

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖАЮ

Проректор по  
учебной и  
воспитательной  
работе

21 01 2022 г.  
Мартыненко

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.02

06.03.02 Почвоведение

Профиль: Биогеохимия

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки: 2022  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 919 от 07.08.2020

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




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

## СОГЛАСОВАНО

Директор департамента организации  
образовательной деятельности

Директор Школы

Руководитель образовательной программы

 / А.В. Шолохова /  
 / К. А. Винников /  
 / О. В. Нестерова /

## Календарный учебный график

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

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16 5/6	14 5/6	31 4/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	9 1/6	26	122
Э	Экзаменационные сессии	3	2 2/6	5 2/6	3	1 5/6	4 5/6	3	1 5/6	4 5/6	3	2	5	20
У	Учебная практика		6	6		6	6		2	2				14
П	Производственная практика								4	4		6	6	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	1	8	9	30
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	208















Индекс	Наименование	Курс 4													Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Семестр 8													Код	Наименование		
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	КСР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль				
<b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>																		
<b>Обязательная часть</b>		16	576	174	50	36	9	54	18					204		108		
Б1.О.01	Иностранный язык															142	Академический департамент английского языка	УК-4
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)															137	Департамент истории и археологии	УК-5
Б1.О.03	Философия															140	Департамент философии и религиоведения	УК-5
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности															233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	УК-8
Б1.О.05	Физическая культура и спорт															152	Департамент физического воспитания	УК-7
Б1.О.06	Русский язык в профессиональной коммуникации															76	Русского языка и литературы	УК-4
Б1.О.07	Добровольческая деятельность и волонтерское движение															139	Департамент социальных наук	УК-3; УК-9
Б1.О.08	<b>Математический модуль</b>																	<b>УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6</b>
Б1.О.08.01	Математика															256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)	УК-1
Б1.О.08.02	Математическое моделирование почвенных процессов															254	Институт Мирового океана (Школа) (служебное подразделение)	УК-1; ОПК-1
Б1.О.08.03	Математическая статистика															95	Алгебры, геометрии и анализа	УК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.09	<b>Основной профессиональный естественно-научный модуль</b>																	<b>УК-3; УК-6; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5</b>
Б1.О.09.01	Основы физики															104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-1
Б1.О.09.02	Неорганическая химия															106	Общей, неорганической и элементноорганической химии	ОПК-1
Б1.О.09.03	Аналитическая химия															107	Физической и аналитической химии	ОПК-1
Б1.О.09.04	Органическая химия															109	Органической химии	ОПК-1
Б1.О.09.05	Физическая и коллоидная химия															107	Физической и аналитической химии	ОПК-1
Б1.О.09.06	Геология с основами минералогии															94	Почвоведения	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.09.07	Биология почв															110	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ОПК-2
Б1.О.09.08	Ботаника с основами геоботаники															110	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ОПК-2
Б1.О.09.09	Основы молекулярной биологии															98	Клеточной биологии и генетики	ОПК-2
Б1.О.09.10	ГИС-технологии в почвоведении															111	Экологии	ОПК-5
Б1.О.09.11	Геоморфология															94	Почвоведения	ОПК-2
Б1.О.09.12	Введение в специальность															94	Почвоведения	УК-3; УК-6; УК-11
Б1.О.10	<b>Модуль проектной деятельности</b>															94	Почвоведения	<b>УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5</b>
Б1.О.10.01	Организация научно-исследовательской работы															94	Почвоведения	УК-2; ОПК-4
Б1.О.10.02	Основы опытного дела															94	Почвоведения	ОПК-3
Б1.О.10.03	Землепользование и землеустройство															94	Почвоведения	ОПК-3
Б1.О.10.04	Растениеводство															94	Почвоведения	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.10.05	Биогеохимия															94	Почвоведения	УК-2; ОПК-1
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																		
Б1.В.01	<b>Основной профессиональный модуль специальных дисциплин</b>	16	576	174	50	36	9	54	18					204		108	Почвоведения	<b>УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-10; ОПК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-6</b>
Б1.В.01.01	Почвоведение															94	Почвоведения	УК-2; ПК-5
Б1.В.01.02	Химия почв															94	Почвоведения	ПК-1; ПК-5
Б1.В.01.03	Физика почв															94	Почвоведения	ПК-1; ПК-5
Б1.В.01.04	Агрохимия	5	180	36	9	36	9						81	27	94	Почвоведения	ПК-1; ПК-5	
Б1.В.01.05	География почв	4	144	54	16			18	6				45	27	94	Почвоведения	ПК-5; ПК-4	
Б1.В.01.06	Экология почв	3	108	36	9			18	6				27	27	94	Почвоведения	УК-2; ПК-1	
Б1.В.01.07	Основы оценки почв															94	Почвоведения	УК-10; ПК-1
Б1.В.01.08	Ландшафтоведение	4	144	48	16			18	6				51	27	94	Почвоведения	ПК-1; ПК-3	
Б1.В.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту															152	Департамент физического воспитания	УК-7



