

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 01-дд от 13.02.2020

Проректор по учебной работе



А.Ю. Тыщечкая

2020 г.

по программе бакалавриата

06.03.01

Биология

Профиль: Биопочвоведение

Квалификация: бакалавр		
Программа подготовки: академический бакалавриат		
Форма обучения: Очная		
Срок получения образования: 4г		
+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-производственная и проектная

Год начала подготовки

2020

Образовательный стандарт

ОС ВО ДВФУ от 07.07.2015

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

/ П.В. Кузьмин/

И.о. зам.директора по учебной и воспитательной работе Школы естественных наук

/ С.Г. Красицкая/

Руководитель образовательной программы

/ 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	К	К	К	К	К	К	К						
II															*			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	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	К																				Э	Э	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

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	17	16	33	17	16	33	17	16	33	17	9	26	125
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	20
У	Учебная практика		4	4		6	6		2	2				12
П	Производственная практика								4	4		6	6	10
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	7	9	2	5	7	2	5	7	2	8	10	33
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	4□ (24 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	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

Индекс	Наименование	Курс 4											Код	Наименование	Компетенции		
		Сем. 8															
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль					
Блок 1. Дисциплины (модули)																	
Базовая часть																	
Б1.Б.01	Модуль изучения иностранного языка															ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОК-12; ОК-14	
Б1.Б.01.01	Иностранный язык												142	Академический департамент английского языка		ОК-2; ОК-7; ОК-12; ОК-14	
Б1.Б.01.02	Латинский язык												72	Русского языка как иностранного		ОК-1; ОК-7	
Б1.Б.02	История												137	Департамент истории и археологии		ОК-9	
Б1.Б.03	Философия												140	Департамент философии и религиоведения		ОК-8	
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности												43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере		ОК-16	
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт												152	Департамент физического воспитания		ОК-15	
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи												76	Русского языка и литературы		ОК-1; ОК-6; ОК-12	
Б1.Б.07	Модуль математических дисциплин															ОК-4; ОК-5; ОК-1	
Б1.Б.07.01	Математика												95	Алгебры, геометрии и анализа		ОК-4; ОК-5	
Б1.Б.07.02	Математические методы в биологии												110	Биоразнообразия и морских биоресурсов		ОПК-1	
Б1.Б.08	Основной профессиональный естественно-научный модуль															ОПК-2	
Б1.Б.08.01	Физика												104	Общей и экспериментальной физики		ОПК-2	
Б1.Б.08.02	Неорганическая химия												106	Общей, неорганической и элементоорганической химии		ОПК-2	
Б1.Б.08.03	Органическая химия												109	Органической химии		ОПК-2	
Б1.Б.08.04	Аналитическая химия												107	Физической и аналитической химии		ОПК-2	
Б1.Б.08.05	Основы почвоведения												94	Почвоведения		ОПК-2	
Б1.Б.09	Основной профессиональный общебиологический модуль	6	216	36	18	18	18						144			ОК-3; ОК-10; ОК-11; ОК-13; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10	
Б1.Б.09.01	Общая биология												98	Клеточной биологии и генетики		ОПК-4; ОПК-5	
Б1.Б.09.02	Теория эволюции												110	Биоразнообразия и морских биоресурсов		ОПК-7; ОПК-8; ОПК-14; ПК-9	
Б1.Б.09.03	Генетика и селекция												98	Клеточной биологии и генетики		ОПК-7; ПК-10	
Б1.Б.09.04	Цитология												98	Клеточной биологии и генетики		ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9	
Б1.Б.09.05	Общая экология												111	Экологии		ОК-10; ОК-11; ОПК-10; ОПК-13; ОПК-14; ПК-8	
Б1.Б.09.06	Биохимия и молекулярная биология												93	Биохимии, микробиологии и биотехнологии		ОПК-5; ОПК-11	
Б1.Б.09.07	Гистология												98	Клеточной биологии и генетики		ОПК-5; ПК-5; ПК-7	
Б1.Б.09.08	Основы биофизики	3	108	18	6	18	18						72	Биохимии, микробиологии и биотехнологии		ОПК-5; ОПК-6; ОПК-14	
Б1.Б.09.09	Зоология												110	Биоразнообразия и морских биоресурсов		ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	
Б1.Б.09.10	Ботаника												110	Биоразнообразия и морских биоресурсов		ОПК-4; ОПК-8	
Б1.Б.09.11	Анатомия человека												98	Клеточной биологии и генетики		ОПК-4; ОПК-12; ПК-9	
Б1.Б.09.12	Биология человека	3	108	18	12			18					98	Клеточной биологии и генетики		ОК-13; ОПК-8; ОПК-14; ПК-9	
Б1.Б.09.13	Введение в специальность												98	Клеточной биологии и генетики		ОК-3; ОПК-14; ПК-9	
		6	216	36	18	18	18	18					144				
Вариативная часть																	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту												152	Департамент физического воспитания		ОК-15	
Б1.В.02	Почвоведение												94	Почвоведения		ОПК-5; ПК-5; ПК-6	
Б1.В.03	Химия почв												94	Почвоведения		ОПК-4; ПК-6	
Б1.В.04	Физика почв												94	Почвоведения		ОПК-5; ПК-6	
Б1.В.05	Агрохимия	4	144	18		26							46	54	94	Почвоведения	ОПК-12; ОПК-14; ПК-6
Б1.В.06	География почв	4	144	18				26	18				64	36	94	Почвоведения	ОПК-6; ОПК-11; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1															ОПК-6; ОПК-11; ПК-6; ПК-11; ПК-12	
Б1.В.ДВ.01.01	Экология почв												94	Почвоведения		ОПК-6; ОПК-11; ПК-6; ПК-11; ПК-12	
Б1.В.ДВ.01.02	Почвенно-экологический мониторинг												94	Почвоведения		ОПК-4; ОПК-6; ПК-6; ПК-11; ПК-12	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2	72	18				18						36		ОПК-5; ОПК-11; ПК-9	
Б1.В.ДВ.02.01	Землеустройство	2	72	18				18						36	94	Почвоведения	ОПК-5; ОПК-11; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Землепользование	2	72	18				18						36	94	Почвоведения	ОПК-5; ПК-9

