МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Агрономический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Ватиев А.Р.

"20" 04 2020

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 51 от 20.04.20.20

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.03

35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение. Направленность (профиль) - Агроэкология

Кафедра: Агрохимия и почвоведение

Факультет: Агрономический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 702 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор-проректор в УВР _____ / Зиганшин Б.Г./

Начальник УМУ _____ / Дмитриев А.В./

Декан _____ / Сержанов И.М./

Зав. кафедрой _____ / Миникаев Р.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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										*									*							*		*																								
																		К	*																																	
																		К	*																																	
																		*	*		Э	К																				Э										
																		*	К																*							*										
																		*	К																	*						Э										
																			*			Э	К			*		*																								
II										*								К	*			Э	К																													
																		К	*			Э	К																				Э										
																		*	*			К																				Э	Э									
																		*	К			К													*						*	Э	У									
																		*	К			К														*																	
III										*							Э	Э	*	К						*		*																									
																	Э	Э	*																																		
																	Э	*	*												Э																						
																	Э	*	К												Э																						
																	Э	*	К												П																						
IV																		*	*	Э						*		*							Э	Н				Н	Д			Д								
										*								К	*	Э															Э	Н				Д	Д			Д								
																		К	*	Э															Э	Н				Д	Д			К								
																		*	*	Э															Э	Н				Д	Д			К								
																		*	Э																*	Н				Д	*			К								
																		*	Э																Э	*				Д	Д			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	18	18	36	18	18	36	16	11	27	17	14	31	130
Э	Экзаменационные сессии	1	1 5/6	2 5/6	1 3/6	1 2/6	2 5/6	1 2/6	3/6	1 5/6	1	5/6	1 5/6	9 2/6
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
Н	Научно-исслед. работа											4	4	4
П	Производственная практика								14	14				14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	1 4/6	5 2/6	7	1 4/6	5 2/6	7	1 2/6	5 4/6	7	2/6	8 4/6	9	30
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8	5/6□ (5	2 1/6□ (13	1 2/6□ (8	5/6□ (5	2 1/6□ (13	1 2/6□ (8	5/6□ (5	2 1/6□ (13	1 2/6□ (8	5/6□ (5	2 1/6□ (13	8 4/6□ (52
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	**52**	22 3/6	29 3/6	**52**	20	32	**52**	19 4/6	32 2/6	**52**	208