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	определяет методы структурирования библиотек файлов, содержащих различную информацию	-
Б1.О.08	Математический модуль	
Б1.О.08.01	Математика	
Б1.О.08.02	Математическое моделирование почвенных процессов	
Б1.О.08.03	Математическая статистика	
Б1.О.10	Модуль проектной деятельности	
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	
УК-1.2	выбирает современные методы информационных технологий и программные средства поиска, сбора, обработки, и передачи научной информации для решения стандартных задач	-
Б1.О.08	Математический модуль	
Б1.О.08.01	Математика	
Б1.О.08.02	Математическое моделирование почвенных процессов	
Б1.О.08.03	Математическая статистика	
Б1.О.10	Модуль проектной деятельности	
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	
УК-1.3	применяет методики поиска, сбора и обработки информации с помощью современных компьютерных технологий, системный подход, современные программные средства для решения поставленных задач	-
Б1.О.08	Математический модуль	
Б1.О.08.01	Математика	
Б1.О.08.02	Математическое моделирование почвенных процессов	
Б1.О.08.03	Математическая статистика	
Б1.О.10	Модуль проектной деятельности	
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	
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	определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними	-
Б1.О.10	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.10.01	Организация научно-исследовательской работы	
Б1.О.10.05	Биогеохимия	
Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
Б1.В.01.01	Почвоведение	
Б1.В.01.06	Экология почв	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-2.2	планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
Б1.О.10	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.10.01	Организация научно-исследовательской работы	
Б1.О.10.05	Биогеохимия	
Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
Б1.В.01.01	Почвоведение	
Б1.В.01.06	Экология почв	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования	-
Б1.О.10	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.10.01	Организация научно-исследовательской работы	
Б1.О.10.05	Биогеохимия	
Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
Б1.В.01.01	Почвоведение	
Б1.В.01.06	Экология почв	
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	определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели	-
Б1.О.07	Добровольческая деятельность и волонтерское движение	
Б1.О.09	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
Б1.О.09.12	Введение в специальность	
Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
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	
УК-3.2	осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды	-
Б1.О.07	Добровольческая деятельность и волонтерское движение	
Б1.О.09	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
Б1.О.09.12	Введение в специальность	
Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
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	
УК-3.3	соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат	-
Б1.О.07	Добровольческая деятельность и волонтерское движение	
Б1.О.09	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
Б1.О.09.12	Введение в специальность	
Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
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	