Индекс	Наименование	Курс 3																															
		Сем. 5										Сем. 6										Сем. 7											
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5	180	18			34	16		128	2	72	16				32	16		24		5	180	34				16	16		94	36	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы оценки почв	5	180	18			34	16		128	2	72	16				32	16		24		5	180	34				16	16		94	36	
Б1.В.ДВ.03.02	Земельные ресурсы и сертификация почв	5	180	18			34	16		128	2	72	16				32	16		24		5	180	34				16	16		94	36	
		28	1080	148	108	68	154	48		508	162	16	616	96		96	48	120	32		232	72	29	1044	164	202	48	32	16		484	162	
		28	1080	148	108	68	154	48		508	162	23	868	130	6	96	48	138	41		396	108	29	1044	164	202	48	32	16		484	162	
Блок 2.Практики																																	
Вариативная часть																																	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков											3	108																				
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной и проектной деятельности											6	216																				
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преаипломная практика																																
												9	324																				
												9	324																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																	
Базовая часть																																	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																																
ФТД.Факультативы																																	
Вариативная часть																																	
ФТД.В.01	Теория почвоведения																																
ФТД.В.02	Почвы Дальнего Востока										2	72	16				16																
ФТД.В.03	Рациональное землепользование																						1	36	16							20	
											2	72	16				16					1	36	16							20		
											2	72	16				16					1	36	16							20		

Индекс	Наименование	Курс 4											Закрепленная кафедра		Компетенции			
		Сем. 8											Код	Наименование				
з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль								
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																	ОПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Основы оценки почв												94	Почвоведения	ОПК-5; ПК-9			
Б1.В.ДВ.03.02	Земельные ресурсы и сертификация почв												94	Почвоведения	ОПК-5; ПК-9			
		10	360	54		26		44	18			146	90					
		16	576	90	18	44	18	62	18			290	90					
Блок 2.Практики																		
Вариативная часть																		
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков												94	Почвоведения	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12			
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной и проектной деятельности												94	Почвоведения	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12			
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	9	324							18	306		94	Почвоведения	ОПК-1; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12			
		9	324							18	306							
		9	324							18	306							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
Базовая часть																		
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	216							9	171	36	94	Почвоведения	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12			
		6	216							9	171	36						
		6	216							9	171	36						
ФТД.Факультативы																		
Вариативная часть																		
ФТД.В.01	Теория почвоведения												94	Почвоведения	ПК-9			
ФТД.В.02	Почвы Дальнего Востока												94	Почвоведения	ПК-9			
ФТД.В.03	Рациональное землепользование												94	Почвоведения	ПК-9			

