

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.02

06.03.02 Почвоведение

Профиль: Архитектура экосистем

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 924 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	научно-исследовательский

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Пн		22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Вт		23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Ср		24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Чт	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Пт	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Сб	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Вс	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
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	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Пн																К	*							Э	*		*						у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	Э	у	у	у	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Пн		21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13
Вт		22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14
Ср		23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15
Чт		24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16
Пт	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17
Сб	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	
Вс	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	
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	53
Пн																К	*										Э						у	у	*	у	у	у	у	у	Э	Э			у					К			
Вт																	К	*									Э	*						у	у				у	у	Э	Э			у					К			
Ср								*																			Э	Э							у	у				у	у	Э	Э			у				К			
Чт																	*	*									Э	Э							у	у				у	у	Э	Э			у				К			
Пт																К	*	*											Э						у	у				у	у	Э	у			К				К			
Сб																К	*																	*	у				*	у			К										

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Пн		20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Вт		21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Ср		22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Чт		23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Пт		24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Сб	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Вс	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
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	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Пн																	К	*															Э				*	у	у	у	у			*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

Календарный учебный график 2028-2029 г.

[illegible]

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	
У	Теоретическое обучение и практики	18 1/6	16 1/6	34 2/6	18	14 4/6	32 4/6	17 5/6	14 3/6	32 2/6	18 5/6	9 4/6	28 3/6	127 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	1 2/6	2 5/6	1 4/6	1 3/6	3 1/6	1 5/6	1 5/6	3 4/6	1	3/6	1 3/6	11 1/6
У	Учебная практика		2 4/6	2 4/6		4	4							6 4/6
П	Производственная практика								4	4		6	6	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Продолжительность каникул	6 дн	64 дн	70 дн	6 дн	64 дн	70 дн	6 дн	63 дн	69 дн	6 дн	64 дн	70 дн	279 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	8 дн	5 дн	13 дн	55 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	212 дн	366 дн	154 дн	211 дн	365 дн	

			Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов																	Курс 1																			
																												Семестр 1										Семестр 2									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с он.	КП	КР	Оцен ка	Экспер тные	Факт	Часов в з.е.	Экспер тные	По плану	Конт. лаб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ОК	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Конт. лаб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Конт. лаб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль							
Блок 1.Дисциплины (модули)									200	200		7528	7528	4223	4223	1672	540	2011		2720	585		30	630	234	18	378			369	81	23	522	174	54	294			289	81							
Обязательная часть									106	106		4144	4144	2532	2532	808	180	1544		1348	264		2	58	234	18	378			369	81	19	458	142	54	262			227	63							
+	Б1.О.01	История России		12					4	4	36	144	144	116	116	44		72		28			2	58	22		36		14		2	58	22			36			14								
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1				2	2	36	72	72	54	54	18		36		18			2	54	18		36		18																		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	12					12	4	4	36	144	144	64	64			64		80			2	32		32			40		2	32			32			40									
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	70	70	2		68		2			2	70	2		68		2																		
+	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456								328	328	328	328			328														64			64												
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		13					4	4	36	144	144	96	96	32		64		48			2	48	16		32		24																		
+	Б1.О.07	Основы экономической грамотности	2					2	2	2	36	72	72	32	32	16		16		40											2	32	16		16			40									
+	Б1.О.08	Эффективность речевой коммуникации		2					2	2	36	72	72	32	32			32		40											2	32		32			40										
+	Б1.О.09	Основы цифровой грамотности	2					2	2	2	36	72	72	48	48	16		32		24											2	48	16		32			24									
+	Б1.О.10	Философия		3					2	2	36	72	72	48	48	16		32		24																											
+	Б1.О.11	Правоведение		4					2	2	36	72	72	32	32	16		16		40																											
+	Б1.О.12	Особенности коммуникации в Азии		56					2	2	36	72	72	50	50			50		22																											
+	Б1.О.13	Инклюзивная компетентность, добровольческая деятельность и волонтерское движение		1					2	2		72	72	32	32	16		16		40			2	32	16		16		40																		
+	Б1.О.13.01	Психология и педагогика		1					2	2	36	72	72	32	32	16		16		40			2	32	16		16		40																		