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	способность использовать изученные лексические единицы в ситуациях повседневно-бытового, социально-культурного и делового общения на английском языке	-
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	способность распознавать и употреблять изученные грамматические категории и конструкции для осуществления межкультурного общения на английском языке	-
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	способность строить высказывания, применяя изученные лексико-грамматические единицы в соответствии с правилами английского языка	-
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	умение составлять и представлять в письменной форме в соответствии с требованиями к оформлению официально-деловые и академические тексты на русском языке: реферат, аннотацию, эссе, резюме, заявление, деловое письмо	-
Б1.О.06	Русский язык в профессиональной коммуникации	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5	способность на основе полученных знаний и умений участвовать в дискуссии, создавать и представлять аудитории публичные устные выступления разных жанров	-
Б1.О.06	Русский язык в профессиональной 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	анализирует современное состояние общества на основе научного исторического знания	-
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	объясняет особенности культурного многообразия общества в соответствии с научным историческим знанием	-
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	отмечает и анализирует особенности межкультурного взаимодействия в историческом контексте	-
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.4	воспринимает межкультурное разнообразие общества и особенности взаимодействия в нем в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.5	осуществляет межкультурное взаимодействие с помощью общих и специальных философских методов построения межкультурной коммуникации с учетом поставленных целей деятельности	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.6	формирует и поддерживает способы интеграции участников межкультурного взаимодействия с учетом оснований их различий и общности, этического и философского контекстов	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
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	формулирует основные принципы самоорганизации и саморазвития; выделяет основные этапы своей образовательной деятельности	-
Б1.О.09	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
Б1.О.09.12	Введение в специальность	
Б1.О.10	Модуль проектной деятельности	
Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	планирует собственное время; определяет стратегические, тактические и оперативные задачи	-
Б1.О.09	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
Б1.О.09.12	Введение в специальность	
Б1.О.10	Модуль проектной деятельности	
Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	проектирует траекторию личного и профессионального развития	-
Б1.О.09	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
Б1.О.09.12	Введение в специальность	
Б1.О.10	Модуль проектной деятельности	
Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
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.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.02	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.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.02	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.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.02	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	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
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.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
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.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.07	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.О.07	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.О.07	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	интерпретирует поведение субъектов экономики в терминах экономической теории	-
Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
Б1.В.01.07	Основы оценки почв	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	собирает, анализирует и интерпретирует информацию об экономических процессах на микро- и макроуровне	-
Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
Б1.В.01.07	Основы оценки почв	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	применяет модели экономической теории для решения задач в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
Б1.В.01.07	Основы оценки почв	
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.О.09	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
Б1.О.09.12	Введение в специальность	
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.О.09	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
Б1.О.09.12	Введение в специальность	
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.09	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
Б1.О.09.12	Введение в специальность	
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.08	Математический модуль	
Б1.О.08.02	Математическое моделирование почвенных процессов	
Б1.О.09	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
Б1.О.09.01	Основы физики	
Б1.О.09.02	Неорганическая химия	
Б1.О.09.03	Аналитическая химия	
Б1.О.09.04	Органическая химия	
Б1.О.09.05	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.09.06	Геология с основами минералогии	
Б1.О.10	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.10.05	Биогеохимия	
Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	прогнозирует последствия своей профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Математический модуль	
Б1.О.08.02	Математическое моделирование почвенных процессов	
Б1.О.09	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
Б1.О.09.01	Основы физики	
Б1.О.09.02	Неорганическая химия	
Б1.О.09.03	Аналитическая химия	
Б1.О.09.04	Органическая химия	
Б1.О.09.05	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.09.06	Геология с основами минералогии	
Б1.О.10	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.10.05	Биогеохимия	
Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
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.08	Математический модуль	
Б1.О.08.02	Математическое моделирование почвенных процессов	
Б1.О.09	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
Б1.О.09.01	Основы физики	
Б1.О.09.02	Неорганическая химия	
Б1.О.09.03	Аналитическая химия	
Б1.О.09.04	Органическая химия	
Б1.О.09.05	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.09.06	Геология с основами минералогии	
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.09	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
Б1.О.09.06	Геология с основами минералогии	
Б1.О.09.07	Биология почв	
Б1.О.09.08	Ботаника с основами геоботаники	
Б1.О.09.09	Основы молекулярной биологии	
Б1.О.09.11	Геоморфология	
Б1.О.10	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.10.04	Растениеводство	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Почвы Дальнего Востока	
ОПК-2.2	использует в профессиональной деятельности практические основы фундаментальных дисциплин почвоведения	-
Б1.О.09	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
Б1.О.09.06	Геология с основами минералогии	
Б1.О.09.07	Биология почв	
Б1.О.09.08	Ботаника с основами геоботаники	
Б1.О.09.09	Основы молекулярной биологии	
Б1.О.09.11	Геоморфология	
Б1.О.10	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.10.04	Растениеводство	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Почвы Дальнего Востока	
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.10	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.10.02	Основы опытного дела	
Б1.О.10.03	Землепользование и землеустройство	
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.10	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.10.02	Основы опытного дела	
Б1.О.10.03	Землепользование и землеустройство	
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.10	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.10.02	Основы опытного дела	
Б1.О.10.03	Землепользование и землеустройство	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	использует знания о принципах работы современных информационно технологий	-
Б1.О.10	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.10.01	Организация научно-исследовательской работы	
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.08	Математический модуль	
Б1.О.08.03	Математическая статистика	
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.09	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
Б1.О.09.10	ГИС-технологии в почвоведении	
Б1.О.10	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.10.04	Растениеводство	
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.09	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
Б1.О.09.10	ГИС-технологии в почвоведении	
Б1.О.10	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.10.04	Растениеводство	
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.08	Математический модуль	
Б1.О.08.03	Математическая статистика	
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.08	Математический модуль	
Б1.О.08.03	Математическая статистика	
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	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
Б1.В.01.02	Химия почв	
Б1.В.01.03	Физика почв	
Б1.В.01.04	Агрохимия	
Б1.В.01.06	Экология почв	
Б1.В.01.07	Основы оценки почв	
Б1.В.01.08	Ландшафтоведение	
Б1.В.ДВ.02.01	Эмиссия парниковых газов в наземных и морских экосистемах	
Б1.В.ДВ.02.02	Дыхание почв	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы радиэкологии	
Б1.В.ДВ.04.02	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	

