



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.			Итого акад. часов						Курс 1																	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1						Семестр 2											
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Ауд	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Ауд	СР	Конт роль		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									198	198		7456	7456	3521	3413	522	638	24	864	128	80	160		433	63	27	1044	144	54	288		486	72
<b>Обязательная часть</b>									147	147		5292	5292	2354	2506	432	462	24	864	128	80	160		433	63	23	828	108	54	180		414	72
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1				3	3	36	108	108	48	33	27	12	3	108	16		32		33	27										
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1			6	6	36	216	216	86	103	27	12	2	72			32		40		4	144			54	63	27			
+	Б1.О.03	Философия		3			3	3	36	108	108	48	60		12																		
+	Б1.О.04	Культура речи и деловое общение		1			3	3	36	108	108	32	76		12	3	108	16		16		76											
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		7			3	3	36	108	108	32	76		12																		
+	Б1.О.06	Химия	2	1			9	9	36	324	324	102	204	18	26	4	144	16	32		96		5	180	18	18	18	108	18				
+	Б1.О.07	<b>Введение в информационные технологии</b>		<b>17</b>			<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>80</b>	<b>136</b>		<b>24</b>	3	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>32</b>		<b>60</b>												
+	Б1.О.07.01	Информатика		1			3	3	36	108	108	48	60		12	3	108	16	32		60												
+	Б1.О.07.02	Цифровые технологии (в отрасли) и управление данными		7			3	3	36	108	108	32	76		12																		
+	Б1.О.08	Математика и математическая статистика	2				4	4	36	144	144	54	90		12								4	144	18		36		90				
+	Б1.О.09	Ботаника	2	1			6	6	36	216	216	102	87	27	12	3	108	16	16	16		60		3	108	18	18	18	27	27			
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	48	24		12	2	72	16		32		24											
+	Б1.О.11	Психология		5			3	3	36	108	108	48	60		12																		
+	Б1.О.12	Правоведение		5			3	3	36	108	108	48	60		12																		
+	Б1.О.13	Экономическая теория		5			3	3	36	108	108	48	60		14																		
+	Б1.О.14	Менеджмент и маркетинг		6			4	4	36	144	144	42	102		12																		
+	Б1.О.15	Почвоведение с основами геологии	3	2			6	6	36	216	216	102	87	27	20								3	108	18	18	18		54				
+	Б1.О.16	Сельскохозяйственная экология		4			3	3	36	108	108	54	54		16																		
+	Б1.О.17	Агрометеорология				2	4	4	36	144	144	72	72		12								4	144	36		36		72				
+	Б1.О.18	Физиология и биохимия растений	3				5	5	36	180	180	96	48	36	12																		
+	Б1.О.19	Защита растений(фито/энто)	5	4			6	6	36	216	216	102	96	18	16																		
+	Б1.О.20	Экономика и организация производства		7			3	3	36	108	108	48	60		12																		
+	Б1.О.21	Микробиология		3			4	4	36	144	144	48	96		12																		
+	Б1.О.22	Землеустройство с основами геодезии		3			4	4	36	144	144	48	96		12																		
+	Б1.О.23	Ландшафтоведение		3			3	3	36	108	108	48	60		12																		
+	Б1.О.24	География почв	4			4	6	6	36	216	216	72	108	36	12																		
+	Б1.О.25	Агрохимия	6	5		6	5	5	36	180	180	120	24	36	18																		
+	Б1.О.26	Земледелие	5	4			6	6	36	216	216	118	80	18	16																		
+	Б1.О.27	Растениеводство				6	4	4	36	144	144	42	102		14																		
+	Б1.О.28	Картография почв	5				3	3	36	108	108	64	17	27	16																		
+	Б1.О.29	Введение в профессиональную деятельность	1				4	4	36	144	144	64	44	36	12	4	144	32		32		44	36										
+	Б1.О.30	Система удобрений	8			8	4	4	36	144	144	68	58	18	12																		
+	Б1.О.31	Методы почвенных, агрохимических и экологических исследований	67	5			10	10	36	360	360	244	62	54	16																		
+	Б1.О.32	Мелиорация				4	4	4	36	144	144	54	90		14																		