			Курс 2														Курс 3																					
			Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6														
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)			29	732	244	90	398			290	90	22	510	224		286			265	81	30	708	288	136	284			341	99	21	432	124	138	170			289	99
Обязательная часть			25	660	208	90	362			233	75	11	258	70		188			175	27	5	158	18	18	122			90		5	180	42		138			46	18
+	Б1.О.01	История России																																				
+	Б1.О.02	Основы российской государственности																																				
+	Б1.О.03	Иностранный язык																																				
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт																																				
+	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		68			68					64			64							68			68					64			64					
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	2	48	16		32			24																												
+	Б1.О.07	Основы экономической грамотности																																				
+	Б1.О.08	Эффективность речевой коммуникации																																				
+	Б1.О.09	Основы цифровой грамотности																																				
+	Б1.О.10	Философия	2	48	16		32			24																												
+	Б1.О.11	Правоведение									2	32	16		16				40																			
+	Б1.О.12	Особенности коммуникации в Азии																		1	18			18			18		1	32			32			4		
+	Б1.О.13	Инглизивная компетентность, добровольческая деятельность и волонтерское движение																																				
+	Б1.О.13.01	Психология и педагогика																																				
+	Б1.О.14	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	3	72	18		54			36		4	54		54			90																				
+	Б1.О.15	Проектная деятельность	3	72	18		54			36										4	72	18	18	36			72		4	84	42		42			42	18	
+	Б1.О.15.01	Основы проектной деятельности																																				
+	Б1.О.15.02	Агро моделирование в странах АТР																		4	72	18	18	36			72											
+	Б1.О.15.03	Проектирование землепользований																				4	84	42		42							42		42	18		
+	Б1.О.15.04	Агроадаптация растений	3	72	18		54			36																												
+	Б1.О.15.05	Биогеохимия																																				
+	Б1.О.16	Основной профессиональный естественно-научный модуль	15	352	140	90	122			113	75	5	108	54		54			45	27																		
+	Б1.О.16.01	Ботаника																																				
+	Б1.О.16.02	Зоология	3	72	36	36			21	15																												
+	Б1.О.16.03	Молекулярная биология	3	72	18	18	36			21	15																											
+	Б1.О.16.04	Общая микробиология	3	72	18	18	36			21	15																											
+	Б1.О.16.05	Основы почвоведения										3	72	36		36			9	27																		
+	Б1.О.16.06	Аналитическая химия	3	72	36	18	18			21	15																											
+	Б1.О.16.07	Общая и неорганическая химия																																				