ПК-1.2	использует современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных работ при мониторинге объектов окружающей среды	-
Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
Б1.В.01.02	Химия почв	
Б1.В.01.03	Физика почв	
Б1.В.01.04	Агрохимия	
Б1.В.01.06	Экология почв	
Б1.В.01.07	Основы оценки почв	
Б1.В.01.08	Ландшафтоведение	
Б1.В.ДВ.02.01	Эмиссия парниковых газов в наземных и морских экосистемах	
Б1.В.ДВ.02.02	Дыхание почв	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы радиозологии	
Б1.В.ДВ.04.02	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	
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	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
Б1.В.01.02	Химия почв	
Б1.В.01.03	Физика почв	
Б1.В.01.04	Агрохимия	
Б1.В.01.06	Экология почв	
Б1.В.01.07	Основы оценки почв	
Б1.В.01.08	Ландшафтоведение	
Б1.В.ДВ.02.01	Эмиссия парниковых газов в наземных и морских экосистемах	
Б1.В.ДВ.02.02	Дыхание почв	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы радиозологии	
Б1.В.ДВ.04.02	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	
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	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
Б1.В.01.01	Почвоведение	
Б1.В.01.02	Химия почв	
Б1.В.01.03	Физика почв	
Б1.В.01.04	Агрохимия	
Б1.В.01.05	География почв	
Б1.В.ДВ.03.01	Морская геохимия	
Б1.В.ДВ.03.02	Газогидраты	
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	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
Б1.В.01.01	Почвоведение	
Б1.В.01.02	Химия почв	
Б1.В.01.03	Физика почв	
Б1.В.01.04	Агрохимия	
Б1.В.01.05	География почв	
Б1.В.ДВ.03.01	Морская геохимия	
Б1.В.ДВ.03.02	Газогидраты	
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	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
Б1.В.01.01	Почвоведение	
Б1.В.01.02	Химия почв	
Б1.В.01.03	Физика почв	
Б1.В.01.04	Агрохимия	
Б1.В.01.05	География почв	
Б1.В.ДВ.03.01	Морская геохимия	
Б1.В.ДВ.03.02	Газогидраты	
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	ГК
ПК-3.1	Разрабатывает стратегию управления почвенными экосистемами с учетом внедрения органических, низкоуглеродных и ресурсосберегающих технологий	-
Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
Б1.В.01.08	Ландшафтоведение	
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	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
Б1.В.01.08	Ландшафтоведение	
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	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
Б1.В.01.08	Ландшафтоведение	
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.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
Б1.В.ДВ.01.01	Подводное почвообразование	
Б1.В.ДВ.01.02	Акватории	
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.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
Б1.В.ДВ.01.01	Подводное почвообразование	
Б1.В.ДВ.01.02	Акватории	
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.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
Б1.В.ДВ.01.01	Подводное почвообразование	
Б1.В.ДВ.01.02	Акватории	
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	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
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-2.2	эксплуатирует современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских работ, необходимых для создания новых технологий освоения природных ресурсов	-
Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
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-2.3	применяет междисциплинарный подход для создания новых технологий освоения природных ресурсов	-
Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
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	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	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
Б1.В.01.05	География 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-4.2	Составляет проекты и научно-техническую документацию, научные отчеты	-
Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
Б1.В.01.05	География 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-4.3	Представляет результаты научных исследований в виде обзоров, докладов и статей	-
Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	
Б1.В.01.05	География 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	