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	з.е.: Экспертное	з.е.: Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)														
Обязательная часть														
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1				3	3	36	108	108	37	44	27
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1			6	6	36	216	216	74	106	36
+	Б1.О.03	Философия			1		3	3	36	108	108	37	71	
+	Б1.О.04	Экономическая теория			3		3	3	36	108	108	37	71	
+	Б1.О.05	Культура речи и делового общения		2			3	3	36	108	108	37	71	
+	Б1.О.06	Психология		5			3	3	36	108	108	33	75	
+	Б1.О.07	Правоведение		6			3	3	36	108	108	43	65	
+	Б1.О.08	Химия	3	12			12	12	36	432	432	255	150	27
+	Б1.О.09	Математика и мат. статистика		1	6		4	4	36	144	144	70	74	
+	Б1.О.10	Физика			1		3	3	36	108	108	37	71	
+	Б1.О.11	Информатика		2			3	3	36	108	108	55	26	27
+	Б1.О.12	Микробиология	3				3	3	36	108	108	55	26	27
+	Б1.О.13	Сельскохозяйственная экология	1			1	6	6	36	216	216	91	98	27
+	Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК			2		3	3	36	108	108	55	53	
+	Б1.О.15	Менеджмент и маркетинг		5			3	3	36	108	108	33	75	
+	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности		7			3	3	36	108	108	35	73	
+	Б1.О.17	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72	37	35	
+	Б1.О.18	Ботаника	2				4	4	36	144	144	73	35	36
+	Б1.О.19	Физиология растений		3			3	3	36	108	108	73	35	
+	Б1.О.20	Биохимия растений	4				4	4	36	144	144	73	53	18
+	Б1.О.21	Введение в профессиональную деятельность		1			3	3	36	108	108	37	71	
+	Б1.О.22	Фитопатология и энтомология	3				3	3	36	108	108	37	44	27
+	Б1.О.23	Агрометеорология		2			3	3	36	108	108	37	71	
+	Б1.О.24	Растениеводство	4				4	4	36	144	144	73	44	27
+	Б1.О.25	Мелиорация			4		4	4	36	144	144	55	89	
+	Б1.О.26	Геодезия		2			3	3	36	108	108	37	71	
+	Б1.О.27	Геология с основами геоморфологии		3			4	4	36	144	144	73	71	
+	Б1.О.28	Ландшафтоведение		4			4	4	36	144	144	55	89	
+	Б1.О.29	Общее почвоведение	4			4	5	5	36	180	180	91	62	27
+	Б1.О.30	География почв	5			5	5	5	36	180	180	81	72	27
+	Б1.О.31	Агрохимия	5				5	5	36	180	180	97	65	18
+	Б1.О.32	Земледелие	3				4	4	36	144	144	55	89	
+	Б1.О.33	Механизация растениеводства			3		4	4	36	144	144	73	71	
+	Б1.О.34	Картография почв	6				4	4	36	144	144	69	57	18
+	Б1.О.35	Система удобрения	8	7		8	6	6	36	216	216	94	104	18
+	Б1.О.36	Методы почвенных исследований		6			4	4	36	144	144	69	75	
+	Б1.О.37	Методы агрохимических исследований		7			4	4	36	144	144	69	75	
+	Б1.О.38	Агропочвоведение			7		4	4	36	144	144	73	71	
+	Б1.О.39	Защита растений		7			3	3	36	108	108	51	57	
+	Б1.О.40	Сельскохозяйственная радиология		8			4	4	36	144	144	43	101	
+	Б1.О.41	Экономика и организация производства			8		4	4	36	144	144	57	87	
+	Б1.О.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						328	328	328		
							161	*161*		*6124*	*6124*	*2894*	*2843*	*387*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														
+	Б1.В.01	Рекультивация нарушенных земель	8			8	5	5	36	180	180	85	77	18
+	Б1.В.02	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза		7	8		5	5	36	180	180	94	86	
+	Б1.В.03	Методы экологических исследований		5			4	4	36	144	144	65	79	
+	Б1.В.04	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	5	4			5	5	36	180	180	104	49	27
+	Б1.В.05	Экогеохимия ландшафтов	7	6			5	5	36	180	180	98	55	27
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**7**	**6**			5	**5**		**180**	**180**	**88**	**65**	**27**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экология агрохимикатов	7	6			5	5	36	180	180	88	65	27
-	Б1.В.ДВ.01.02	Производство экологической продукции	7	6			5	5	36	180	180	88	65	27
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**7**	**8**		5	**5**		**180**	**180**	**95**	**85**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Агроэкологическая оценка земель		7	8		5	5	36	180	180	95	85	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая оценка агроминеральных ресурсов		7	8		5	5	36	180	180	95	85	
							34	*34*		*1224*	*1224*	*629*	*496*	*99*
							195	*195*		*7348*	*7348*	*3523*	*3339*	*486*
Блок 2.Практика														
Обязательная часть														
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**24**		12	**12**		**432**	**432**		**432**	
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2		6	6	36	216	216		216	
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика			4		6	6	36	216	216		216	
							12	*12*		*432*	*432*		*432*	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														
+	Б2.В.01	**Производственная практика**			**68**		27	**27**		**972**	**972**		**972**	
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика			6		21	21	36	756	756		756	
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			8		6	6	36	216	216		216	
							27	*27*		*972*	*972*		*972*	
							39	*39*		*1404*	*1404*		*1404*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация														
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216		216	
							6	*6*		*216*	*216*		*216*	
							6	*6*		*216*	*216*		*216*	
ФТД.Факультативные дисциплины														
+	ФТД.01	Морфология почв		5			2	2	36	72	72	33	39	
+	ФТД.02	Ресурсосберегающие технологии обработки почвы		7			2	2	36	72	72	33	39	
							4	*4*		*144*	*144*	*66*	*78*	
							4	*4*		*144*	*144*	*66*	*78*	