			Курс 4																Закрепленная кафедра					
			Семестр 7								Семестр 8													
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
Блок 1.Дисциплины (модули)			29	414	234	54	126			603	27	16	275	150	50	75				274	27			
Обязательная часть			7	108	54		54			144		4	80	40		40				64				
+	Б1.О.01	История России																			137	Департамент истории и археологии	УК-4.2; УК-5.1	
+	Б1.О.02	Основы российской государственности																			166	Юридическая школа (служебное подразделение)	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7	
+	Б1.О.03	Иностранный язык																			350	Академический департамент английского языка	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2	
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт																			336	Департамент физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3	
+	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту																			336	Департамент физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3	
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности																			233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5	
+	Б1.О.07	Основы экономической грамотности																			247	Департамент прикладной экономики	УК-10.1; УК-10.2	
+	Б1.О.08	Эффективность речевой коммуникации																			344	Русского языка и литературы	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3	
+	Б1.О.09	Основы цифровой грамотности																			300	Академия цифровой трансформации	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1	
+	Б1.О.10	Философия																			140	Департамент философии и религиоведения	УК-4.2; УК-5.1	
+	Б1.О.11	Правоведение																			83	Теории истории государства и права	УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4	
+	Б1.О.12	Особенности коммуникации в Азии																			353	Восточный институт (Школа)(служебное подразделение)	УК-5.3	
+	Б1.О.13	Инглизивная компетентность, добровольческая деятельность и волонтерское движение																			288	Департамент педагогики и психологии развития		
+	Б1.О.13.01	Психология и педагогика																			288	Департамент педагогики и психологии развития	УК-3.5; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3	
+	Б1.О.14	Цифровые технологии в профессиональной деятельности																			273	Почвоведения	УК-1.1; УК-1.2	
+	Б1.О.15	Проектная деятельность	7	108	54		54			144		4	80	40		40				64	273	Почвоведения	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; ОКП-1.1; ОКП-1.2; ОКП-1.3; ОКП-2.1; ОКП-2.2; ОКП-3.1; ОКП-3.2; ОКП-3.3; ОКП-5.1; ОКП-5.2	
+	Б1.О.15.01	Основы проектной деятельности																			273	Почвоведения	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2	
+	Б1.О.15.02	Агрономизирование в странах АТР																			273	Почвоведения	ОКП-3.1; ОКП-3.2; ОКП-3.3; ОКП-5.2	
+	Б1.О.15.03	Проектирование землепользований										4	80	40		40				64	273	Почвоведения	ОКП-3.1; ОКП-3.2; ОКП-3.3	
+	Б1.О.15.04	Агроадаптация растений																			273	Почвоведения	ОКП-2.1; ОКП-2.2; ОКП-5.1	
+	Б1.О.15.05	Биогеохимия	7	108	54		54			144											273	Почвоведения	ОКП-1.1; ОКП-1.2; ОКП-1.3	
+	Б1.О.16	Основной профессиональный естественно-научный модуль																			273	Почвоведения	ОКП-1.1; ОКП-1.2; ОКП-1.3; ОКП-4.1; ОКП-4.2; ОКП-6.1; ОКП-6.2	
+	Б1.О.16.01	Ботаника																			269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ОКП-2.1; ОКП-2.2	
+	Б1.О.16.02	Зоология																			269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ОКП-2.1; ОКП-2.2	
+	Б1.О.16.03	Молекулярная биология																			269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ОКП-1.1; ОКП-1.3	
+	Б1.О.16.04	Общая микробиология																			269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ОКП-2.1; ОКП-2.2	
+	Б1.О.16.05	Основы почвоведения																			273	Почвоведения	ОКП-1.1; ОКП-1.2; ОКП-1.3	
+	Б1.О.16.06	Аналитическая химия																			295	Департамент химии и материалов	ОКП-1.1; ОКП-1.2; ОКП-1.3	
+	Б1.О.16.07	Общая и неорганическая химия																			295	Департамент химии и материалов	ОКП-1.1; ОКП-1.2; ОКП-1.3	
+	Б1.О.16.08	Органическая химия																			295	Департамент химии и материалов	ОКП-1.1; ОКП-1.2; ОКП-1.3	
+	Б1.О.16.09	Физика																			297	Департамент общей и экспериментальной физики	ОКП-1.1; ОКП-1.2; ОКП-1.3	
+	Б1.О.16.10	Геология с основами минералогии																			273	Почвоведения	ОКП-1.1; ОКП-1.2; ОКП-1.3; ОКП-2.1; ОКП-2.2	
+	Б1.О.16.11	Геоморфология																			273	Почвоведения	ОКП-2.1; ОКП-2.2	
+	Б1.О.16.12	Математическое моделирование почвенных процессов																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОКП-1.1; ОКП-1.2; ОКП-1.3	
+	Б1.О.16.13	Математическая статистика в почвоведении																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОКП-4.1; ОКП-4.2; ОКП-6.1; ОКП-6.2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			22	306	180	54	72			459	27	12	195	110	50	35				210	27			
+	Б1.8.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	22	306	180	54	72			459	27	12	195	110	50	35				210	27	273	Почвоведения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.8.01.01	Почвоведение																				273	Почвоведения	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б1.8.01.02	Химия почвенных компонентов																				273	Почвоведения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б1.8.01.03	Физическая устойчивость почвенных экосистем																				273	Почвоведения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б1.8.01.04	Управление почвенным плодородием	9	108	54	54				189	27	5	75	30	30	15				87	18	273	Почвоведения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б1.8.01.05	Разнообразие почвенных экосистем	7	72	54		18			180		4	70	50		20				74		273	Почвоведения	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б1.8.01.06	Экология почвенных экосистем										3	50	30	20					49	9	273	Почвоведения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.8.01.07	Нормативно-правовое обеспечение оценки почв	3	72	36		36			36												273	Почвоведения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.8.01.08	Новоландшафтосфера																				273	Почвоведения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.8.01.09	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3	54	36		18			54												273	Почвоведения	
+	Б1.8.01.09.01	Подводное почвообразование	3	54	36		18			54												273	Почвоведения	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
-	Б1.8.01.09.02	Аквалочы	3	54	36		18			54												273	Почвоведения	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.8.01.10	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																				273	Почвоведения	
+	Б1.8.01.10.01	Эмиссия парниковых газов в наземных и морских экосистемах																				273	Почвоведения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
-	Б1.8.01.10.02	Дыхание почв																				273	Почвоведения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.8.01.11	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)																				273	Почвоведения	
+	Б1.8.01.11.01	Основы радиэкологии																				273	Почвоведения	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
-	Б1.8.01.11.02	Радиобиология																				273	Почвоведения	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3