№	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				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)			<b>1080</b>							<b>30</b>	19	5/6	<b>1188</b>							<b>31</b>	23	1/6	<b>2268</b>							<b>61</b>	43							
ИТОГО по ОП (без факультативов)			<b>1080</b>							<b>30</b>			<b>1152</b>							<b>30</b>			<b>2232</b>							<b>60</b>								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		<b>54.6</b>								<b>52.2</b>								<b>53.4</b>																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>								<b>54</b>								<b>54</b>																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>35.7</b>								<b>31.5</b>								<b>33.6</b>																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>35.7</b>								<b>31.5</b>								<b>33.6</b>																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)										<b>4.9</b>								<b>2.5</b>																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			<b>1080</b>	<b>600</b>	<b>214</b>	<b>56</b>	<b>330</b>	<b>318</b>	<b>162</b>	<b>30</b>	ТО: 16 5/6 Э: 3	<b>900</b>	<b>556</b>	<b>230</b>	<b>72</b>	<b>254</b>	<b>218</b>	<b>126</b>	<b>23</b>	ТО: 14 5/6 Э: 2 1/3	<b>1980</b>	<b>1156</b>	<b>444</b>	<b>128</b>	<b>584</b>	<b>536</b>	<b>288</b>	<b>53</b>	ТО: 31 2/3 Э: 5 1/3									
1	Б1.0.01	Иностранный язык	За	72	36			36	36	2		Эк	72	36			36	9	27		2	Эк За	144	72			72	45		27	4	142	1234					
2	Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	За	108	54	18		36	54	3	За									За	108	54	18		36	54		3	137	1								
3	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	За	72	36	18		18	36	2	За									За	72	36	18		18	36		2	233	1								
4	Б1.0.05	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68	2	2	За									За	72	70	2		68	2		2	152	1								
5	Б1.0.06	Русский язык в профессиональной коммуникации	За	72	36			36	36	2	За									За	72	36			36	36		2	76	1								
6	Б1.0.07	Добровольческая деятельность и волонтерское движение	За	72	36			18	36	2	За	72	36	18		18		36		За	72	36	18		18	36		2	139	2								
7	Б1.0.08	Математический модуль	ЗаО К	72	32	16		16	40	2	ЗаО К	72	32	16		16	40		ЗаО К	72	32	16		16	40		2		145									
8	Б1.0.08.01	Математика	ЗаО К	72	32	16		16	40	2	ЗаО К	72	32	16		16	40		ЗаО К	72	32	16		16	40		2	256	1									
9	Б1.0.09	Основной профессиональный естественно-научный модуль	Эк(4)	504	288	128	56	104	81	135	14	Эк(2) За(2)	360	218	98	72	48	43	99	10	Эк(6) За(2)	864	506	226	128	152	124	234	24		12347							
10	Б1.0.09.02	Неорганическая химия	Эк	108	64	32	32		17	27	3	Эк	108	66	18	48		6	36	3	Эк	108	64	32	32		17	27	3	106	1							
11	Б1.0.09.03	Аналитическая химия	Эк	108	66	18	48		6	36	3	Эк	108	66	18	48		6	36	3	Эк	108	66	18	48		6	36	3	107	2							
12	Б1.0.09.06	Геология с основами минералогии	Эк	144	80	32		48	28	36	4	Эк	108	32	16		16	13	63	3	Эк(2)	252	112	48		64	41	99	7	94	12							
13	Б1.0.09.08	Ботаника с основами геоботаники	Эк	108	56	32	24		16	36	3	За	72	56	32	24		16		2	Эк За	180	112	64	48		32	36	5	110	12							
14	Б1.0.09.09	Основы молекулярной биологии	Эк	144	88	32		56	20	36	4	За	72	64	32		32	8		2	За	72	64	32		32	8		2	98	2							
15	Б1.0.09.12	Введение в специальность	Эк	144	88	32		56	20	36	4	Эк	144	88	32		56	20	36	4	Эк	144	88	32		56	20	36	4	94	1							
16	Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	Эк	108	48	32		16	33	27	3	За ЗаО	288	176	96		80	112		8	Эк За ЗаО	396	224	128		96	145	27	11	94	12345678							
17	Б1.В.01.01	Почвоведение	Эк	108	48	32		16	33	27	3	За	108	80	48		32	28		3	За	108	80	48		32	28		3	94	234							
18	Б1.В.01.07	Основы оценки почв	Эк	108	48	32		16	33	27	3	ЗаО	180	96	48		48	84		5	Эк ЗаО	288	144	80		64	117	27	8	94	124							
19	Б1.В.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту										За	72	72			72			За	72	72			72				152	23456								
