	2345678
4	Б1.В.01.04	Управление почвенным плодородием	Эк	324	96	48	32	16			192	36	9		Эк	180	72	36	36				81	27	5		Эк(2)	504	168	84	68	16			273	63	14	273	78
5	Б1.В.01.05	Разнообразие почвенных экосистем	Эк	288	64	48		16			170	54	8		Эк	144	72	54		18			45	27	4		Эк(2)	432	136	102		34			215	81	12	273	45678
6	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
7	Б1.В.01.08	Новоландшафтосфера													Эк	144	66	48		18			51	27	4		Эк	144	66	48		18			51	27	4	273	8
8	Б1.В.ДВ.01.01	Подводное почвообразование	За	180	64	48		16			116		5													За	180	64	48		16			116		5	273	7	
9	Б1.В.ДВ.01.02	Аквалочвы	За	180	64	48		16			116		5													За	180	64	48		16			116		5	273	7	
10	ФТД.02	Почвы Дальнего Востока	За	36	16	16					20		1													За	36	16	16					20		1	273	7	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2)											Эк(4)											Эк(7) За(2)														
ПРАКТИКИ			(План)																																				
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа													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	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	60	27	33	61	30	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				196		240	60	29	31	60	27	33	60	27	33	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	48%	52%	11.5%	160		200	53	29	24	51	27	24	51	27	24	45	29	16	
Б1.О	Обязательная часть						96	50	29	21	35	22	13	4	4		7	7		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						104	3		3	16	5	11	47	23	24	38	22	16	
Б2	Практика	0%	100%	0%	30		34	7		7	9		9	9		9	9		9	
Б2.О	Обязательная часть																			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						34	7		7	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)					53.6	-	53.5	54.7	-	53	54.6	-	53	52.5	-	54	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.3	-	51	54	-	54	54	-	54	54	-	48	43.2	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.2	-	34.5	30.9	-	29.7	29.3	-	31.7	29.3	-	18.3	30.5	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-		5	-	4.1	4.6	-	4.4	2.7	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3876	-	574	520	-	596	530	-	600	488	-	304	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					4016	-	574	538	-	612	548	-	600	524	-	320	300		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	4	5	5	2	3	6	3	3	7	3	4	
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	10	7	3	4	2	2	1	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		1		1							
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.93%													
		в интерактивной форме					16.8%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					40%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					51.49%														