			Формы пром. атт.						з.е.			Итого акад. часов														Курс 1																	
																									Семестр 1									Семестр 2									
Считать в положе	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оч.	КП	КР	Оцен ка	Экспер тные	Факт	Часов в з.е.	Экспер тные	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ОК	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль			
Блок 2.Практика																																											
									34	34		1224	1224								1224												7							252			
Обязательная часть																																											
+	62.0.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			2				4	4	36	144	144								144											4							144				
+	62.0.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			2				3	3	36	108	108								108											3							108				
+	62.0.03(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)(полевая)			46				6	6	36	216	216								216																						
+	62.0.04(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)(полевая)			46				6	6	36	216	216								216																						
+	62.0.05(П)	Производственная практика. Производственно-технологическая практика			6				6	6	36	216	216								216																						
+	62.0.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			8				9	9	36	324	324								324																						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																											
									6	6		216	216								216																						
+	63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8						6	6	36	216	216								216																						
ФТД.Факультативные дисциплины																																											
+	ФТД.01	Общеуниверситетский факультатив		3					7	7		252	252	16	16	16					236																						
+	ФТД.01.01	Аналитик данных: базовые компетенции		3					7	7	36	252	252	16	16	16					236																						
-	ФТД.01.02	Визуальная айдентика и дизайн рекламы в цифровой среде		3					7	7	36	252	252	16	16	16					236																						
-	ФТД.01.03	Педагогический дизайн цифрового взаимодействия		3					7	7	36	252	252	16	16	16					236																						
-	ФТД.01.04	Управление ИТ-проектами		3					7	7	36	252	252	16	16	16					236																						

[illegible]