20	ФТД.01	Теория почвоведения										За	36	18	18			18	1	За	36	18	18			18		1	94	2								
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(5) За(5) ЗаО К									Эк(3) За(6) ЗаО									Эк(8) За(11) ЗаО(2) К																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)									288 218									288 218									288 218								
Б2.В.01(У)			Учебная практика. Ознакомительная практика									ЗаО 288 218									ЗаО 288 218									ЗаО 288 218								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2									5									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				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1080								28	19	5/6		1224								32	23	1/6		2304								60	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								28				1224								32				2304								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.6												53.5												54.1											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												44.2												49.1											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34.5												35.1												34.8											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34.5												35.1												34.8											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4.3												4.7												4.5											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	652	304	112	236		266	162	28	ТО: 16 5/6 Э: 3		900	610	226	80	304		209	81	23	ТО: 15 1/3 Э: 1 5/6		1980	1262	530	192	540		475	243	51	ТО: 32 1/6 Э: 4 5/6				
1	Б1.0.01	Иностранный язык	За	72	36				36	36		2		Эк	72	36			36		9	27	2		Эк За	144	72			72		45	27	4		142	1234		
2	Б1.0.03	Философия												За	108	54	18		36		54	3			За	108	54	18		36		54	3			140	4		
3	Б1.0.08	Математический модуль												За	108	80	48		32		28	3			За	108	80	48		32		28	3				145	4	
4	Б1.0.08.03	Математическая статистика												За	108	80	48		32		28	3			За	108	80	48		32		28	3			95	4		
5	Б1.0.09	Основной профессиональный естественно-научный модуль	Эк(3) За	540	320	176	96	48		112	108	15		Эк За	180	128	48	80			25	27	5		Эк(4) За(2)	720	448	224	176	48		137	135	20				12347	
6	Б1.0.09.01	Основы физики	За	108	80	48	32			28		3													За	108	80	48	32			28	3			104	3		
7	Б1.0.09.04	Органическая химия	Эк	144	80	48	32			28	36	4												Эк	144	80	48	32			28	36	4			109	3		
8	Б1.0.09.05	Физическая и коллоидная химия												Эк	108	64	16	48			17	27	3		Эк	108	64	16	48			17	27	3			107	4	
9	Б1.0.09.07	Биология почв	Эк	108	64	32	32			8	36	3		За	72	64	32	32			8		2		Эк За	180	128	64	64			16	36	5			110	34	
10	Б1.0.09.11	Геоморфология								48	48	5												Эк	180	96	48		48		48	36	5			94	3		
11	Б1.0.10	Модуль проектной деятельности	Эк За	288	144	80	16	48		90	54	8		ЗаО	108	80	32		48		28		3		Эк За ЗаО	396	224	112	16	96		118	54	11			94	347	
12	Б1.0.10.02	Основы опытного дела	Эк	180	80	32	16	32		46	54	5												Эк	180	80	32	16	32		46	54	5			94	3		
13	Б1.0.10.03	Землепользование и землеустройство												ЗаО	108	80	32		48		28		3		ЗаО	108	80	32		48		28		3			94	4	
14	Б1.0.10.04	Растениеводство	За	108	64	48		16		44		3												За	108	64	48		16		44		3			94	3		
15	Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	За	108	80	48		32		28		3		Эк За(2)	252	160	80		80		65	27	7		Эк За(3)	360	240	128		112		93	27	10			94	12345678	
16	Б1.В.01.01	Почвоведение	За	108	80	48		32		28		3		Эк	108	64	32		32		17	27	3		Эк За	216	144	80		64		45	27	6			94	234	
17	Б1.В.01.05	География почв												За	72	64	48		16		8		2		За	72	64	48		16		8		2			94	45678	
18	Б1.В.01.07	Основы оценки почв												За	72	32			32		40		2		За	72	32			32		40		2			94	124	