Курс 1

Индекс	Сем. 1 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль	Сем. 2 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль
Б1.О.01	3	108	18		18	1	44	27								
Б1.О.02	3	108			36	1	71		3	108			36	1	35	36
Б1.О.03	3	108	18		18	1	71									
Б1.О.04																
Б1.О.05									3	108	18		18	1	71	
Б1.О.06																
Б1.О.07																
Б1.О.08	4	144	36	36	18	1	53		4	144	36	36	18	1	53	
Б1.О.09	2	72	18		18	1	35									
Б1.О.10	3	108	18	18		1	71									
Б1.О.11									3	108	18	18	18	1	26	27
Б1.О.12																
Б1.О.13	6	216	36	36	18	1	98	27								
Б1.О.14									3	108	18	36		1	53	
Б1.О.15																
Б1.О.16																
Б1.О.17									2	72	36			1	35	
Б1.О.18									4	144	36	36		1	35	36
Б1.О.19 – Б1.О.20																
Б1.О.21	3	108	18		18	1	71									
Б1.О.22																
Б1.О.23									3	108	18	18		1	71	
Б1.О.24 – Б1.О.25																
Б1.О.26									3	108	18		18	1	71	
Б1.О.27 – Б1.О.41																
Б1.О.42		72			72					36			36			
	27	*1044*	*162*	*90*	*216*	*8*	*514*	*54*	*28*	*1044*	*198*	*144*	*144*	*9*	*450*	*99*
Б1.В.01 – Б1.В.ДВ.02.02																
	27	*1044*	*162*	*90*	*216*	*8*	*514*	*54*	*28*	*1044*	*198*	*144*	*144*	*9*	*450*	*99*
Б2.О.01									6	**216**					**216**	
Б2.О.01.01(У)									6	216					216	
Б2.О.01.02(У)																
									6	*216*					*216*	
									6	*216*					*216*	

Курс 2

Индекс	Сем. 3 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль	Сем. 4 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль
Б1.О.04	3	108	18		18	1	71									
Б1.О.08	4	144	36	36		1	44	27								
Б1.О.12	3	108	18	18	18	1	26	27								
Б1.О.19	3	108	36	18	18	1	35									
Б1.О.20									4	144	18	36	18	1	53	18
Б1.О.22	3	108	18		18	1	44	27								
Б1.О.24									4	144	36	36		1	44	27
Б1.О.25									4	144	18		36	1	89	
Б1.О.27	4	144	36	36		1	71									
Б1.О.28									4	144	18		36	1	89	
Б1.О.29									5	180	36	18	36	1	62	27
Б1.О.32	4	144	18	36		1	89									
Б1.О.33	4	144	36		36	1	71									
Б1.О.42		36			36					72			72			
	28	*1044*	*216*	*144*	*144*	*8*	*451*	*81*	*21*	*828*	*126*	*90*	*198*	*5*	*337*	*72*
Б1.В.04									2	72	18		36	1	17	
									2	*72*	*18*		*36*	*1*	*17*	
	28	*1044*	*216*	*144*	*144*	*8*	*451*	*81*	*23*	*900*	*144*	*90*	*234*	*6*	*354*	*72*
Б2.О.01									6	**216**					**216**	
Б2.О.01.02(У)									6	216					216	
									6	*216*					*216*	
									6	*216*					*216*	

Курс 3

Индекс	Сем. 5 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль	Сем. 6 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль
Б1.О.06	3	108	16		16	1	75									
Б1.О.07									3	108	20		22	1	65	
Б1.О.09									2	72	10		22	1	39	
Б1.О.15	3	108	16		16	1	75									
Б1.О.30	5	180	32	16	32	1	72	27								
Б1.О.31	5	180	32	64		1	65	18								
Б1.О.34									4	144	20	48		1	57	18
Б1.О.36									4	144	20	48		1	75	
Б1.О.42		64			64					48			48			
	16	*640*	*96*	*80*	*128*	*4*	*287*	*45*	*13*	*516*	*70*	*96*	*92*	*4*	*236*	*18*
Б1.В.03	4	144	32		32	1	79									
Б1.В.04	3	108	16		32	1	32	27								
Б1.В.05									2	72	22		22	1	27	
Б1.В.ДВ.01									2	**72**	**12**		**24**	**1**	**35**	
Б1.В.ДВ.01.01									2	72	12		24	1	35	
Б1.В.ДВ.01.02									2	72	12		24	1	35	
	7	*252*	*48*		*64*	*2*	*111*	*27*	*4*	*144*	*34*		*46*	*2*	*62*	
	23	*892*	*144*	*80*	*192*	*6*	*398*	*72*	*17*	*660*	*104*	*96*	*138*	*6*	*298*	*18*
Б2.В.01									21	**756**					**756**	
Б2.В.01.01(П)									21	756					756	
									21	*756*					*756*	
									21	*756*					*756*	
ФТД.01	2	72	16		16	1	39									
	2	*72*	*16*		*16*	*1*	*39*									
	2	*72*	*16*		*16*	*1*	*39*									