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня	ОК
Б1.Б.01	Модуль изучения иностранного языка	
Б1.Б.01.02	Латинский язык	
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР	ОК
Б1.Б.01	Модуль изучения иностранного языка	
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.09	Основной профессиональный общебиологический модуль	
Б1.Б.09.13	Введение в специальность	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда	ОК
Б1.Б.07	Модуль математических дисциплин	
Б1.Б.07.01	Математика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.07	Модуль математических дисциплин	
Б1.Б.07.01	Математика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью понимать, использовать, порождать и грамотно излагать инновационные идеи на русском языке в рассуждениях, публикациях, общественных дискуссиях	ОК
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации	ОК
Б1.Б.01	Модуль изучения иностранного языка	
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	
Б1.Б.01.02	Латинский язык	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.03	Философия	

Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	-
Б1.Б.09	Основной профессиональный общебиологический модуль	
Б1.Б.09.05	Общая экология	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-11	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	-
Б1.Б.09	Основной профессиональный общебиологический модуль	
Б1.Б.09.05	Общая экология	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-12	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	-
Б1.Б.01	Модуль изучения иностранного языка	
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-13	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	-
Б1.Б.09	Основной профессиональный общебиологический модуль	
Б1.Б.09.12	Биология человека	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-14	способностью к самоорганизации и самообразованию	-
Б1.Б.01	Модуль изучения иностранного языка	
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-15	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-16	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	-
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК

Б1.Б.07	Модуль математических дисциплин	
Б1.Б.07.02	Математические методы в биологии	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью использовать экологическую грамотность и базовые знания в области физики, химии, наук о Земле и биологии в жизненных ситуациях; прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности, нести ответственность за свои решения	ОПК
Б1.Б.08	Основной профессиональный естественно-научный модуль	
Б1.Б.08.01	Физика	
Б1.Б.08.02	Неорганическая химия	
Б1.Б.08.03	Органическая химия	
Б1.Б.08.04	Аналитическая химия	
Б1.Б.08.05	Основы почвоведения	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов	ОПК
Б1.Б.09	Основной профессиональный общебиологический модуль	
Б1.Б.09.09	Зоология	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	способностью применять принципы структурной и функциональной организации биологических объектов и владение знанием механизмов гомеостатической регуляции; владением основными физиологическими методами анализа и оценки состояния живых систем	ОПК
Б1.Б.09	Основной профессиональный общебиологический модуль	
Б1.Б.09.01	Общая биология	
Б1.Б.09.09	Зоология	
Б1.Б.09.10	Ботаника	
Б1.Б.09.11	Анатомия человека	
Б1.В.03	Химия почв	
Б1.В.ДВ.01.02	Почвенно-экологический мониторинг	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	способностью применять знание принципов клеточной организации биологических объектов, биофизических и биохимических основ, мембранных процессов и молекулярных механизмов жизнедеятельности	ОПК
Б1.Б.09	Основной профессиональный общебиологический модуль	
Б1.Б.09.01	Общая биология	
Б1.Б.09.04	Цитология	
Б1.Б.09.06	Биохимия и молекулярная биология	
Б1.Б.09.07	Гистология	
Б1.Б.09.08	Основы биофизики	

Б1.В.02	Почвоведение	
Б1.В.04	Физика почв	
Б1.В.ДВ.02.01	Землеустройство	
Б1.В.ДВ.02.02	Землепользование	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы оценки почв	
Б1.В.ДВ.03.02	Земельные ресурсы и сертификация почв	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	способностью применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой	ОПК
Б1.Б.09	Основной профессиональный общебиологический модуль	
Б1.Б.09.08	Основы биофизики	
Б1.Б.09.09	Зоология	
Б1.В.06	География почв	
Б1.В.ДВ.01.01	Экология почв	
Б1.В.ДВ.01.02	Почвенно-экологический мониторинг	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	способностью применять базовые представления об основных закономерностях и современных достижениях генетики и селекции, о геномике, протеомике	ОПК
Б1.Б.09	Основной профессиональный общебиологический модуль	
Б1.Б.09.02	Теория эволюции	
Б1.Б.09.03	Генетика и селекция	
Б1.Б.09.04	Цитология	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	способностью обосновать роль эволюционной идеи в биологическом мировоззрении; владением современными представлениями об основах эволюционной теории, о микро- и макроэволюции	ОПК
Б1.Б.09	Основной профессиональный общебиологический модуль	
Б1.Б.09.02	Теория эволюции	
Б1.Б.09.10	Ботаника	
Б1.Б.09.12	Биология человека	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-9	способностью использовать базовые представления о закономерностях воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов, методы получения и работы с эмбриональными объектами	ОПК
Б1.Б.09	Основной профессиональный общебиологический модуль	
Б1.Б.09.04	Цитология	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-10	способностью применять базовые представления об основах общей, системной и прикладной экологии, принципы оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы	ОПК