19	Б1.В.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72				72					За	72	72			72						За(2)	144	144				144						152	23456	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5)											Эк(3) За(6) ЗаО											Эк(7) За(11) ЗаО														
ПРАКТИКИ			(План)											324 218											218 106 9 6														
	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)(полевая)												ЗаО	324	218			218	106	9	6			ЗаО	324	218			218	106	9	6						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ														2											5											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				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				1044								27	19	5/6		1228										33	23	1/6		2272									60	43				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								27				1228										33				2272								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.4												53.1													52.8															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												49.1														51.6														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.9												33														32														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.9												33														32														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4.3												2.7														3.5														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	592	264	128	200		290	162	27	ТО: 16 5/6 Э: 3		904	546	230	148	168		268	90	24	ТО: 15 1/3 Э: 1 5/6		1948	1138	494	276	368		558	252	51	ТО: 32 1/6 Э: 4 5/6									
1	Б1.0.08	Математический модуль	За	144	96	48		48		48		4													За	144	96	48		48		48		4				145						
2	Б1.0.08.02	Математическое моделирование почвенных процессов	За	144	96	48		48		48		4													За	144	96	48		48		48		4				254	5					
3	Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	Эк(3) За	828	424	216	128	80		242	162	23		Эк(3) КР	468	266	86	148	32		112	90	13		Эк(6) За КР	1296	690	302	276	112		354	252	36				94	12345678					
4	Б1.В.01.02	Химия почв	Эк	216	112	48	64			50	54	6		Эк	144	80	16	64			37	27	4		Эк(2)	360	192	64	128			87	81	10				94	56					
5	Б1.В.01.03	Физика почв	Эк	252	112	48	64			86	54	7		Эк КР	108	68	16	52			13	27	3		Эк(2) КР	360	180	64	116			99	81	10				94	56					
6	Б1.В.01.05	География почв	Эк	252	120	72		48		78	54	7		Эк	216	118	54	32	32		62	36	6		Эк(2)	468	238	126	32	80		140	90	13				94	45678					
7	Б1.В.01.06	Экология почв	За	108	80	48		32		28		3													За	108	80	48		32		28		3				94	58					
8	Б1.В.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	40	40			40						За(2)	112	112			112								152	23456					
9	Б1.В.ДВ.02.01	Эмиссия парниковых газов в наземных и морских экосистемах												За	144	80	48		32		64		4		За	144	80	48		32		64		4				94	6					
10	Б1.В.ДВ.02.02	Дыхание почв												За	144	80	48		32		64		4		За	144	80	48		32		64		4				94	6					
11	Б1.В.ДВ.03.01	Морская геохимия												За	144	80	48		32		64		4		За	144	80	48		32		64		4				94	6					
12	Б1.В.ДВ.03.02	Газогидраты												За	144	80	48		32		64		4		За	144	80	48		32		64		4				94	6					
13	Б1.В.ДВ.04.01	Основы радиэкологии												За	108	80	48		32		28		3		За	108	80	48		32		28		3				94	6					
14	Б1.В.ДВ.04.02	Радиобиология												За	108	80	48		32		28		3		За	108	80	48		32		28		3				94	6					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3)										Эк(3) За(4) КР										Эк(6) За(7) КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)(полевая)												ЗаО	108	72				72	36		3	2		ЗаО	108	72				72	36		3	2								
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Производственно-технологическая практика												ЗаО	216	108				108	108		6	4		ЗаО	216	108				108	108		6	4								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										5										7											