Курс 4

Индекс	Сем. 7 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль	Сем. 8 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль	Закрепленная кафедра: Код	Наименование
Б1.О.01																	26	Философия и право
Б1.О.02																	20	Иностранные языки
Б1.О.03																	26	Философия и право
Б1.О.04																	23	Экономика и информационные технологии
Б1.О.05																	26	Философия и право
Б1.О.06																	26	Философия и право
Б1.О.07																	26	Философия и право
Б1.О.08																	7	Биотехнология, животноводство и химия
Б1.О.09																	12	Физика и математика
Б1.О.10																	12	Физика и математика
Б1.О.11																	23	Экономика и информационные технологии
Б1.О.12																	7	Биотехнология, животноводство и химия
Б1.О.13																	1	Агрохимия и почвоведение
Б1.О.14																	6	Землеустройство и кадастры
Б1.О.15																	27	Управление сельскохозяйственным производством
Б1.О.16	3	108	16		18	1	73										15	Техносферная безопасность
Б1.О.17																	21	Физическое воспитание
Б1.О.18																	7	Биотехнология, животноводство и химия
Б1.О.19																	7	Биотехнология, животноводство и химия
Б1.О.20																	7	Биотехнология, животноводство и химия
Б1.О.21																	4	Общее земледелие, защита растений и селекция
Б1.О.22																	4	Общее земледелие, защита растений и селекция
Б1.О.23																	6	Землеустройство и кадастры
Б1.О.24																	5	Растениеводство и плодоовощеводство
Б1.О.25																	6	Землеустройство и кадастры
Б1.О.26																	6	Землеустройство и кадастры
Б1.О.27																	1	Агрохимия и почвоведение
Б1.О.28																	1	Агрохимия и почвоведение
Б1.О.29																	1	Агрохимия и почвоведение
Б1.О.30																	1	Агрохимия и почвоведение
Б1.О.31																	1	Агрохимия и почвоведение
Б1.О.32																	4	Общее земледелие, защита растений и селекция
Б1.О.33																	16	Машины и оборудование в агробизнесе
Б1.О.34																	1	Агрохимия и почвоведение
Б1.О.35	3	108	18	32		1	57		3	108	14	28		1	47	18	1	Агрохимия и почвоведение
Б1.О.36																	1	Агрохимия и почвоведение
Б1.О.37	4	144	34	34		1	75										1	Агрохимия и почвоведение
Б1.О.38	4	144	36	36		1	71										1	Агрохимия и почвоведение
Б1.О.39	3	108	18	32		1	57										4	Общее земледелие, защита растений и селекция
Б1.О.40									4	144	14	28		1	101		1	Агрохимия и почвоведение
Б1.О.41									4	144	28	28		1	87		22	Организация сельскохозяйственного производства
Б1.О.42																	21	Физическое воспитание
	17	*612*	*122*	*134*	*18*	*5*	*333*		*11*	*396*	*56*	*84*		*3*	*235*	*18*		
Б1.В.01									5	180	28		56	1	77	18	1	Агрохимия и почвоведение
Б1.В.02	2	72	18	18		1	35		3	108	28	28		1	51		1	Агрохимия и почвоведение
Б1.В.03																	1	Агрохимия и почвоведение
Б1.В.04																	1	Агрохимия и почвоведение
Б1.В.05	3	108	18		34	1	28	27									1	Агрохимия и почвоведение
Б1.В.ДВ.01	3	**108**	**18**		**32**	**1**	**30**	**27**										
Б1.В.ДВ.01.01	3	108	18		32	1	30	27									1	Агрохимия и почвоведение
Б1.В.ДВ.01.02	3	108	18		32	1	30	27									1	Агрохимия и почвоведение
Б1.В.ДВ.02	2	**72**	**16**		**36**	**1**	**19**		3	**108**	**14**		**28**		**66**			
Б1.В.ДВ.02.01	2	72	16		36	1	19		3	108	14		28		66		1	Агрохимия и почвоведение
Б1.В.ДВ.02.02	2	72	16		36	1	19		3	108	14		28		66		1	Агрохимия и почвоведение
	10	*360*	*70*	*18*	*102*	*4*	*112*	*54*	*11*	*396*	*70*	*28*	*84*	*2*	*194*	*18*		
	27	*972*	*192*	*152*	*120*	*9*	*445*	*54*	*22*	*792*	*126*	*112*	*84*	*5*	*429*	*36*		
Б2.О.01																		
Б2.О.01.01(У)																	1	Агрохимия и почвоведение
Б2.О.01.02(У)																	1	Агрохимия и почвоведение
Б2.В.01									6	**216**					**216**			
Б2.В.01.01(П)																	1	Агрохимия и почвоведение
Б2.В.01.02(Н)									6	216					216		1	Агрохимия и почвоведение
									6	*216*					*216*			
									6	*216*					*216*			
Б3.01									6	216					216		1	Агрохимия и почвоведение
									6	*216*					*216*			
									6	*216*					*216*			
ФТД.01																	1	Агрохимия и почвоведение
ФТД.02	2	72	16		16	1	39										1	Агрохимия и почвоведение
	2	*72*	*16*		*16*	*1*	*39*											
	2	*72*	*16*		*16*	*1*	*39*											

