

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов							Курс 1															
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	Семестр 1							Семестр 2								
																	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль		
Блок 1. Дисциплины (модули)									69	69		2484	2484	1041	1245	198	224	4	25	144	64	176		453	63	20	91	65	117		375	72
Обязательная часть									36	36		1296	1296	488	745	63	102	4	19	112	64	112		360	36	9	39	13	52		220	
+	Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии	1					3	3	36	108	108	64	26	18	12	2	3	32		32		26	18								
+	Б1.О.02	Математическое моделирование и анализ данных в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии		1				3	3	36	108	108	48	60		10		3	16	32		60										
+	Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык		1				3	3	36	108	108	32	58	18	6		3			32		58	18								
+	Б1.О.04	Интеллектуальная собственность и технологические инновации в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии		1				3	3	36	108	108	32	76		8		3	16	16		76										
+	Б1.О.05	Методика профессионального обучения		1				3	3	36	108	108	48	60		12		3	16		32		60									
+	Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятии АПК		2				3	3	36	108	108	39	69		12									3	13		26	69			
+	Б1.О.07	Основы коммерциализации технологических достижений		3				3	3	36	108	108	32	76		12																
+	Б1.О.08	Инновационные технологии в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии	3	1	2			15	15	36	540	540	193	320	27	30	2	4	32	16	16		80		6	26	13	26		151		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									33	33		1188	1188	553	500	135	122		6	32		64		93	27	11	52	52	65		155	72
+	Б1.В.01	Современные проблемы в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии	1			1		4	4	36	144	144	48	69	27	12		4	16		32		69	27								
+	Б1.В.02	История и методология в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии		1				2	2	36	72	72	48	24		12		2	16		32		24									
+	Б1.В.03	Проблемы загрязнения и ремедиации почв		3				2	2	36	72	72	48	24		12																
+	Б1.В.04	Генезис и эволюция почв	2					4	4	36	144	144	65	43	36	10									4	26	13	26		43	36	
+	Б1.В.05	Классификация почв		3				2	2	36	72	72	48	24		12																
+	Б1.В.06	Экологическое почвоведение и мониторинг почв	2					3	3	36	108	108	39	33	36	10									3	13	13	13		33	36	
+	Б1.В.07	Почвенно-геохимическое и эколого-географическое картографирование	3					4	4	36	144	144	64	44	36	12																
+	Б1.В.08	Биогеохимия различных видов ландшафта		3				2	2	36	72	72	48	24		12																
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)						4	4		144	144	65	79		12									4	13	26	26		79		
-	Б1.В.ДВ.01.01	Методы почвенного обследования сельскохозяйственных земель			2			4	4	36	144	144	65	79		12									4	13	26	26		79		
+	Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследования почв урбанизированных территорий			2			4	4	36	144	144	65	79		12									4	13	26	26		79		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3				3	3		108	108	32	76		12																
-	Б1.В.ДВ.02.01	Управление природоохранной деятельностью в сельском хозяйстве		3				3	3	36	108	108	32	76		12																
+	Б1.В.ДВ.02.02	Агроэкология загрязненных ландшафтов		3				3	3	36	108	108	32	76		12																
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3				3	3		108	108	48	60		6																
+	Б1.В.ДВ.03.01	Биохимические показатели качества сельскохозяйственной продукции		3				3	3	36	108	108	48	60		6																
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экологическая физиология растений		3				3	3	36	108	108	48	60		6																
Блок 2. Практика									45	45		1620	1620	6	1614			6							15	2				538		
Обязательная часть									39	39		1404	1404	4	1400			4							15	2				538		
+	Б2.О.01(П)	Технологическая практика			2			15	15	36	540	540	2	538		2									15	2			538			
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			4			24	24	36	864	864	2	862		2																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6		216	216	2	214																	
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			4			6	6	36	216	216	2	214		2																
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216	2	214																	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	2	214		2																
ФТД. Факультативные дисциплины									2	2		72	72	52	20									2	26	13	13		20			
+	ФТД.01	Биологическая активность почв		2				2	2	36	72	72	52	20		4									2	26	13	13		20		

Курс 2														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 3							Семестр 4							Код	Наименование	Компетенции	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль				
24	144	48	192		417	63											
8	32	32	32		165	27											
															19	Почвоведение и агрохимия	УК-1; ОПК-4
															7	Информатика и информационные технологии в экономике	ОПК-3; ПЦК-1
															8	Иностранные и русский языки	УК-4
															19	Почвоведение и агрохимия	УК-6; ОПК-3
															8	Иностранные и русский языки	УК-6; ОПК-2
															14	Менеджмент	УК-2; УК-3; ОПК-6
3	16		16		76										30	Экономика и организация АПК	УК-2; УК-5; ОПК-5
5	16	32	16		89	27									19	Почвоведение и агрохимия	ОПК-1; ОПК-3; ПЦК-1
16	112	16	160		252	36											
															19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-5; ПКС-8
															19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-7; ПКС-12
2	16		32		24										19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
															19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-6
2	16		32		24										19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-2
															19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-2; ПКС-3; ПЦК-1
4	32		32		44	36									19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-4
2	16		32		24										19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-6
																	ПКС-5; ПКС-8
															19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-5; ПКС-8
															19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-5; ПКС-8
3	16		16		76												ПКС-2; ПКС-9; ПКС-10
3	16		16		76										11	Ландшафтный дизайн и экология	ПКС-2; ПКС-9; ПКС-10
3	16		16		76										11	Ландшафтный дизайн и экология	ПКС-2; ПКС-9; ПКС-10
3	16	16	16		60												ПКС-6; ПКС-11
3	16	16	16		60										19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-6; ПКС-11
3	16	16	16		60										19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-6; ПКС-11
							30	4									1076
							24	2									862
															19	Почвоведение и агрохимия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-8; ПКС-9; ПКС-7; ПКС-10; ПЦК-1
							24	2							19	Почвоведение и агрохимия	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПКС-6; ПКС-8; ПКС-7; ПКС-10; ПКС-11; ПКС-12; ПЦК-1
							6	2									214
							6	2							19	Почвоведение и агрохимия	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-8; ПКС-9; ПКС-7; ПКС-10; ПКС-11; ПКС-12; ПЦК-1
							6	2									214
							6	2							19	Почвоведение и агрохимия	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-8; ПКС-9; ПКС-7; ПКС-10; ПКС-11; ПКС-12; ПЦК-1
															19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-5