+	Б1.О.33	Агрочвоведение	4				5	5	36	180	180	72	81	27	12																		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									51	51		2164	2164	1167	907	90	176							4	216	36		108		72			
+	Б1.В.01	Плодоовощеводство		7			3	3	36	108	108	48	60		14																		
+	Б1.В.02	Методы статистической обработки данных в агрохимии, почвоведении и экологии		8			3	3	36	108	108	68	40		12																		
+	Б1.В.03	Агроэкологические особенности химии почв	7				4	4	36	144	144	64	62	18	14																		
+	Б1.В.04	<b>Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агроэкология"</b>	<b>88</b>	<b>34688</b>	<b>2</b>		<b>28</b>	<b>28</b>		<b>1008</b>	<b>1008</b>	<b>485</b>	<b>487</b>	<b>36</b>	<b>96</b>								4	<b>144</b>	<b>36</b>		<b>36</b>		<b>72</b>				
+	Б1.В.04.01	Экотоксикология	8				4	4	36	144	144	85	41	18	12																		
+	Б1.В.04.02	Охрана окружающей среды		6			4	4	36	144	144	56	88		12																		
+	Б1.В.04.03	Агроэкологический мониторинг		8			3	3	36	108	108	51	57		12																		
+	Б1.В.04.04	Основы экологической экспертизы и аудита		8			3	3	36	108	108	51	57		12																		
+	Б1.В.04.05	Устойчивое сельское хозяйство		4			3	3	36	108	108	54	54		12																		
+	Б1.В.04.06	Основы экогеохимии агроландшафта				2	4	4	36	144	144	72	72		12								4	144	36		36		72				

Курс 2														Курс 3																	
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Ауд	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Ауд	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Ауд	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Ауд	СР	Конт роль
25	964	128	64	256		453	63	27	1044	162		324		495	63	22	856	160	64	288		281	63	23	884	112	56	210		425	81
22	792	112	64	160		393	63	24	864	144		216		441	63	22	792	160	64	224		281	63	15	540	70	56	98		253	63
3	108	16		32		60																									

Курс 4																Закрепленная кафедра		-
Семестр 7								Семестр 8								Код	Наименование	Компетенции
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Ауд	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Ауд	СР	Конт роль			
25	900	160	32	192		453	63	25	900	187	34	238		387	54			
13	468	80	32	96		233	27	4	144	34		34		58	18			
																27	Социально-гуманитарные науки, реклама и туризм	УК-5
																8	Иностранные и русский языки	УК-4
																27	Социально-гуманитарные науки,	УК-5
																8	Иностранные и русский языки	УК-4
3	108	16		16		76										23	Терапия, клиническая диагностика,	УК-8; ОПК-3
																5	Естественно-научные дисциплины	ОПК-1
3	108	16		16		76												<b>УК-1; ОПК-1; ОПК-7</b>
																7	Информатика и информационные	УК-1; ОПК-1
3	108	16		16		76										7	Информатика и информационные технологии в экономике	ОПК-7
																5	Естественно-научные дисциплины	ОПК-1
																11	Ландшафтный дизайн и экология	ОПК-1
																26	Физическое воспитание	УК-7
																27	Социально-гуманитарные науки,	УК-3; УК-6; УК-5
																10	Кадастры и право	УК-2; ОПК-2; УК-10
																30	Экономика и организация АПК	ОПК-6; УК-9
																14	Менеджмент	УК-6; УК-3
																19	Почвоведение и агрохимия	ОПК-5; ОПК-1
																11	Ландшафтный дизайн и экология	УК-2
																16	Общее земледелие	ОПК-4; ОПК-5
																19	Почвоведение и агрохимия	ОПК-5
																16	Общее земледелие	ОПК-1
3	108	16		32		60										30	Экономика и организация АПК	ОПК-6; УК-9
																4	Ветеринарно-санитарная экспертиза,	ОПК-5
																6	Землеустройство	УК-2; ОПК-5
																6	Землеустройство	ОПК-4
																19	Почвоведение и агрохимия	ОПК-1
																19	Почвоведение и агрохимия	ОПК-5
																16	Общее земледелие	УК-2
																21	Растениеводство, луговоеводство и	ОПК-4