		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)				229	255	244	61	27	34	57	28	29	63	25	38	63	29	34
	Итого по ОП (без факультативов)				225	249	240	61	27	34	57	28	29	61	23	38	61	27	34
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	29.4%	183	200	195	55	27	28	51	28	23	40	23	17	49	27	22
Б1.О	Обязательная часть				150	165	161	55	27	28	49	28	21	29	16	13	28	17	11
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				33	35	34				2		2	11	7	4	21	10	11
Б2	Практика	31%	69%	0%	36	40	39	6		6	6		6	21		21	6		6
Б2.О	Обязательная часть				11	12	12	6		6	6		6						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				25	28	27							21		21	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				4	6	4							2	2		2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.3	-	51	50.5	-	51.5	42	-	47.3	54	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.1	-	54	54	-	54	54	-	54	36	-	54	43.2
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.6	-	22.5	25.5	-	26.5	22.4	-	22.4	27	-	27.9	23.4
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	4	2	-	2	4	-	4	4.4	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3523	-	476	495	-	512	474	-	422	344	-	473	327
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	72	36	-	36	72	-	64	48	-		
		Блок Б2						-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-		
		Блок ФТД					66	-			-			-	33		-	33	
		Итого по всем блокам					3589	-	476	495	-	512	474	-	455	344	-	506	327
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	7	4	3	4	3	1	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)						12	5	7	6	3	3	9	4	5	7	6	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	4	2	2	2		2	5	1	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1	1		1		1	1	1		2		2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.99%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						72.1%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						47.9%												

