

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-21 от 04.03.2021

06.03.01

Профиль: Биопочвоведение

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Биология

Год начала подготовки

Образовательный стандарт

ОС ВО ДВФУ от 07.07.2015

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности

/ Д. В. Колодин /

Директор Института Мирового океана (Школы)

/ К. А. Винников /

Руководитель образовательной программы

/ О. В. Нестерова /

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор

А. Н. Шушин



Handwritten signature of A. N. Shushin and the date 04.03.2021.

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	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 воскресенье)	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	208									

Индекс	Наименование	Курс 3																												
		Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7												
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	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.	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)		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
Базовая часть											7	252	34	6			18	9		164	36									
Б1.Б.01	Модуль изучения иностранного языка																													
Б1.Б.01.01	Иностранный язык																													
Б1.Б.01.02	Латинский язык																													
Б1.Б.02	История																													
Б1.Б.03	Философия																													
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности																													
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт																													
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи																													
Б1.Б.07	Модуль математических дисциплин																													
Б1.Б.07.01	Математика																													
Б1.Б.07.02	Математические методы в биологии																													
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																													
Б1.Б.09	Основной профессиональный общебиологический модуль										7	252	34	6			18	9		164	36									
Б1.Б.09.01	Общая биология																													
Б1.Б.09.02	Теория эволюции										5	180	18	6			18	9		108	36									
Б1.Б.09.03	Генетика и селекция																													
Б1.Б.09.04	Цитология																													
Б1.Б.09.05	Общая экология										2	72	16							56										
Б1.Б.09.06	Биохимия и молекулярная биология																													
Б1.Б.09.07	Гистология																													
Б1.Б.09.08	Основы биофизики																													
Б1.Б.09.09	Зоология																													
Б1.Б.09.10	Ботаника																													
Б1.Б.09.11	Анатомия человека																													
Б1.Б.09.12	Биология человека																													
Б1.Б.09.13	Введение в специальность																													
Вариативная часть		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
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72				72					40					40													
Б1.В.02	Почвоведение																													
Б1.В.03	Химия почв										6	216	32		64	32				120		6	216	18	50	16			94	54
Б1.В.04	Физика почв	6	216	32	50	34			80	54	4	144	16		32	16				60	36									
Б1.В.05	Агрохимия																					6	216	34	50	16			96	36
Б1.В.06	География почв	8	288	32	50	34			152	54	4	144	32				48	16		28	36	7	252	34	68	16			114	36
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5	180	32			32	16	62	54												3	108	18	34				56	
Б1.В.ДВ.01.01	Экология почв	5	180	32			32	16	62	54												3	108	18	34				56	
Б1.В.ДВ.01.02	Почвенно-экологический мониторинг	5	180	32			32	16	62	54												3	108	18	34				56	

Индекс	Наименование	Курс 3																											
		Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7											
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	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.	СР
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4	144	34	8		16	16	86												2	72	26				16		30
Б1.В.ДВ.02.01	Землеустройство	4	144	34	8		16	16	86												2	72	26				16		30
Б1.В.ДВ.02.02	Землепользование	4	144	34	8		16	16	86												2	72	26				16		30
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
Блок 2. Практики										9	324					72		18	234										
Вариативная часть										9	324					72		18	234										
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков									3	108					72			36										
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной и проектной деятельности									6	216							18	198										
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика																												
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										2	72	16				16			40	1	36	16						20	
Вариативная часть										2	72	16				16			40	1	36	16						20	
ФТД.В.01	Теория почвоведения																												
ФТД.В.02	Почвы Дальнего Востока									2	72	16				16			40										
ФТД.В.03	Рациональное землепользование																			1	36	16						20	

Индекс	Наименование	Курс 4											Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Семестр 8											Код	Наименование		
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль				
Блок 1. Дисциплины (модули)		16	576	90	18	44	18	62	18		290	90				
Базовая часть		6	216	36	18	18	18	18			144					
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												269	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	18			144					ОК-3; ОК-10; ОК-11; ОК-13; ОК-13; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-13; ОК-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												269	Биоразнообразия и морских биоресурсов		ОПК-7; ОПК-8; ОПК-14; ПК-9
Б1.Б.09.03	Генетика и селекция												271	Клеточной биологии и генетики		ОПК-7; ПК-10
Б1.Б.09.04	Цитология												271	Клеточной биологии и генетики		ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9
Б1.Б.09.05	Общая экология												272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»		ОК-10; ОК-11; ОК-10; ОК-13; ОК-14; ПК-8
Б1.Б.09.06	Биохимия и молекулярная биология												270	Биохимии и биотехнологии		ОПК-5; ОПК-11
Б1.Б.09.07	Гистология												271	Клеточной биологии и генетики		ОПК-5; ПК-5; ПК-7
Б1.Б.09.08	Основы биофизики	3	108	18	6	18	18				72		270	Биохимии и биотехнологии		ОПК-5; ОПК-6; ОПК-14
Б1.Б.09.09	Зоология												269	Биоразнообразия и морских биоресурсов		ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.09.10	Ботаника												269	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			72		271	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
Вариативная часть		10	360	54		26		44	18		146	90				
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту												152	Департамент физического воспитания		ОК-15
Б1.В.02	Почвоведение												273	Почвоведения		ОПК-5; ПК-5; ПК-6
Б1.В.03	Химия почв												273	Почвоведения		ОПК-4; ПК-6
Б1.В.04	Физика почв												273	Почвоведения		ОПК-5; ПК-6
Б1.В.05	Агрохимия	4	144	18		26					46	54	273	Почвоведения		ОПК-12; ОПК-14; ПК-6
Б1.В.06	География почв	4	144	18				26	18		64	36	273	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												273	Почвоведения		ОПК-6; ОПК-11; ПК-6; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.02	Почвенно-экологический мониторинг												273	Почвоведения		ОПК-4; ОПК-6; ПК-6; ПК-11; ПК-12

Индекс	Наименование	Курс 4										Закрепленная кафедра		Компетенции			
		Семестр 8										Код	Наименование				
з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль							
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	273	Почвоведения	ОПК-5; ОПК-11; ПК-9	
Б1.В.ДВ.02.02	Землепользование	2	72	18							18		36	273	Почвоведения	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													273	Почвоведения	ОПК-5; ПК-9	
Б1.В.ДВ.03.02	Земельные ресурсы и сертификация почв													273	Почвоведения	ОПК-5; ПК-9	
Блок 2.Практики		9	324								18		306				
Вариативная часть		9	324								18		306				
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков													273	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													273	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	273	Почвоведения	ОПК-1; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		6	216								9		171	36			
Базовая часть		6	216								9		171	36			
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	216								9		171	36	273	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
ФТД.Факультативы																	
Вариативная часть																	
ФТД.В.01	Теория почвоведения													273	Почвоведения	ПК-9	
ФТД.В.02	Почвы Дальнего Востока													273	Почвоведения	ПК-9	
ФТД.В.03	Рациональное землепользование													273	Почвоведения	ПК-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)				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%													