																19	Почвоведение и агрохимия	ОПК-4
																19	Почвоведение и агрохимия	УК-6
								4	144	34		34		58	18	19	Почвоведение и агрохимия	ОПК-3
4	144	32	32	32		21	27									19	Почвоведение и агрохимия	ОПК-5
																13	Мелиорация и охрана земель	ОПК-1
																19	Почвоведение и агрохимия	ОПК-5
12	432	80		96		220	36	21	756	153	34	204		329	36			
3	108	16		32		60										21	Растениеводство, луговоеводство и	ПКС-3; ПКС-5
								3	108	34		34		40		19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-1
4	144	32		32		62	18									19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-1; ПКС-4
								14	504	85	34	136		213	36			<b>ОПК-2; ПКС-2; ПКС-4; ПКС-3; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-5</b>
								4	144	17	34	34		41	18	19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-4; ПКС-3; ПКС-5
																11	Ландшафтный дизайн и экология	ПКС-4; ПКС-3
								3	108	17		34		57		11	Ландшафтный дизайн и экология	ПКС-2; ПКС-4
								3	108	17		34		57		11	Ландшафтный дизайн и экология	ПКС-3; ПКС-5
																11	Ландшафтный дизайн и экология	ПКС-7
																19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-2





Курс 4														Закрепленная кафедра		-		
Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование	Компетенции		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Ауд	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Ауд				СР	Конт роль
								4	144	34		34		58	18	19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-3; ПКС-6
																19	Почвоведение и агрохимия	ОПК-2
																		<b>УК-7</b>
																26	Физическое воспитание	УК-7
																26	Физическое воспитание	УК-7
								4	<b>144</b>	<b>34</b>		<b>34</b>		<b>76</b>				<b>ПКС-1</b>
								4	144	34		34		76		19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-1
								4	144	34		34		76		19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-1
																		<b>ПКС-1</b>
																19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-1
																19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-1
5	<b>180</b>	<b>32</b>		<b>32</b>		<b>98</b>	<b>18</b>											<b>ПКС-2</b>
5	180	32		32		98	18									19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-2
5	180	32		32		98	18									19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-2
								3	108	2				106				
																		<b>УК-1; ОПК-4; УК-2; УК-4; УК-3; ОПК-1; ОПК-5; ПКС-2; ПКС-1; ПКС-4; ПКС-3; ПКС-5</b>
																19	Почвоведение и агрохимия	УК-1; УК-3; ОПК-1; ПКС-2; ПКС-5
																19	Почвоведение и агрохимия	УК-1; УК-2; УК-4; УК-3; ОПК-1; ПКС-2; ПКС-1; ПКС-4
																		<b>УК-4; УК-6; УК-2; ОПК-1; УК-1; УК-7; ОПК-5; УК-8; УК-5; УК-3; ПКС-2; УК-9; УК-10; ПКС-1; ПКС-4; ПКС-7; ПКС-5</b>
																19	Почвоведение и агрохимия	УК-4; УК-6; УК-3; УК-1; УК-2; УК-8; ОПК-5; ОПК-1; ПКС-2; УК-10; ПКС-1; ПКС-4; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-5
																19	Почвоведение и агрохимия	УК-5; УК-1; УК-4; УК-2; УК-3; УК-7; УК-6; УК-8; ПКС-2; УК-9; УК-10; ПКС-4; ПКС-6; ПКС-7
								3	108	2				106				
								3	108	2				106		19	Почвоведение и агрохимия	УК-5; УК-6; УК-7; УК-2; УК-3; УК-4; УК-1; УК-8; ПКС-2; УК-9; УК-10; ПКС-4; ПКС-6; ПКС-7
								6	216	2				214				
								6	216	2				214				
								6	216	2				214		19	Почвоведение и агрохимия	УК-7; УК-5; ОПК-1; УК-8; УК-2; УК-1; УК-4; УК-3; ОПК-5; ОПК-6; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-3; ПКС-2; УК-9; УК-10; ОПК-7; ПКС-1; ПКС-4; ПКС-3; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-5
								2	72	17		17		38				
								2	72	17		17		38				
																19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-5
								2	72	17		17		38		27	Социально-гуманитарные науки,	УК-5