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1044**								**27**	19		**1260**								**34**	23 5/6		**2304**								**61**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**								**27**			**1260**								**34**			**2304**								**61**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**51**											**50,5**											**50,8**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**54**											**54**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.		**22**											**25**											**23,5**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к		**22,5**											**25,5**											**24**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**											**2**											**3**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**404**	**162**	**90**	**144**	**8**	**514**	**54**	**27**	ТО: 18 Э: 1		**1008**	**459**	**198**	**144**	**108**	**9**	**450**	**99**	**28**	ТО: 18 Э: 1 5/6		**1980**	**863**	**360**	**234**	**252**	**17**	**964**	**153**	**55**	ТО: 36 Э: 2 5/6		
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Эк	**108**	37	18		18	1	44	27	3													Эк	**108**	37	18		18	1	44	27	3		26	1
2	Б1.О.02	Иностранный язык	За	**108**	37			36	1	71		3		Эк	**108**	37			36	1	35	36	3		Эк За	**216**	74			72	2	106	36	6		20	12
3	Б1.О.03	Философия	ЗаО	**108**	37	18		18	1	71		3													ЗаО	**108**	37	18		18	1	71		3		26	1
4	Б1.О.05	Культура речи и делового общения												За	**108**	37	18		18	1	71		3		За	**108**	37	18		18	1	71		3		26	2
5	Б1.О.08	Химия	За	**144**	91	36	36	18	1	53		4		За	**144**	91	36	36	18	1	53		4		За(2)	**288**	182	72	72	36	2	106		8		7	123
6	Б1.О.09	Математика и мат. статистика	За	**72**	37	18		18	1	35		2													За	**72**	37	18		18	1	35		2		12	16
7	Б1.О.10	Физика	ЗаО	**108**	37	18	18		1	71		3													ЗаО	**108**	37	18	18		1	71		3		12	1
8	Б1.О.11	Информатика												За	**108**	55	18	18	18	1	26	27	3		За	**108**	55	18	18	18	1	26	27	3		23	2
9	Б1.О.13	Сельскохозяйственная экология	Эк КП	**216**	91	36	36	18	1	98	27	6													Эк КП	**216**	91	36	36	18	1	98	27	6		1	1
10	Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК												ЗаО	**108**	55	18	36		1	53		3		ЗаО	**108**	55	18	36		1	53		3		6	2
11	Б1.О.17	Физическая культура и спорт												За	**72**	37	36			1	35		2		За	**72**	37	36			1	35		2		21	2
12	Б1.О.18	Ботаника												Эк	**144**	73	36	36		1	35	36	4		Эк	**144**	73	36	36		1	35	36	4		7	2
13	Б1.О.21	Введение в профессиональную деятельность	За	**108**	37	18		18	1	71		3													За	**108**	37	18		18	1	71		3		4	1
14	Б1.О.23	Агрометеорология												За	**108**	37	18	18		1	71		3		За	**108**	37	18	18		1	71		3		6	2
15	Б1.О.26	Геодезия												За	**108**	37	18		18	1	71		3		За	**108**	37	18		18	1	71		3		6	2
16	Б1.О.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**72**	72			72						За	**36**	36			36						За(2)	**108**	108			108						21	123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5) ЗаО(2) КП											Эк(2) За(7) ЗаО											Эк(4) За(12) ЗаО(3) КП												
ПРАКТИКИ		(План)													216						216		6	4		216						216		6	4		
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика												ЗаО	216						216		6	4	ЗаО	216						216		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1 4/6											5 2/6											7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4												Итого за курс											Каф.	Семестры
				Академических часов								з.е.	Недель		Академических часов								з.е.	Недель		Академических часов								з.е.	Недель		
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1044**								**28**	19 3/6		**1116**								**29**	23 2/6		**2160**								**57**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**								**28**			**1116**								**29**			**2160**								**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**51,5**											**42**											**46,8**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**54**											**54**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.		**26**											**22**											**24**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к		**26,5**											**22,4**											**24,5**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**											**4**											**3**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**476**	**216**	**144**	**108**	**8**	**451**	**81**	**28**	ТО: 18 Э: 1 1/2		**828**	**402**	**144**	**90**	**162**	**6**	**354**	**72**	**23**	ТО: 18 Э: 1 1/3		**1836**	**878**	**360**	**234**	**270**	**14**	**805**	**153**	**51**	ТО: 36 Э: 2 5/6		
1	Б1.О.04	Экономическая теория	ЗаО	**108**	37	18		18	1	71		3													ЗаО	**108**	37	18		18	1	71		3		23	3
2	Б1.О.08	Химия	Эк	**144**	73	36	36		1	44	27	4													Эк	**144**	73	36	36		1	44	27	4		7	123
3	Б1.О.12	Микробиология	Эк	**108**	55	18	18	18	1	26	27	3													Эк	**108**	55	18	18	18	1	26	27	3		7	3
4	Б1.О.19	Физиология растений	За	**108**	73	36	18	18	1	35		3													За	**108**	73	36	18	18	1	35		3		7	3
5	Б1.О.20	Биохимия растений												Эк	**144**	73	18	36	18	1	53	18	4		Эк	**144**	73	18	36	18	1	53	18	4		7	4
6	Б1.О.22	Фитопатология и энтомология	Эк	**108**	37	18		18	1	44	27	3													Эк	**108**	37	18		18	1	44	27	3		4	3
7	Б1.О.24	Растениеводство												Эк	**144**	73	36	36		1	44	27	4		Эк	**144**	73	36	36		1	44	27	4		5	4
8	Б1.О.25	Мелиорация												ЗаО	**144**	55	18		36	1	89		4		ЗаО	**144**	55	18		36	1	89		4		6	4
9	Б1.О.27	Геология с основами геоморфологии	За	**144**	73	36	36		1	71		4													За	**144**	73	36	36		1	71		4		1	3
10	Б1.О.28	Ландшафтоведение												За	**144**	55	18		36	1	89		4		За	**144**	55	18		36	1	89		4		1	4
11	Б1.О.29	Общее почвоведение												Эк КП	**180**	91	36	18	36	1	62	27	5		Эк КП	**180**	91	36	18	36	1	62	27	5		1	4
12	Б1.О.32	Земледелие	Эк	**144**	55	18	36		1	89		4													Эк	**144**	55	18	36		1	89		4		4	3
13	Б1.О.33	Механизация растениеводства	ЗаО	**144**	73	36		36	1	71		4													ЗаО	**144**	73	36		36	1	71		4		16	3
14	Б1.О.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**36**	36			36						За	**72**	72			72						За(2)	**108**	108			108						21	123456
15	Б1.В.04	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов												За	**72**	55	18		36	1	17		2		За	**72**	55	18		36	1	17		2		1	45
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) ЗаО(2)											Эк(3) За(3) ЗаО КП											Эк(7) За(6) ЗаО(3) КП												
ПРАКТИКИ		(План)													216						216		6	4		216						216		6	4		
	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика												ЗаО	216						216		6	4	ЗаО	216						216		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1 4/6											5 2/6											7	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**964**								**25**	17 2/6		**1416**								**38**	25 3/6		**2380**								**63**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**892**								**23**			**1416**								**38**			**2308**								**61**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**47,3**											**54**											**50,7**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**36**											**45**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к		**22**											**26,4**											**24,2**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к		**22,4**											**27**											**24,7**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**											**4,4**											**4,2**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**828**	**358**	**144**	**80**	**128**	**6**	**398**	**72**	**23**	ТО: 16 Э: 1 1/3		**612**	**296**	**104**	**96**	**90**	**6**	**298**	**18**	**17**	ТО: 11 Э: 1/2		**1440**	**654**	**248**	**176**	**218**	**12**	**696**	**90**	**40**	ТО: 27 Э: 1 5/6		
1	Б1.О.06	Психология	За	**108**	33	16		16	1	75		3													За	**108**	33	16		16	1	75		3		26	5
2	Б1.О.07	Правоведение												За	**108**	43	20		22	1	65		3		За	**108**	43	20		22	1	65		3		26	6
3	Б1.О.09	Математика и мат. статистика												ЗаО	**72**	33	10		22	1	39		2		ЗаО	**72**	33	10		22	1	39		2		12	16
4	Б1.О.15	Менеджмент и маркетинг	За	**108**	33	16		16	1	75		3													За	**108**	33	16		16	1	75		3		27	5
5	Б1.О.30	География почв	Эк КП	**180**	81	32	16	32	1	72	27	5													Эк КП	**180**	81	32	16	32	1	72	27	5		1	5
6	Б1.О.31	Агрохимия	Эк	**180**	97	32	64		1	65	18	5													Эк	**180**	97	32	64		1	65	18	5		1	5
7	Б1.О.34	Картография почв												Эк	**144**	69	20	48		1	57	18	4		Эк	**144**	69	20	48		1	57	18	4		1	6
8	Б1.О.36	Методы почвенных исследований												За	**144**	69	20	48		1	75		4		За	**144**	69	20	48		1	75		4		1	6
9	Б1.О.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**64**	64			64						За	**48**	48			48						За(2)	**112**	112			112						21	123456
10	Б1.В.03	Методы экологических исследований	За	**144**	65	32		32	1	79		4													За	**144**	65	32		32	1	79		4		1	5
11	Б1.В.04	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	Эк	**108**	49	16		32	1	32	27	3													Эк	**108**	49	16		32	1	32	27	3		1	45