Б1.Б.09	Основной профессиональный общебиологический модуль	
Б1.Б.09.05	Общая экология	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-11	способностью применять современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств, геномной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования	ОПК
Б1.Б.09	Основной профессиональный общебиологический модуль	
Б1.Б.09.06	Биохимия и молекулярная биология	
Б1.В.06	География почв	
Б1.В.ДВ.01.01	Экология почв	
Б1.В.ДВ.02.01	Землеустройство	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-12	способностью использовать знание основ и принципов биоэтики в профессиональной и социальной деятельности	ОПК
Б1.Б.09	Основной профессиональный общебиологический модуль	
Б1.Б.09.11	Анатомия человека	
Б1.В.05	Агрехимия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-13	готовностью использовать правовые нормы исследовательских работ и авторского права, а также законодательства Российской Федерации в области охраны природы и природопользования	ОПК
Б1.Б.09	Основной профессиональный общебиологический модуль	
Б1.Б.09.05	Общая экология	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-14	способностью и готовностью вести дискуссию по социально-значимым проблемам биологии и экологии	ОПК
Б1.Б.09	Основной профессиональный общебиологический модуль	
Б1.Б.09.02	Теория эволюции	
Б1.Б.09.05	Общая экология	
Б1.Б.09.08	Основы биофизики	
Б1.Б.09.12	Биология человека	
Б1.Б.09.13	Введение в специальность	
Б1.В.05	Агрехимия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-производственная и проектная		
ПК-5	готовностью применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии	ПК
Б1.Б.09	Основной профессиональный общебиологический модуль	
Б1.Б.09.07	Гистология	
Б1.В.02	Почвоведение	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	

Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной и проектной деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью применять современные методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической информации, правила составления научно-технических проектов и отчетов	ПК
Б1.В.02	Почвоведение	
Б1.В.03	Химия почв	
Б1.В.04	Физика почв	
Б1.В.05	Агрохимия	
Б1.В.ДВ.01.01	Экология почв	
Б1.В.ДВ.01.02	Почвенно-экологический мониторинг	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной и проектной деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	готовностью использовать нормативные документы, определяющие организацию и технику безопасности работ, способность оценивать биобезопасность продуктов биотехнологических и биомедицинских производств	ПК
Б1.Б.09	Основной профессиональный общебиологический модуль	
Б1.Б.09.07	Гистология	
Б1.В.06	География почв	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной и проектной деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	способностью к анализу возникающих экологических проблем, связанных с экономикой и природно-климатическими особенностями Дальнего Востока и комплексной оценке состояния природной среды с целью сохранения биоразнообразия	ПК
Б1.Б.09	Основной профессиональный общебиологический модуль	
Б1.Б.09.05	Общая экология	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной и проектной деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	способностью применять достижения и методы различных областей знания и использовать междисциплинарный подход для решения научных и практических задач	-
Б1.Б.09	Основной профессиональный общебиологический модуль	
Б1.Б.09.02	Теория эволюции	
Б1.Б.09.11	Анатомия человека	