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7									Семестр 8									Итого за курс											Каф.	Семестр						
				Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов								з.е.	Неделя																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Неделя															
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>									<b>30</b>	19 5/6	<b>1116</b>									<b>31</b>	21 1/6	<b>2196</b>											<b>61</b>	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>									<b>29</b>		<b>1116</b>									<b>31</b>		<b>2160</b>											<b>60</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>54.6</b>											<b>51.1</b>											<b>52.9</b>														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>											<b>54</b>											<b>54</b>														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>27.6</b>											<b>28.8</b>											<b>28.2</b>														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>27.6</b>											<b>28.8</b>											<b>28.2</b>														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>496</b>	<b>304</b>	<b>32</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>422</b>	<b>162</b>	<b>30</b>	ТО: 16 5/6 Э: 3	<b>576</b>	<b>264</b>	<b>174</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	<b>204</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	ТО: 9 1/6 Э: 2	<b>1656</b>	<b>760</b>	<b>478</b>	<b>68</b>	<b>198</b>	<b>16</b>	<b>626</b>	<b>270</b>	<b>46</b>	ТО: 26 Э: 5								
1	Б1.О.09	Основной профессиональный естественно-научный модуль	Эк	180	80	48		32		64	36	5										Эк	180	80	48		32		64	36	5			12347						
2	Б1.О.09.10	ГИС-технологии в почвоведении	Эк	180	80	48		32		64	36	5										Эк	180	80	48		32		64	36	5		111	7						
3	Б1.О.10	Модуль проектной деятельности	Эк ЗаО	360	160	96		64		146	54	10										Эк ЗаО	360	160	96		64		146	54	10		94	347						
4	Б1.О.10.01	Организация научно-исследовательской работы	ЗаО	144	80	48		32		64		4										ЗаО	144	80	48		32		64		4		94	7						
5	Б1.О.10.05	Биогеохимия	Эк	216	80	48		32		82	54	6										Эк	216	80	48		32		82	54	6		94	7						
6	Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин	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		94	12345678					
7	Б1.В.01.04	Агрохимия	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		94	78						
8	Б1.В.01.05	География почв	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		94	45678						
9	Б1.В.01.06	Экология почв												Эк	108	54	36		18	27	27	3	Эк	108	54	36		18	27	27	3		94	58						
10	Б1.В.01.08	Ландшафтоведение												Эк	144	66	48		18	51	27	4	Эк	144	66	48		18	51	27	4		94	8						
11	Б1.В.ДВ.01.01	Подводное почвообразование	За	144	64	48		16		80		4										За	144	64	48		16		80		4		94	7						
12	Б1.В.ДВ.01.02	Аквалочвы	За	144	64	48		16		80		4										За	144	64	48		16		80		4		94	7						
13	ФТД.02	Почвы Дальнего Востока	За	36	32	16				16	4	1										За	36	32	16				16	4	1		94	7						
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) За(2) ЗаО									Эк(4)									Эк(8) За(2) ЗаО																		
<b>ПРАКТИКИ</b> (План)															324	18			18	306		9	6		324	18			18	306		9	6							
	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							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)														216	180			162	18		36	6	4		216	180			162	18		36	6	4						
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												Эк	216	180			162	18		36	6	4	Эк	216	180			162	18		36	6	4					
<b>КАНИКУЛЫ</b>													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)				198		242	61	30	31	60	28	32	60	27	33	61	30	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				196		240	60	30	30	60	28	32	60	27	33	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	15.3%	160		199	52	30	22	51	28	23	51	27	24	45	29	16	
Б1.О	Обязательная часть						101	41	27	14	41	25	16	4	4		15	15		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						98	11	3	8	10	3	7	47	23	24	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				2		2	1		1							1	1		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.4	-	54.6	52.2	-	54.6	53.5	-	52.4	53.1	-	54.6	51.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.7	-	54	54	-	54	44.2	-	54	49.1	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					32.3	-	35.7	31.5	-	34.5	35.1	-	30.9	33	-	27.6	28.8	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-		4.9	-	4.3	4.7	-	4.3	2.7	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4266	-	600	538	-	652	610	-	592	546	-	464	264	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			
		Блок Б2					634	-		218	-		218	-		180	-		18	
		Блок Б3					180	-			-			-			-		180	
		Блок ФТД					50	-		18	-			-			-		32	
	Итого по всем блокам					5130	-	600	774	-	652	828	-	592	726	-	496	462		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	5	3		7	4	3	6	3	3	8	4	4
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4		9	4	5	5	2	3	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1		1		1				1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													1		1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						1	1											
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					48.56%													
		в интерактивной форме					32.9%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					42.1%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					56.94%														