12	Б1.В.05	Экогеохимия ландшафтов												За	**72**	45	22		22	1	27		2		За	**72**	45	22		22	1	27		2		1	67
13	Б1.В.ДВ.01.01	Экология агрохимикатов												За	**72**	37	12		24	1	35		2		За	**72**	37	12		24	1	35		2		1	67
14	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Производство экологической продукции*												За	**72**	37	12		24	1	35		2		За	**72**	37	12		24	1	35		2		1	67
15	ФТД.01	Морфология почв	За	**72**	33	16		16	1	39		2													За	**72**	33	16		16	1	39		2		1	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) КП											Эк За(5) ЗаО											Эк(4) За(10) ЗаО КП												
ПРАКТИКИ		(План)													756						756		21	14		756						756		21	14		
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика												ЗаО	756						756		21	14	ЗаО	756						756		21	14		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1 2/6											5 4/6											7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1044**								**29**	18		**1224**								**34**	22 5/6		**2268**								**63**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**								**27**			**1224**								**34**			**2196**								**61**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**											**54**											**54**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**43,2**											**48,6**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к		**27,3**											**23**											**25,2**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к		**27,9**											**23,4**											**25,7**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**473**	**192**	**152**	**120**	**9**	**445**	**54**	**27**	ТО: 17 Э: 1		**792**	**327**	**126**	**112**	**84**	**5**	**429**	**36**	**22**	ТО: 14 Э: 5/6		**1764**	**800**	**318**	**264**	**204**	**14**	**874**	**90**	**49**	ТО: 31 Э: 1 5/6		
1	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	За	**108**	35	16		18	1	73		3													За	**108**	35	16		18	1	73		3		15	7
2	Б1.О.35	Система удобрения	За	**108**	51	18	32		1	57		3		Эк КП	**108**	43	14	28		1	47	18	3		Эк За КП	**216**	94	32	60		2	104	18	6		1	78
3	Б1.О.37	Методы агрохимических исследований	За	**144**	69	34	34		1	75		4													За	**144**	69	34	34		1	75		4		1	7
4	Б1.О.38	Агропочвоведение	ЗаО	**144**	73	36	36		1	71		4													ЗаО	**144**	73	36	36		1	71		4		1	7
5	Б1.О.39	Защита растений	За	**108**	51	18	32		1	57		3													За	**108**	51	18	32		1	57		3		4	7
6	Б1.О.40	Сельскохозяйственная радиология												За	**144**	43	14	28		1	101		4		За	**144**	43	14	28		1	101		4		1	8
7	Б1.О.41	Экономика и организация производства												ЗаО	**144**	57	28	28		1	87		4		ЗаО	**144**	57	28	28		1	87		4		22	8
8	Б1.В.01	Рекультивация нарушенных земель												Эк КП	**180**	85	28		56	1	77	18	5		Эк КП	**180**	85	28		56	1	77	18	5		1	8
9	Б1.В.02	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	За	**72**	37	18	18		1	35		2		ЗаО	**108**	57	28	28		1	51		3		За ЗаО	**180**	94	46	46		2	86		5		1	78
10	Б1.В.05	Экогеохимия ландшафтов	Эк	**108**	53	18		34	1	28	27	3													Эк	**108**	53	18		34	1	28	27	3		1	67
11	Б1.В.ДВ.01.01	Экология агрохимикатов	Эк	**108**	51	18		32	1	30	27	3													Эк	**108**	51	18		32	1	30	27	3		1	67
12	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Производство экологической продукции*	Эк	**108**	51	18		32	1	30	27	3													Эк	**108**	51	18		32	1	30	27	3		1	67
13	Б1.В.ДВ.02.01	Агроэкологическая оценка земель	За	**72**	53	16		36	1	19		2		ЗаО	**108**	42	14		28		66		3		За ЗаО	**180**	95	30		64	1	85		5		1	78
14	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Экологическая оценка агроминеральных ресурсов*	За	**72**	53	16		36	1	19		2		ЗаО	**108**	42	14		28		66		3		За ЗаО	**180**	95	30		64	1	85		5		1	78
15	ФТД.02	Ресурсосберегающие технологии обработки почвы	За	**72**	33	16		16	1	39		2													За	**72**	33	16		16	1	39		2		1	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(7) ЗаО											Эк(2) За ЗаО(3) КП(2)											Эк(4) За(8) ЗаО(4) КП(2)												
ПРАКТИКИ		(План)													216						216		6	4		216						216		6	4		
	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	216						216		6	4	ЗаО	216						216		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)													216						216		6	4		216						216		6	4		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													216						216		6	4		216						216		6	4		
КАНИКУЛЫ													2/6											8 4/6											9		