Б1.Б.09.12	Биология человека	
Б1.Б.09.13	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.02.01	Землеустройство	
Б1.В.ДВ.02.02	Землепользование	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы оценки почв	
Б1.В.ДВ.03.02	Земельные ресурсы и сертификация почв	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной и проектной деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Теория почвоведения	
ФТД.В.02	Почвы Дальнего Востока	
ФТД.В.03	Рациональное землепользование	
ПК-10	способностью овладеть знаниями и умениями, необходимыми для активного участия в научных мероприятиях различного уровня, к поиску финансирования научных исследований и составлению грантовых заявок	-
Б1.Б.09	Основной профессиональный общебиологический модуль	
Б1.Б.09.03	Генетика и селекция	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной и проектной деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	способностью подготовить тезисы к научно-практической конференции и научную статью	-
Б1.В.ДВ.01.01	Экология почв	
Б1.В.ДВ.01.02	Почвенно-экологический мониторинг	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной и проектной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	способностью участвовать в проведении мониторинговых исследований состояния акваторий Дальневосточных морей	-
Б1.В.ДВ.01.01	Экология почв	
Б1.В.ДВ.01.02	Почвенно-экологический мониторинг	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной и проектной деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.01	Модуль изучения иностранного языка	ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОК-12; ОК-14
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	ОК-2; ОК-7; ОК-12; ОК-14
Б1.Б.01.02	Латинский язык	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.02	История	ОК-9
Б1.Б.03	Философия	ОК-8
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-16
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-15
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	ОК-1; ОК-6; ОК-12
Б1.Б.07	Модуль математических дисциплин	ОК-4; ОК-5; ОПК-1
Б1.Б.07.01	Математика	ОК-4; ОК-5
Б1.Б.07.02	Математические методы в биологии	ОПК-1
Б1.Б.08	Основной профессиональный естественно-научный модуль	ОПК-2
Б1.Б.08.01	Физика	ОПК-2
Б1.Б.08.02	Неорганическая химия	ОПК-2
Б1.Б.08.03	Органическая химия	ОПК-2
Б1.Б.08.04	Аналитическая химия	ОПК-2
Б1.Б.08.05	Основы почвоведения	ОПК-2
Б1.Б.09	Основной профессиональный общебиологический модуль	ОК-3; ОК-10; ОК-11; ОК-13; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.09.01	Общая биология	ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.09.02	Теория эволюции	ОПК-7; ОПК-8; ОПК-14; ПК-9
Б1.Б.09.03	Генетика и селекция	ОПК-7; ПК-10
Б1.Б.09.04	Цитология	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9
Б1.Б.09.05	Общая экология	ОК-10; ОК-11; ОПК-10; ОПК-13; ОПК-14; ПК-8
Б1.Б.09.06	Биохимия и молекулярная биология	ОПК-5; ОПК-11
Б1.Б.09.07	Гистология	ОПК-5; ПК-5; ПК-7
Б1.Б.09.08	Основы биофизики	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-14
Б1.Б.09.09	Зоология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.09.10	Ботаника	ОПК-4; ОПК-8
Б1.Б.09.11	Анатомия человека	ОПК-4; ОПК-12; ПК-9
Б1.Б.09.12	Биология человека	ОК-13; ОПК-8; ОПК-14; ПК-9
Б1.Б.09.13	Введение в специальность	ОК-3; ОПК-14; ПК-9

Б1.В	Вариативная часть	ОК-15; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-14; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-15
Б1.В.02	Почвоведение	ОПК-5; ПК-5; ПК-6
Б1.В.03	Химия почв	ОПК-4; ПК-6
Б1.В.04	Физика почв	ОПК-5; ПК-6
Б1.В.05	Агрохимия	ОПК-12; ОПК-14; ПК-6
Б1.В.06	География почв	ОПК-6; ОПК-11; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-6; ОПК-11; ПК-6; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.01	Экология почв	ОПК-6; ОПК-11; ПК-6; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.02	Почвенно-экологический мониторинг	ОПК-4; ОПК-6; ПК-6; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-5; ОПК-11; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.01	Землеустройство	ОПК-5; ОПК-11; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Землепользование	ОПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Основы оценки почв	ОПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Земельные ресурсы и сертификация почв	ОПК-5; ПК-9
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной и проектной деятельности	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД	Факультативы	ПК-9
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-9
ФТД.В.01	Теория почвоведения	ПК-9
ФТД.В.02	Почвы Дальнего Востока	ПК-9
ФТД.В.03	Рациональное землепользование	ПК-9

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			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																			
ИТОГО (с факультативами)				1080									28	20		##									34	24		2344							62	44								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									28			##									32			2272						60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												52												53																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54												54																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,9												20												20,1																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,9												20												20,1																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3												2,5												3,4																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	410	148	108	154			508	162	28	ТО: 17 Э: 3		940	396	146	96	154			436	108	25	ТО: 16 Э: 2		2020	806	294	204	308		944	270	53	ТО: 33 Э: 5							
1	Б1.Б.09	Основной профессиональный общебиологический модуль													Эк За	252	52	34		18		164	36	7			Эк За	252	52	34		18		164	36	7			123468					
2	Б1.Б.09.02	Теория эволюции													Эк	180	36	18		18		108	36	5			Эк	180	36	18		18		108	36	5			110	6				
3	Б1.Б.09.05	Общая экология													За	72	16	16				56		2			За	72	16	16			56		2			111	6					
4	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72				72						За	40	40			40							За(2)	112	112			112							152	23456				
5	Б1.В.03	Химия почв													За	216	96	32	64			120		6			За	216	96	32	64		120		6			94	67					
6	Б1.В.04	Физика почв	Эк	216	82	32	50			80	54	6			Эк	144	48	16	32			60	36	4			Эк(2)	360	130	48	82		140	90	10			94	56					
7	Б1.В.06	География почв	Эк	288	82	32	50			152	54	8			Эк	144	80	32		48		28	36	4			Эк	432	162	64	50	48	180	90	12			94	45678					
8	Б1.В.ДВ.01.01	Экология почв	Эк	180	64	32			32	62	54	5										32	62	54	5		Эк	180	64	32		32	62	54	5			94	57					
9	Б1.В.ДВ.01.02	Почвенно-экологический мониторинг	Эк	180	64	32			32	62	54	5														Эк	180	64	32		32	62	54	5			94	57						
10	Б1.В.ДВ.02.01	Землеустройство	За	144	58	34	8	16		86		4														За	144	58	34	8	16	86		4			94	578						
11	Б1.В.ДВ.02.02	Землепользование	За	144	58	34	8	16		86		4														За	144	58	34	8	16	86		4			94	578						
12	Б1.В.ДВ.03.01	Основы оценки почв	За	180	52	18			34	128		5			За	72	48	16		32		24		2			За(2)	252	100	34		66	152		7			94	567					
13	Б1.В.ДВ.03.02	Земельные ресурсы и сертификация почв	За	180	52	18			34	128		5			За	72	48	16		32		24		2			За(2)	252	100	34		66	152		7			94	567					
14	ФТД.В.02	Почвы Дальнего Востока													За	72	32	16		16		40		2			За	72	32	16		16	40		2			94	6					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3)										Эк(3) За(5)										Эк(6) За(8)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	52.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков													ЗаО	108	72			72		36		3	2		ЗаО	108	72			72		36		3	2							
	52.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной и проектной деятельности													ЗаО	216	18			18		198		6	4		ЗаО	216	18			18		198		6	4							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										5										7											

		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)				227	265	246	61	30	31	62	28	34	62	28	34	61	30	31		
	Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	60	30	30	60	26	34	60	28	32	60	29	31		
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	30.1%	189	201	201	54	30	24	51	26	25	51	28	23	45	29	16		
Б1.Б	Базовая часть				102	108	108	54	30	24	41	20	21	7		7	6		6		
Б1.В	Вариативная часть				87	93	93				10	6	4	44	28	16	39	29	10		
Б2	Практики	0%	100%	0%	30	45	33	6		6	9		9	9		9	9		9		
Б2.В	Вариативная часть				30	45	33	6		6	9		9	9		9	9		9		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6		
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6		
ФТД	Факультативы				2	10	6	1		1	2	2		2		2	1	1			
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	6	1		1	2	2		2		2	1	1			
	Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.8	-	54	54	-	54	54	-	54	52	-	54	54		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.1	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	45		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-				
	Контактная работа в период ТО (акад. час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22	-	24.2	22.9	-	21.6	21.3	-	19.9	20.3	-	23.5	21.8		
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-		4.5	-	4.3	4.5	-	4.3	2.5	-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3066	-	410	438	-	438	412	-	410	364	-	398	196		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-				
		Блок Б2					468	-		144	-		216	-		90	-		18		
		Блок Б3					9	-			-			-			-		9		
		Блок ФТД					98	-		16	-	34		-		32	-	16			
		Итого по всем блокам					3641	-	410	598	-	472	628	-	410	486	-	414	223		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	5	4		8	4	4		6	3	3	6	4	2
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5		9	4	5		5	2	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																1		1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						1	1			1		1							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.82%														
		в интерактивной форме					34.8%														