				Курс 4																		Закрепленная кафедра																
		Семестр 7														Семестр 8																						
Считать в поинте	Индекс	Наименование														з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции		
Блок 2.Практика																																						
Обязательная часть																																						
+	62.0.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика																							9										324			
+	62.0.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика																							9										324			
+	62.0.03(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)(полевая)																																	273	Почвоведения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
+	62.0.04(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)(полевая)																																	273	Почвоведения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
+	62.0.05(П)	Производственная практика. Производственно-технологическая практика																																	273	Почвоведения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
+	62.0.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа																						9							324		273	Почвоведения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																						
+	63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																						6											216			
																								6									216	273	Почвоведения	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3		
ФТД.Факультативные дисциплины																																						
+	ФТД.01	Общегуниверситетский факультатив																																		300	Академия цифровой трансформации	
+	ФТД.01.01	Аналитик данных: базовые компетенции																																		300	Академия цифровой трансформации	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
-	ФТД.01.02	Визуальная айдентика и дизайн рекламы в цифровой среде																																		300	Академия цифровой трансформации	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
-	ФТД.01.03	Педагогический дизайн цифрового взаимодействия																																		300	Академия цифровой трансформации	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
-	ФТД.01.04	Управление ИТ-проектами																																		300	Академия цифровой трансформации	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	ОК	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	19 4/6		1144									30	20 1/6		2224									60	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1144									30			2224									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55											52,9										54															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										60,8										57,4																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34,7										28,4										31,6																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34,7										28,4										31,6																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													4										2																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	630	234	18	378			369	81	30	ТО: 18 1/6 Э: 1 1/2		936	458	174	54	230			397	81	26	ТО: 16 1/6 Э: 1 1/3		2016	1088	408	72	608			766	162	56	ТО: 34 1/3 Э: 2 5/6		
1	Б1.О.01	История России	За	72	58	22		36			14		2		За	72	58	22		36			14		2		За(2)	144	116	44		72			28		4	ТО: 34 1/3 Э: 2 5/6	137	12
2	Б1.О.02	Основы российской государственности	ЗаО	72	54	18		36			18		2													ЗаО	72	54	18		36			18		2	166		1	
3	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк Оц	72	32			32			40		2		Эк Оц	72	32			32			40		2		Эк(2) Оц(2)	144	64			64			80		4		350	12
4	Б1.О.04	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68			2		2													За	72	70	2		68			2		2	336		1	
5	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту													За	64	64			64							За	64	64			64							336	23456
6	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	За	72	48	16		32			24		2													За	72	48	16		32			24		2	233		13	
7	Б1.О.07	Основы экономической грамотности													Эк Оц	72	32	16		16			40		2		Эк Оц	72	32	16		16			40		2		247	2
8	Б1.О.08	Эффективность речевой коммуникации													За	72	32			32			40		2		За	72	32			32			40		2		344	2
9	Б1.О.09	Основы цифровой грамотности													Эк Оц	72	48	16		32			24		2		Эк Оц	72	48	16		32			24		2		300	2
10	Б1.О.13.01	Психология и педагогика	За	72	32	16		16			40		2													За	72	32	16		16			40		2	288		1	
11	Б1.О.15	Проектная деятельность	За	108	48	16		32			60		3													За	108	48	16		32			60		3	273		135678	
12	Б1.О.15.01	Основы проектной деятельности	За	108	48	16		32			60		3													За	108	48	16		32			60		3	273		1	
13	Б1.О.16	Основной профессиональный естественно-научный модуль	Эк(3) Оц(3)	540	288	144	18	126			171	81	15		Эк(2) За Оц(2)	324	192	88	54	50			69	63	9		Эк(5) За Оц(5)	864	480	232	72	176			240	144	24		273	1234
14	Б1.О.16.01	Ботаника													Эк Оц	108	72	36	36				9	27	3		Эк Оц	108	72	36	36				9	27	3		269	2
15	Б1.О.16.07	Общая и неорганическая химия	Эк Оц	108	72	36	18	18			9	27	3														Эк Оц	108	72	36	18	18			9	27	3		295	1
16	Б1.О.16.08	Органическая химия													Эк Оц	108	72	36	18	18			18	18	3		Эк Оц	108	72	36	18	18			18	18	3		295	2
17	Б1.О.16.09	Физика													За	108	48	16		32			42	18	3		За	108	48	16		32			42	18	3		297	2
18	Б1.О.16.10	Геология с основами минералогии	Эк Оц	216	108	54		54			81	27	6														Эк Оц	216	108	54		54			81	27	6		273	1
19	Б1.О.16.11	Геоморфология	Эк Оц	216	108	54		54			81	27	6														Эк Оц	216	108	54		54			81	27	6		273	1
20	Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)													Эк Оц	144	64	32		32			62	18	4		Эк Оц	144	64	32		32			62	18	4	273	2345678	
21	Б1.В.01.01	Почвоведение													Эк Оц	144	64	32		32			62	18	4		Эк Оц	144	64	32		32			62	18	4	273	234	
22	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика													ЗаО	108							108		3		ЗаО	108							108		3	273	2	
ПРАКТИКИ			(План)													144							144		4	2 2/3		144						144		4	2 2/3			
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика													ЗаО	144							144		4	2 2/3		ЗаО	144						144		4	2 2/3	273	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) ЗаО Оц(4)											Эк(6) За(3) ЗаО(2) Оц(6)											Эк(10) За(7) ЗаО(3) Оц(10)															
КАНИКУЛЫ														5/6												9 1/6												10		

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего