

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04

35.03.04 Агрономия

Профиль: Защита растений
Факультет: Агрохимии и защиты растений

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 699 от 26.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.017	АГРОНОМ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ А.В. Петух/

Начальник учебно-методического управления

/ С.В. Хоружая/

Декан факультета

/ И.А. Лебедовский/

Руководитель ОПОП ВО

/ Е.Ю. Веретельник/



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		
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	
I																		*	э	э	к																	э	э	э	у	у			
II																		*	э	э	э	к																э	э	э	у	у			
III																	э	*	э	э	к											э	э	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п		
IV																э	э	*	э	к													э	э	э	п	п	п	п	к	д	д	д	д	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	18	35	17	17	34	16	11	27	15	13	28	124
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	3	3	6	3	2	5	3	3	6	22
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика								12	12		4	4	16
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8	9	30
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	22	30	52	21	31	52	20	32	52	208
Студентов		50												
Групп		2												

Июль			27 - 2	Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
У	У	К	К	К	К	К	К
У	У	К	К	К	К	К	К
П	П	К	К	К	К	К	К
Д	К	К	К	К	К	К	К

-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3
Считать в плане	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)						198	198	7128	7128	3478	3338	2759	891		26	28	27
Обязательная часть						160	160	5760	5760	2776	2666	2255	729		26	26	23
+	История России	2	1			4	4	144	144	114	110	12	18		2	2	
+	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	55	54	17			2		
+	Безопасность жизнедеятельности		8			3	3	108	108	65	64	43					
+	Иностранный язык	2	1			5	5	180	180	70	66	56	54		2	3	
+	Философия		2			3	3	108	108	53	52	55				3	
+	Экономическая теория		5			2	2	72	72	31	30	41					
+	Культура речи и делового общения		1			3	3	108	108	49	48	59			3		
+	Правоведение		5			3	3	108	108	31	30	77					
+	Химия	13	244			14	14	504	504	267	258	183	54		3	3	3
+	Неорганическая химия	1				3	3	108	108	67	64	14	27		3		
+	Химия аналитическая		2			3	3	108	108	53	52	55				3	
+	Химия органическая	3				3	3	108	108	59	56	22	27				3
+	Химия физическая и коллоидная		4			3	3	108	108	43	42	65					
+	Химия экологическая		4			2	2	72	72	45	44	27					
+	Математика и математическая статистика		1			3	3	108	108	49	48	59			3		
+	Физика		1			2	2	72	72	45	44	27			2		
+	Информатика		1			3	3	108	108	63	62	45			3		
+	Ботаника		2			3	3	108	108	53	52	55				3	
+	Почвенная микробиология		3			2	2	72	72	41	40	31					2
+	Сельскохозяйственная экология		7			3	3	108	108	45	44	63					
+	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	19	18	53			2		
+	Фитопатология сельскохозяйственная		4			2	2	72	72	47	46	25					
+	Физиология растений	4	3			5	5	180	180	116	112	37	27				2
+	Введение в профессиональную деятельность	1				4	4	144	144	77	76	40	27		4		
+	Геодезия		4			2	2	72	72	31	30	41					
+	Геология с основами геоморфологии	2				3	3	108	108	55	52	17	36			3	
+	Ландшафтоведение		2			3	3	108	108	53	52	55				3	
+	Общее почвоведение	3				5	5	180	180	69	66	84	27				5
+	Агрометеорология		2			3	3	108	108	37	36	71				3	
+	География почв	4			4	4	4	144	144	61	56	56	27				
+	Агрохимия	6	5		6	6	6	216	216	152	146	37	27				

+	Земледелие	3			3	3	3	108	108	47	42	34	27				3
+	Механизация растениеводства	3	3			5	5	180	180	76	72	50	54				5
+	Сельскохозяйственные машины		3			2	2	72	72	37	36	35					2
+	Интеллектуальные технические средства в АПК	3				3	3	108	108	39	36	15	54				3
+	Растениеводство	5			5	3	3	108	108	51	46	30	27				
+	Картография почв	5				4	4	144	144	59	56	31	54				
+	Система удобрения	7			7	5	5	180	180	81	76	72	27				
+	Статистические методы в почвоведении		8			3	3	108	108	57	56	51					
+	Методы агрохимических исследований	7			7	5	5	180	180	61	56	65	54				
+	Мелиорация		6			2	2	72	72	33	32	39					
+	Агропочвоведение	7				4	4	144	144	59	56	58	27				
+	Защита растений	6				3	3	108	108	43	40	38	27				
+	Сельскохозяйственная радиология		2			3	3	108	108	51	50	57				3	
+	Организация производства и предпринимательства в АПК		6			2	2	72	72	33	32	39					
+	Биофизика		3			3	3	108	108	47	46	61					3
+	Плодоводство		4			2	2	72	72	33	32	39					
+	Энтомология сельскохозяйственная	5				3	3	108	108	47	44	7	54				
+	Агрорынок и маркетинг удобрений		7			2	2	72	72	31	30	41					
+	Почвы Краснодарского края			5		3	3	108	108	47	46	61					
+	Точное земледелие		6			2	2	72	72	35	34	37					
+	Овощеводство		7			2	2	72	72	31	30	41					
+	Методы почвенных исследований	4				3	3	108	108	45	42	36	27				
+	Статистические методы в агрохимии	7			7	4	4	144	144	61	56	29	54				
+	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																
-	Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)		123456					328	328	222	216	106					
-	Легкая атлетика		123456					328	328	222	216	106					
-	Единоборства		123456					328	328	222	216	106					
-	Плавание		123456					328	328	222	216	106					
-	Аэробика и фитнес аэробика		123456					328	328	222	216	106					
-	Физическая рекреация		123456					328	328	222	216	106					
-	Атлетическая гимнастика		123456					328	328	222	216	106					
-	Настольный теннис		123456					328	328	222	216	106					
-	Адаптивная физическая культура и спорт		123456					328	328	222	216	106					

Часть, формируемая участниками образовательных отношений						38	38	1368	1368	702	672	504	162			2	4
+	Основы научных исследований		4			3	3	108	108	47	46	61					
+	Стандартизация сельскохозяйственных объектов		2			2	2	72	72	51	50	21				2	
+	Оценка почв	8			8	4	4	144	144	61	56	56	27				
+	Химия окружающей среды		3			2	2	72	72	35	34	37					2
+	Охрана почв		6			2	2	72	72	41	40	31					
+	Региональная агрохимия	8	7		8	6	6	216	216	128	122	61	27				
+	Агрохимическое обеспечение в АПК	8				4	4	144	144	57	54	60	27				
+	Физико-химические методы анализа	4				3	3	108	108	49	46	32	27				
+	Почвенная микология	8				3	3	108	108	63	60	18	27				
+	Экологическая агрохимия		3			2	2	72	72	47	46	25					2
+	Питание растений		6			2	2	72	72	43	42	29					
+	Элективные дисциплины (модули) 01 (ДЭ.01)		5			2	2	72	72	39	38	33					
+	Генетика и селекция		5			2	2	72	72	39	38	33					
-	Семеноводство		5			2	2	72	72	39	38	33					
+	Элективные дисциплины (модули) 02 (ДЭ.02)	5				3	3	108	108	41	38	40	27				
+	Биохимия растений	5				3	3	108	108	41	38	40	27				
-	Биотехнология	5				3	3	108	108	41	38	40	27				
Блок 2.Практика						36	36	1296	1296	480		816		1272		6	
Обязательная часть						30	30	1080	1080	432		648		1080		6	
+	Учебная практика		24			12	12	432	432	288		144		432		6	
+	Ознакомительная практика		2			6	6	216	216	144		72		<u>216</u>		6	
+	Технологическая практика (учебная практика)		4			6	6	216	216	144		72		<u>216</u>			
+	Производственная практика		6			18	18	648	648	144		504		648			
+	Технологическая практика (производственная практика)		6			18	18	648	648	144		504		<u>648</u>			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6	216	216	48		168		192			
+	Производственная практика		8			6	6	216	216	48		168		192			
+	Научно-исследовательская работа		8			6	6	216	216	48		168		<u>192</u>			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	22		194					
+	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	22		194					
ФТД.Факультативы						6	6	216	216	91	88	125				2	2
+	Удобрение декоративных культур		5			2	2	72	72	29	28	43					
+	Удобрение защищенного грунта		3			2	2	72	72	37	36	35					2
+	История и культура казачества		2			2	2	72	72	25	24	47				2	

с 2	Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
27	26	16	27	21		
21	21	12	25	6		
					25	истории и политологии
					25	истории и политологии
				3	31	механизации животноводства и безопасность жизнедеятельности
					22	иностраных языков
					72	философии
	2				80	экономической теории
					52	русского языка и речевой коммуникации
	3				61	теории и истории государства и права
5						
					84	химии
					84	химии
					84	химии
3					84	химии
2					84	химии
					10	высшей математики
					69	физики
					27	компьютерных технологий и систем
					85	Ботаники и общей экологии
					32	микробиологии, эпизоотологии и вирусологии
			3		46	прикладной экологии
					21	физвоспитания
2					74	фитопатологии, энтомологии и защиты растений
3					70	физиологии и биохимии растений
					1	агрохимии
2					12	геодезии
					45	почвоведения
					45	почвоведения
					45	почвоведения
					36	общего и орошаемого земледелия
4					45	почвоведения
	3	3			1	агрохимии

[illegible]

6	5	4	2	15		
3					1	агрохимии
					1	агрохимии
				4	45	почвоведения
					70	физиологии и биохимии растений
		2			45	почвоведения
			2	4	1	агрохимии
				4	1	агрохимии
3					84	химии
				3	74	фитопатологии, энтомологии и защиты растений
					1	агрохимии
		2			1	агрохимии
	2					
	2				11	генетики, селекции и семеноводства
	2				11	генетики, селекции и семеноводства
	3					
	3				70	физиологии и биохимии растений
	3				70	физиологии и биохимии растений
6		18		6		
6		18				
6						
					1	агрохимии
6					45	почвоведения
		18				
		18			45	почвоведения
				6		
				6		
				6	45	почвоведения
				6		
				6	45	почвоведения
	2					
	2				1	агрохимии
					1	агрохимии
					25	истории и политологии

-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов								
Считать в плане	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР	СР	Пр. подгот	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)						198	198		7128	3338	1430	1296	612	140	2759		26
Обязательная часть						160	160		5760	2666	1142	960	564	110	2255		26
+	История России	2	1			4	4	36	144	110	64		46	4	12		2
+	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	54	18		36	1	17		2
+	Безопасность жизнедеятельности		8			3	3	36	108	64	22	20	22	1	43		
+	Иностранный язык	2	1			5	5	36	180	66	4	62		4	56		2
+	Философия		2			3	3	36	108	52	20		32	1	55		
+	Экономическая теория		5			2	2	36	72	30	14		16	1	41		
+	Культура речи и делового общения		1			3	3	36	108	48	18		30	1	59		3
+	Правоведение		5			3	3	36	108	30	14		16	1	77		
+	Химия	13	244			14	14		504	258	92	166		9	183		3
+	Неорганическая химия	1				3	3	36	108	64	20	44		3	14		3
+	Химия аналитическая		2			3	3	36	108	52	20	32		1	55		
+	Химия органическая	3				3	3	36	108	56	18	38		3	22		
+	Химия физическая и коллоидная		4			3	3	36	108	42	18	24		1	65		
+	Химия экологическая		4			2	2	36	72	44	16	28		1	27		
+	Математика и математическая статистика		1			3	3	36	108	48	18		30	1	59		3
+	Физика		1			2	2	36	72	44	18		26	1	27		2
+	Информатика		1			3	3	36	108	62	32		30	1	45		3
+	Ботаника		2			3	3	36	108	52	20	32		1	55		
+	Почвенная микробиология		3			2	2	36	72	40	22	18		1	31		
+	Сельскохозяйственная экология		7			3	3	36	108	44	16		28	1	63		
+	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	18	18			1	53		2
+	Фитопатология сельскохозяйственная		4			2	2	36	72	46	18	28		1	25		
+	Физиология растений	4	3			5	5	36	180	112	52	60		4	37		
+	Введение в профессиональную деятельность	1				4	4	36	144	76	36	40		1	40		4
+	Геодезия		4			2	2	36	72	30	16		14	1	41		
+	Геология с основами геоморфологии	2				3	3	36	108	52	20		32	3	17		
+	Ландшафтоведение		2			3	3	36	108	52	22		30	1	55		
+	Общее почвоведение	3				5	5	36	180	66	24	42		3	84		
+	Агрометеорология		2			3	3	36	108	36	18	18		1	71		
+	География почв	4			4	4	4	36	144	56	26		30	5	56		
+	Агрохимия	6	5		6	6	6	36	216	146	64	82		6	37		
+	Земледелние	3			3	3	3	36	108	42	18		24	5	34		

+	Механизация растениеводства	3	3			5	5		180	72	36	36		4	50		
+	Сельскохозяйственные машины		3			2	2	36	72	36	18	18		1	35		
+	Интеллектуальные технические средства в АПК	3				3	3	36	108	36	18	18		3	15		
+	Растениеводство	5			5	3	3	36	108	46	18	28		5	30		
+	Картография почв	5				4	4	36	144	56	28	28		3	31		
+	Система удобрения	7			7	5	5	36	180	76	28	48		5	72		
+	Статистические методы в почвоведении		8			3	3	36	108	56	30		26	1	51		
+	Методы агрохимических исследований	7			7	5	5	36	180	56	28	28		5	65		
+	Мелиорация		6			2	2	36	72	32	12		20	1	39		
+	Агропочвоведение	7				4	4	36	144	56	28	28		3	58		
+	Защита растений	6				3	3	36	108	40	20	20		3	38		
+	Сельскохозяйственная радиология		2			3	3	36	108	50	18	32		1	57		
+	Организация производства и предпринимательства в АПК		6			2	2	36	72	32	12		20	1	39		
+	Биофизика		3			3	3	36	108	46	22	24		1	61		
+	Плодоводство		4			2	2	36	72	32	16	16		1	39		
+	Энтомология сельскохозяйственная	5				3	3	36	108	44	16	28		3	7		
+	Агрорынок и маркетинг удобрений		7			2	2	36	72	30	16	14		1	41		
+	Почвы Краснодарского края			5		3	3	36	108	46	18		28	1	61		
+	Точное земледелие		6			2	2	36	72	34	14	20		1	37		
+	Овощеводство		7			2	2	36	72	30	16	14		1	41		
+	Методы почвенных исследований	4				3	3	36	108	42	14		28	3	36		
+	Статистические методы в агрохимии	7			7	4	4	36	144	56	28	28		5	29		
+	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																
-	Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)		123456						328	216			216	6	106		
-	Легкая атлетика		123456						328	216			216	6	106		
-	Единоборства		123456						328	216			216	6	106		
-	Плавание		123456						328	216			216	6	106		
-	Аэробика и фитнес аэробика		123456						328	216			216	6	106		
-	Физическая рекреация		123456						328	216			216	6	106		
-	Атлетическая гимнастика		123456						328	216			216	6	106		
-	Настольный теннис		123456						328	216			216	6	106		
-	Адаптивная физическая культура и спорт		123456						328	216			216	6	106		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						38	38		1368	672	288	336	48	30	504		

+	Основы научных исследований		4			3	3	36	108	46	18	28		1	61		
+	Стандартизация сельскохозяйственных объектов		2			2	2	36	72	50	18	32		1	21		
+	Оценка почв	8			8	4	4	36	144	56	28		28	5	56		
+	Химия окружающей среды		3			2	2	36	72	34	18	16		1	37		
+	Охрана почв		6			2	2	36	72	40	20		20	1	31		
+	Региональная агрохимия	8	7		8	6	6	36	216	122	46	76		6	61		
+	Агрохимическое обеспечение в АПК	8				4	4	36	144	54	28	26		3	60		
+	Физико-химические методы анализа	4				3	3	36	108	46	18	28		3	32		
+	Почвенная микология	8				3	3	36	108	60	26	34		3	18		
+	Экологическая агрохимия		3			2	2	36	72	46	18	28		1	25		
+	Питание растений		6			2	2	36	72	42	22	20		1	29		
+	Элективные дисциплины (модули) 01 (ДЭ.01)		5			2	2		72	38	14	24		1	33		
+	Генетика и селекция		5			2	2	36	72	38	14	24		1	33		
-	Семеноводство		5			2	2	36	72	38	14	24		1	33		
+	Элективные дисциплины (модули) 02 (ДЭ.02)	5				3	3		108	38	14	24		3	40		
+	Биохимия растений	5				3	3	36	108	38	14	24		3	40		
-	Биотехнология	5				3	3	36	108	38	14	24		3	40		
Блок 2.Практика						36	36		1296					480	816	1272	
Обязательная часть						30	30		1080					432	648	1080	
+	Учебная практика		24			12	12		432					288	144	432	
+	Ознакомительная практика		2			6	6	36	216					144	72	<u>216</u>	
+	Технологическая практика (учебная практика)		4			6	6	36	216					144	72	<u>216</u>	
+	Производственная практика		6			18	18		648					144	504	648	
+	Технологическая практика (производственная практика)		6			18	18	36	648					144	504	<u>648</u>	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6		216					48	168	192	
+	Производственная практика		8			6	6		216					48	168	192	
+	Научно-исследовательская работа		8			6	6	36	216					48	168	<u>192</u>	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6		216					22	194		
+	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216					22	194		
ФТД.Факультативы						6	6		216	88	44		44	3	125		
+	Удобрение декоративных культур		5			2	2	36	72	28	14		14	1	43		
+	Удобрение защищенного грунта		3			2	2	36	72	36	18		18	1	35		
+	История и культура казачества		2			2	2	36	72	24	12		12	1	47		

Курс 1													Курс 2											
Семестр 1						Семестр 2						Конт роль	Семестр 3						Конт роль	Семестр 4				
Лек	Лаб	Пр	ВнКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР	СР		з.е.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР	СР		з.е.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР
214	114	182	12	360	54	28	188	178	110	16	408	108	27	196	230	24	20	367	135	27	192	184	72	20
214	114	182	12	360	54	26	170	146	110	15	387	108	23	160	186	24	18	305	135	21	156	128	72	16
32		30	1	9		2	32		16	3	3	18												
18		36	1	17																				
4	30		1	37		3		32		3	19	54												
						3	20		32	1	55													
18		30	1	59																				
20	44		3	14	27	3	20	32		1	55		3	18	38		3	22	27	5	34	52		2
20	44		3	14	27																			
						3	20	32		1	55													
													3	18	38		3	22	27					
																				3	18	24		1
																				2	16	28		1
18		30	1	59																				
18		26	1	27																				
32		30	1	45																				
						3	20	32		1	55													
													2	22	18		1	31						
18			1	53																				
																				2	18	28		1
													2	20	28		1	23		3	32	32		3
36	40		1	40	27																			
																				2	16		14	1
						3	20		32	3	17	36												
						3	22		30	1	55													
													5	24	42		3	84	27					
						3	18	18		1	71													
																				4	26		30	5
													3	18		24	5	34	27					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		3	18	28		5	30	27																
		4	28	28		3	31	54																
																5	28	48		5	72	27		
																						3	30	
																5	28	28		5	65	54		
									2	12		20	1	39										
																4	28	28		3	58	27		
									3	20	20		3	38	27									
									2	12		20	1	39										
39																								
		3	16	28		3	7	54																
																2	16	14		1	41			
		3	18		28	1	61																	
									2	14	20		1	37										
																2	16	14		1	41			
36	27																							
																4	28	28		5	29	54		
17					36	1	17					36	1	21										
17					36	1	17					36	1	21										
17					36	1	17					36	1	21										
17					36	1	17					36	1	21										
17					36	1	17					36	1	21										
17					36	1	17					36	1	21										
17					36	1	17					36	1	21										
17					36	1	17					36	1	21										
17					36	1	17					36	1	21										
93	27	5	28	48		4	73	27	4	42	20	20	2	60		2	16	28		1	27		15	112

[illegible]

Семестр 8					Закрепленная кафедра		-
Лаб	Пр	ВнКР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
128	76	18	262	108			
20	48	2	94				
					25	истории и политологии	УК-5
					25	истории и политологии	УК-5
20	22	1	43		31	механизации животноводства и безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
					22	иностранных языков	УК-4
					72	философии	УК-6
					80	экономической теории	УК-9; УК-1; ОПК-6
					52	русского языка и речевой коммуникации	УК-3; УК-4
					61	теории и истории государства и права	УК-10; УК-2; ОПК-2; ПК-2
							ОПК-1; ПК-9
					84	химии	ОПК-1
					84	химии	ОПК-1
					84	химии	ОПК-1
					84	химии	ОПК-1
					84	химии	ОПК-1; ПК-9
					10	высшей математики	ОПК-1; ПК-2
					69	физики	ОПК-1; ПК-2
					27	компьютерных технологий и систем	ОПК-7; УК-1; ОПК-1
					85	Ботаники и общей экологии	ОПК-1; ПК-2
					32	микробиологии, эпизоотологии и вирусологии	ОПК-1; ПК-1
					46	прикладной экологии	УК-1; ОПК-1; ПК-9
					21	физвоспитания	УК-7
					74	фитопатологии, энтомологии и защиты растений	ОПК-4; ПК-9
					70	физиологии и биохимии растений	ОПК-5; ПК-8
					1	агрохимии	ОПК-1; ПК-4
					12	геодезии	ОПК-1; ПК-5
					45	почвоведения	ОПК-4; ПК-3
					45	почвоведения	ОПК-4; ПК-3
					45	почвоведения	ОПК-4; ПК-1
					36	общего и орошаемого земледелия	ОПК-1; ПК-2
					45	почвоведения	ОПК-4; ПК-6
					1	агрохимии	ОПК-5; ПК-8
					36	общего и орошаемого земледелия	ОПК-4; ПК-11; ПК-6

							ОПК-1; ПК-11
					48	процессы и машины в агробизнесе	ОПК-1; ПК-11
					81	эксплуатации и технического сервиса	ОПК-1; ПК-11
					50	растениеводства	ОПК-5; ПК-12
					45	почвоведения	ОПК-4; ПК-5
					1	агрохимии	ОПК-5; ПК-8
	26	1	51		45	почвоведения	ОПК-4; ПК-1
					1	агрохимии	ОПК-4; ПК-1
					59	строительства и эксплуатации водохозяйственных объектов	ОПК-4; ПК-10
					45	почвоведения	ОПК-4; ПК-1
					74	фитопатологии, энтомологии и защиты растений	ОПК-5; ПК-11
					1	агрохимии	ОПК-5; ПК-4
					39	организации производства и инновационной деятельности	ОПК-6; ПК-2
					70	физиологии и биохимии растений	ОПК-1; ПК-2
					44	плодоводства	ОПК-5; ПК-6
					74	фитопатологии, энтомологии и защиты растений	ОПК-5; ПК-11
					74	фитопатологии, энтомологии и защиты растений	ОПК-6; ПК-3
					45	почвоведения	ОПК-4; ПК-6
					1	агрохимии	ОПК-7; ОПК-4; ПК-11
					38	овощеводства	ОПК-5; ПК-6
					45	почвоведения	ОПК-4; ПК-1
					1	агрохимии	ОПК-4; ПК-3
					21	физвоспитания	
					21	физвоспитания	
					21	физвоспитания	
					21	физвоспитания	
					21	физвоспитания	
					21	физвоспитания	
					21	физвоспитания	
					21	физвоспитания	
					21	физвоспитания	
108	28	16	168	108			

					1	агрохимии	ПК-1; ПК-2
					1	агрохимии	ПК-9; ПК-12
	28	5	56	27	45	почвоведения	ПК-6; ПК-5; ПК-11
					70	физиологии и биохимии растений	ПК-9; ПК-10
					45	почвоведения	ПК-7; ПК-4; ПК-11
48		5	34	27	1	агрохимии	ПК-3; ПК-8
26		3	60	27	1	агрохимии	ПК-3; ПК-8
					84	химии	ПК-1
34		3	18	27	74	фитопатологии, энтомологии и защиты растений	ПК-8
					1	агрохимии	ПК-3; ПК-8
					1	агрохимии	ПК-8
							ПК-3
					11	генетики, селекции и семеноводства	ПК-3
					11	генетики, селекции и семеноводства	ПК-3
							ПК-6
					70	физиологии и биохимии растений	ПК-6
					70	физиологии и биохимии растений	ПК-6
		48	168				
							ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
					1	агрохимии	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-5
					45	почвоведения	ОПК-4; ПК-1; ПК-8; ПК-4; ПК-7; ПК-6
							ОПК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-8; ПК-4; ПК-12; ПК-9
					45	почвоведения	ОПК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-8; ПК-4; ПК-12; ПК-9
		48	168				
		48	168				ПК-7; ПК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-3; ПК-5; ПК-9
		48	168		45	почвоведения	ПК-7; ПК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-3; ПК-5; ПК-9
		22	194				
		22	194		45	почвоведения	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-8; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-10; ПК-6; ПК-1; ПК-12; ПК-3; ПК-5; ПК-4
					1	агрохимии	ПК-8
					1	агрохимии	ПК-8
					25	истории и политологии	УК-5

Индекс	Содержание
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Б1.О.06	Экономическая теория
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
Б1.О.08	Правоведение
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.
Б1.О.12	Информатика
Б1.О.44	Точное земледелие
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика (производственная практика)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Б1.О.06	Экономическая теория
Б1.О.12	Информатика
Б1.О.15	Сельскохозяйственная экология
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Б1.О.08	Правоведение
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Б1.О.07	Культура речи и делового общения
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Б1.О.04	Иностранный язык
Б1.О.07	Культура речи и делового общения
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Б1.О.01	История России
Б1.О.02	Основы российской государственности
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.03	История и культура казачества
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
Б1.О.05	Философия
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.О.16	Физическая культура и спорт
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;
Б1.О.09	Химия
Б1.О.09.01	Неорганическая химия
Б1.О.09.02	Химия аналитическая
Б1.О.09.03	Химия органическая
Б1.О.09.04	Химия физическая и коллоидная
Б1.О.09.05	Химия экологическая
Б1.О.10	Математика и математическая статистика
Б1.О.11	Физика
Б1.О.12	Информатика
Б1.О.13	Ботаника
Б1.О.14	Почвенная микробиология
Б1.О.15	Сельскохозяйственная экология
Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.20	Геодезия
Б1.О.24	Агрометеорология
Б1.О.28	Механизация растениеводства
Б1.О.28.01	Сельскохозяйственные машины
Б1.О.28.02	Интеллектуальные технические средства в АПК
Б1.О.39	Биофизика
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;
Б1.О.08	Правоведение
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика (производственная практика)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности
Б2.О.01	Учебная практика

Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;
Б1.О.17	Фитопатология сельскохозяйственная
Б1.О.21	Геология с основами геоморфологии
Б1.О.22	Ландшафтоведение
Б1.О.23	Общее почвоведение
Б1.О.25	География почв
Б1.О.27	Земледелие
Б1.О.30	Картография почв
Б1.О.32	Статистические методы в почвоведении
Б1.О.33	Методы агрохимических исследований
Б1.О.34	Мелиорация
Б1.О.35	Агропочвоведение
Б1.О.43	Почвы Краснодарского края
Б1.О.44	Точное земледелие
Б1.О.46	Методы почвенных исследований
Б1.О.47	Статистические методы в агрохимии
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика (учебная практика)
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика (производственная практика)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;
Б1.О.18	Физиология растений
Б1.О.26	Агрохимия
Б1.О.29	Растениеводство
Б1.О.31	Система удобрения
Б1.О.36	Защита растений
Б1.О.37	Сельскохозяйственная радиология
Б1.О.40	Плодоводство
Б1.О.41	Энтомология сельскохозяйственная
Б1.О.45	Овощеводство
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.
Б1.О.06	Экономическая теория
Б1.О.38	Организация производства и предпринимательства в АПК

Б1.О.42	Агрорынок и маркетинг удобрений
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика (производственная практика)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский

ПК-3	способен анализировать материалы почвенного, агрохимического и экологического состояния агроландшафтов
Б1.О.21	Геология с основами геоморфологии
Б1.О.22	Ландшафтоведение
Б1.О.42	Агрорынок и маркетинг удобрений
Б1.О.47	Статистические методы в агрохимии
Б1.В.1.06	Региональная агрохимия
Б1.В.1.07	Агрохимическое обеспечение в АПК
Б1.В.1.10	Экологическая агрохимия
Б1.В.1.ДВ.01.01	Генетика и селекция
Б1.В.1.ДВ.01.02	Семеноводство
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ПК-2	способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности
Б1.О.08	Правоведение
Б1.О.10	Математика и математическая статистика
Б1.О.11	Физика
Б1.О.13	Ботаника
Б1.О.24	Агрометеорология
Б1.О.38	Организация производства и предпринимательства в АПК
Б1.О.39	Биофизика
Б1.В.1.01	Основы научных исследований
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ПК-1	готов проводить почвенные, агрохимические и агроэкологические исследования
Б1.О.14	Почвенная микробиология
Б1.О.23	Общее почвоведение
Б1.О.32	Статистические методы в почвоведении
Б1.О.33	Методы агрохимических исследований
Б1.О.35	Агропочвоведение
Б1.О.46	Методы почвенных исследований
Б1.В.1.01	Основы научных исследований

Б1.В.1.08	Физико-химические методы анализа
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика (учебная практика)
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический

ПК-12	готов учавствовать в проведении анализа и оценки качества сельскохозяйственной продукции
-------	--

Б1.О.29	Растениеводство
Б1.В.1.02	Стандартизация сельскохозяйственных объектов
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика (производственная практика)
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ПК-11	готов составить схемы севооборотов, системы обработки почвы и защиты растений, обосновать экологически безопасные технологии возделывания культур
-------	---

Б1.О.27	Земледелие
Б1.О.28	Механизация растениеводства
Б1.О.28.01	Сельскохозяйственные машины
Б1.О.28.02	Интеллектуальные технические средства в АПК
Б1.О.36	Защита растений
Б1.О.41	Энтомология сельскохозяйственная
Б1.О.44	Точное земледелие
Б1.В.1.03	Оценка почв
Б1.В.1.05	Охрана почв
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ПК-10	способен проводить химическую, водную агролесомелиорацию
-------	--

Б1.О.34	Мелиорация
Б1.В.1.04	Химия окружающей среды
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ПК-9	способен к проведению экологической экспертизы объектов сельскохозяйственного землепользования
------	--

Б1.О.09	Химия
Б1.О.09.05	Химия экологическая

Б1.О.15	Сельскохозяйственная экология
Б1.О.17	Фитопатология сельскохозяйственная
Б1.В.1.02	Стандартизация сельскохозяйственных объектов
Б1.В.1.04	Химия окружающей среды
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика (производственная практика)
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ПК-8	способен провести растительную и почвенную диагностику питания растений, разработать и реализовать меры по оптимизации минерального питания растений
------	--

Б1.О.18	Физиология растений
Б1.О.26	Агрохимия
Б1.О.31	Система удобрения
Б1.В.1.06	Региональная агрохимия
Б1.В.1.07	Агрохимическое обеспечение в АПК
Б1.В.1.09	Почвенная микология
Б1.В.1.10	Экологическая агрохимия
Б1.В.1.11	Питание растений
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика (учебная практика)
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика (производственная практика)
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Удобрение декоративных культур
ФТД.02	Удобрение защищенного грунта

ПК-7	способен обосновать рациональное применение технологических приемов сохранения, повышения воспроизводства плодородия почв
------	---

Б1.В.1.05	Охрана почв
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика (учебная практика)
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ПК-6	способен проводить оценку и группировку земель по их пригодности для возделывания сельскохозяйственных культур
------	--

Б1.О.25	География почв
Б1.О.27	Земледелие
Б1.О.40	Плодоводство

Б1.О.43	Почвы Краснодарского края
Б1.О.45	Овощеводство
Б1.В.1.03	Оценка почв
Б1.В.1.ДВ.02.01	Биохимия растений
Б1.В.1.ДВ.02.02	Биотехнология
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика (учебная практика)
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5	способен составлять почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы
Б1.О.20	Геодезия
Б1.О.30	Картография почв
Б1.В.1.03	Оценка почв
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	готов учавствовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель
Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.37	Сельскохозяйственная радиология
Б1.В.1.05	Охрана почв
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика (учебная практика)
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика (производственная практика)
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Тип
УК
УК
ОПК
УК
УК
УК
УК
УК

УК

УК

ОПК

ОПК

ОПК

ОПК
ОПК
ОПК

ПК
ПК
ПК

ПК
ПК
ПК
ПК

ПК
ПК
ПК

ПК
ПК

Индекс		Наименование
Б1		Дисциплины (модули)
Б1.О		Обязательная часть
Б1.О.01	Б1.О.01	История России
	Б1.О.02	Основы российской государственности
	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.О.04	Иностранный язык
	Б1.О.05	Философия
	Б1.О.06	Экономическая теория
	Б1.О.07	Культура речи и делового общения
	Б1.О.08	Правоведение
	Б1.О.09	Химия
	Б1.О.09.01	Неорганическая химия
	Б1.О.09.02	Химия аналитическая
	Б1.О.09.03	Химия органическая
	Б1.О.09.04	Химия физическая и коллоидная
	Б1.О.09.05	Химия экологическая
	Б1.О.10	Математика и математическая статистика
	Б1.О.11	Физика
	Б1.О.12	Информатика
	Б1.О.13	Ботаника
	Б1.О.14	Почвенная микробиология
	Б1.О.15	Сельскохозяйственная экология
	Б1.О.16	Физическая культура и спорт
	Б1.О.17	Фитопатология сельскохозяйственная
	Б1.О.18	Физиология растений
	Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность
	Б1.О.20	Геодезия
	Б1.О.21	Геология с основами геоморфологии
	Б1.О.22	Ландшафтоведение
	Б1.О.23	Общее почвоведение
	Б1.О.24	Агрометеорология
	Б1.О.25	География почв
	Б1.О.26	Агрохимия
	Б1.О.27	Земледелие
	Б1.О.28	Механизация растениеводства
	Б1.О.28.01	Сельскохозяйственные машины
	Б1.О.28.02	Интеллектуальные технические средства в АПК

Б1.О.29	Растениеводство
Б1.О.30	Картография почв
Б1.О.31	Система удобрения
Б1.О.32	Статистические методы в почвоведении
Б1.О.33	Методы агрохимических исследований
Б1.О.34	Мелиорация
Б1.О.35	Агропочвоведение
Б1.О.36	Защита растений
Б1.О.37	Сельскохозяйственная радиология
Б1.О.38	Организация производства и предпринимательства в АПК
Б1.О.39	Биофизика
Б1.О.40	Плодоводство
Б1.О.41	Энтомология сельскохозяйственная
Б1.О.42	Агрорынок и маркетинг удобрений
Б1.О.43	Почвы Краснодарского края
Б1.О.44	Точное земледелие
Б1.О.45	Овощеводство
Б1.О.46	Методы почвенных исследований
Б1.О.47	Статистические методы в агрохимии
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту
Б1.О.ДВ.01.01	Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)
Б1.О.ДВ.01.02	Легкая атлетика
Б1.О.ДВ.01.03	Единоборства
Б1.О.ДВ.01.04	Плавание
Б1.О.ДВ.01.05	Аэробика и фитнес аэробика
Б1.О.ДВ.01.06	Физическая рекреация
Б1.О.ДВ.01.07	Атлетическая гимнастика
Б1.О.ДВ.01.08	Настольный теннис
Б1.О.ДВ.01.09	Адаптивная физическая культура и спорт
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.1.01	Основы научных исследований
Б1.В.1.02	Стандартизация сельскохозяйственных объектов
Б1.В.1.03	Оценка почв
Б1.В.1.04	Химия окружающей среды
Б1.В.1.05	Охрана почв
Б1.В.1.06	Региональная агрохимия
Б1.В.1.07	Агрохимическое обеспечение в АПК

	Б1.В.1.08	Физико-химические методы анализа
	Б1.В.1.09	Почвенная микология
	Б1.В.1.10	Экологическая агрохимия
	Б1.В.1.11	Питание растений
	Б1.В.1.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 01 (ДЭ.01)
	Б1.В.1.ДВ.01.01	Генетика и селекция
	Б1.В.1.ДВ.01.02	Семеноводство
	Б1.В.1.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 02 (ДЭ.02)
	Б1.В.1.ДВ.02.01	Биохимия растений
	Б1.В.1.ДВ.02.02	Биотехнология
Б2		Практика
	Б2.О	Обязательная часть
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика (учебная практика)
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика (производственная практика)
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
	Б2.В.01	Производственная практика
	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3		Государственная итоговая аттестация
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД		Факультативы
	ФТД.01	Удобрение декоративных культур
	ФТД.02	Удобрение защищенного грунта
	ФТД.03	История и культура казачества

Формируемые компетенции
УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-2; ПК-8; ПК-7; ПК-11; ПК-9; ПК-10; ПК-5; ПК-12; ПК-1; ПК-6; ПК-4
УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-2; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-4; ПК-5; ПК-12; ПК-8; ПК-1; ПК-6
УК-5
УК-5
УК-8; ОПК-3
УК-4
УК-6
УК-9; УК-1; ОПК-6
УК-3; УК-4
УК-10; УК-2; ОПК-2; ПК-2
ОПК-1; ПК-9
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1; ПК-9
ОПК-1; ПК-2
ОПК-1; ПК-2
ОПК-7; УК-1; ОПК-1
ОПК-1; ПК-2
ОПК-1; ПК-1
УК-1; ОПК-1; ПК-9
УК-7
ОПК-4; ПК-9
ОПК-5; ПК-8
ОПК-1; ПК-4
ОПК-1; ПК-5
ОПК-4; ПК-3
ОПК-4; ПК-3
ОПК-4; ПК-1
ОПК-1; ПК-2
ОПК-4; ПК-6
ОПК-5; ПК-8
ОПК-4; ПК-11; ПК-6
ОПК-1; ПК-11
ОПК-1; ПК-11
ОПК-1; ПК-11

ОПК-5; ПК-12
ОПК-4; ПК-5
ОПК-5; ПК-8
ОПК-4; ПК-1
ОПК-4; ПК-1
ОПК-4; ПК-10
ОПК-4; ПК-1
ОПК-5; ПК-11
ОПК-5; ПК-4
ОПК-6; ПК-2
ОПК-1; ПК-2
ОПК-5; ПК-6
ОПК-5; ПК-11
ОПК-6; ПК-3
ОПК-4; ПК-6
ОПК-7; ОПК-4; ПК-11
ОПК-5; ПК-6
ОПК-4; ПК-1
ОПК-4; ПК-3
ПК-9; ПК-10; ПК-7; ПК-2; ПК-12; ПК-5; ПК-6; ПК-3; ПК-8; ПК-4; ПК-11; ПК-1
ПК-1; ПК-2
ПК-9; ПК-12
ПК-6; ПК-5; ПК-11
ПК-9; ПК-10
ПК-7; ПК-4; ПК-11
ПК-3; ПК-8
ПК-3; ПК-8

ПК-1
ПК-8
ПК-3; ПК-8
ПК-8
ПК-3
ПК-3
ПК-3
ПК-6
ПК-6
ПК-6
ОПК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-1; ПК-12; ПК-9; ПК-5; ПК-11; ПК-10; ПК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-2; ПК-8
ОПК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-12; ПК-8; ПК-6; ПК-7
ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-5
ОПК-4; ПК-1; ПК-8; ПК-4; ПК-7; ПК-6
ОПК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-8; ПК-4; ПК-12; ПК-9
ОПК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-8; ПК-4; ПК-12; ПК-9
ПК-7; ПК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-3; ПК-5; ПК-9
ПК-7; ПК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-3; ПК-5; ПК-9
ПК-7; ПК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-3; ПК-5; ПК-9
УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-8; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-10; ПК-6; ПК-1; ПК-12; ПК-3; ПК-5; ПК-4
УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-8; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-10; ПК-6; ПК-1; ПК-12; ПК-3; ПК-5; ПК-4
УК-5; ПК-8
ПК-8
ПК-8
УК-5

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс

Содержание

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Неделя	Контроль	Семестр 2										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР	СР	Конт роль		Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР		СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб		Пр	ВнКР	СР	Конт роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				936									26	19		1296									36	25		2232									62	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936									26			1224									34			2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час./нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51.9												54												53												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		27												36												31.5												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30												26.5												28.3												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.8												27.4												29.1												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	522	214	114	182	12	360	54	26	ТО: 17 Э: 2		1080	517	200	178	122	17	455	108	30	ТО: 18 Э: 3		2016	1039	414	292	304	29	815	162	56	ТО: 35 Э: 5					
1	Б1.О.01	История России	За	72	63	32		30	1	9		2		Эк	72	51	32		16	3	3	18	2		Эк За	144	114	64		46	4	12	18	4		25	12			
2	Б1.О.02	Основы российской государственности	За	72	55	18		36	1	17		2													За	72	55	18		36	1	17		2		25	1			
3	Б1.О.04	Иностранный язык	За	72	35	4	30		1	37		2		Эк	108	35		32		3	19	54	3		Эк За	180	70	4	62		4	56	54	5		22	12			
4	Б1.О.05	Философия												За	108	53	20		32	1	55		3		За	108	53	20		32	1	55		3		72	2			
5	Б1.О.07	Культура речи и делового общения	За	108	49	18		30	1	59		3													За	108	49	18		30	1	59		3		52	1			
6	Б1.О.09	Химия	Эк	108	67	20	44		3	14	27	3		За	108	53	20	32		1	55		3		Эк За	216	120	40	76		4	69	27	6		1234				
7	Б1.О.09.01	Неорганическая химия	Эк	108	67	20	44		3	14	27	3												Эк	108	67	20	44		3	14	27	3		84	1				
8	Б1.О.09.02	Химия аналитическая												За	108	53	20	32		1	55		3		За	108	53	20	32		1	55		3		84	2			
9	Б1.О.10	Математика и математическая статистика	За	108	49	18		30	1	59		3												За	108	49	18		30	1	59		3		10	1				
10	Б1.О.11	Физика	За	72	45	18		26	1	27		2												За	72	45	18		26	1	27		2		69	1				
11	Б1.О.12	Информатика	За	108	63	32		30	1	45		3												За	108	63	32		30	1	45		3		27	1				
12	Б1.О.13	Ботаника												За	108	53	20	32		1	55		3		За	108	53	20	32		1	55		3		85	2			
13	Б1.О.16	Физическая культура и спорт	За	72	19	18			1	53		2													За	72	19	18			1	53		2		21	1			
14	Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность	Эк	144	77	36	40		1	40	27	4												Эк	144	77	36	40		1	40	27	4		1	1				
15	Б1.О.21	Геология с основами геоморфологии												Эк	108	55	20		32	3	17	36	3		Эк	108	55	20		32	3	17	36	3		45	2			
16	Б1.О.22	Ландшафтоведение												За	108	53	22		30	1	55		3		За	108	53	22		30	1	55		3		45	2			
17	Б1.О.24	Агрометеорология												За	108	37	18	18		1	71		3		За	108	37	18	18		1	71		3		36	2			
18	Б1.О.37	Сельскохозяйственная радиология												За	108	51	18	32		1	57		3		За	108	51	18	32		1	57		3		1	2			
19	Б1.О.ДВ.01.01	Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)	За	54	37			36	1	17				За	54	37			36	1	17				За(2)	108	74			72	2	34				21	123456			
20	Б1.О.ДВ.01.02	Легкая атлетика	За	54	37			36	1	17				За	54	37			36	1	17				За(2)	108	74			72	2	34				21	123456			
21	Б1.О.ДВ.01.03	Единоборства	За	54	37			36	1	17				За	54	37			36	1	17				За(2)	108	74			72	2	34				21	123456			
22	Б1.О.ДВ.01.04	Плавание	За	54	37			36	1	17				За	54	37			36	1	17				За(2)	108	74			72	2	34				21	123456			
23	Б1.О.ДВ.01.05	Аэробика и фитнес аэробика	За	54	37			36	1	17				За	54	37			36	1	17				За(2)	108	74			72	2	34				21	123456			
24	Б1.О.ДВ.01.06	Физическая рекреация	За	54	37			36	1	17				За	54	37			36	1	17				За(2)	108	74			72	2	34				21	123456			
25	Б1.О.ДВ.01.07	Атлетическая гимнастика	За	54	37			36	1	17				За	54	37			36	1	17				За(2)	108	74			72	2	34				21	123456			
26	Б1.О.ДВ.01.08	Настольный теннис	За	54	37			36	1	17				За	54	37			36	1	17				За(2)	108	74			72	2	34				21	123456			
27	Б1.О.ДВ.01.09	Адаптивная физическая культура и спорт	За	54	37			36	1	17				За	54	37			36	1	17				За(2)	108	74			72	2	34				21	123456			
28	Б1.В.1.02	Стандартизация сельскохозяйственных объектов												За	72	51	18	32		1	21		2		За	72	51	18	32		1	21		2		1	2			
29	ФТД.03	История и культура казачества												За	72	25	12		12	1	47		2		За	72	25	12		12	1	47		2		25	2			
ПРАКТИКИ			(План)												216	144				144	72		6	4		216	144				144	72		6	4					
Б2.О.01.01(У)			Ознакомительная практика											За	216	144				144	72		6	4		За	216	144				144	72		6	4		1	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(8)											Эк(3) За(9)											Эк(5) За(17)														
КАНИКУЛЫ														1												6												7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Неделя	Контроль	Се			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Академиче	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР	СР									Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	20		1188				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			1188				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.5									ТО: 17 Э: 3		50.9				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		45										36					
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.5										26.4					
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.7										27.6					
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	507	214	230	42	21	402	135	29			972	468	192	184	
1	Б1.О.09	Химия	Эк	108	59	18	38		3	22	27	3		За(2)	180	88	34	52	
2	Б1.О.09.03	Химия органическая	Эк	108	59	18	38		3	22	27	3							
3	Б1.О.09.04	Химия физическая и коллоидная												За	108	43	18	24	
4	Б1.О.09.05	Химия экологическая												За	72	45	16	28	
5	Б1.О.14	Почвенная микробиология	За	72	41	22	18		1	31		2							
6	Б1.О.17	Фитопатология сельскохозяйственная												За	72	47	18	28	
7	Б1.О.18	Физиология растений	За	72	49	20	28		1	23		2		Эк	108	67	32	32	
8	Б1.О.20	Геодезия												За	72	31	16		
9	Б1.О.23	Общее почвоведение	Эк	180	69	24	42		3	84	27	5							
10	Б1.О.25	География почв												Эк КР	144	61	26		
11	Б1.О.27	Земледелие	Эк КР	108	47	18		24	5	34	27	3							
12	Б1.О.28	Механизация растениеводства	Эк За	180	76	36	36		4	50	54	5							
13	Б1.О.28.01	Сельскохозяйственные машины	За	72	37	18	18		1	35		2							
14	Б1.О.28.02	Интеллектуальные технические средства в АПК	Эк	108	39	18	18		3	15	54	3							
15	Б1.О.39	Биофизика	За	108	47	22	24		1	61		3							
16	Б1.О.40	Плодоводство												За	72	33	16	16	
17	Б1.О.46	Методы почвенных исследований												Эк	108	45	14		
18	Б1.О.ДВ.01.01	Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)	За	54	37			36	1	17				За	54	37			
19	Б1.О.ДВ.01.02	Легкая атлетика	За	54	37			36	1	17				За	54	37			
20	Б1.О.ДВ.01.03	Единоборства	За	54	37			36	1	17				За	54	37			
21	Б1.О.ДВ.01.04	Плавание	За	54	37			36	1	17				За	54	37			
22	Б1.О.ДВ.01.05	Аэробика и фитнес аэробика	За	54	37			36	1	17				За	54	37			

23	Б1.О.ДВ.01.06	Физическая рекреация	За	54	37			36	1	17				За	54	37		
24	Б1.О.ДВ.01.07	Атлетическая гимнастика	За	54	37			36	1	17				За	54	37		
25	Б1.О.ДВ.01.08	Настольный теннис	За	54	37			36	1	17				За	54	37		
26	Б1.О.ДВ.01.09	Адаптивная физическая культура и спорт	За	54	37			36	1	17				За	54	37		
27	Б1.В.1.01	Основы научных исследований												За	108	47	18	28
28	Б1.В.1.04	Химия окружающей среды	За	72	35	18	16		1	37		2						
29	Б1.В.1.08	Физико-химические методы анализа												Эк	108	49	18	28
30	Б1.В.1.10	Экологическая агрохимия	За	72	47	18	28		1	25		2						
31	ФТД.02	Удобрение защищенного грунта	За	72	37	18		18	1	35		2						
ПРАКТИКИ			(План)													216	144	
	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика (учебная практика)												За	216	144		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(7) КР											Эк(4)				
КАНИКУЛЫ													1					

местр 4						Итого за курс											Каф.	Семестр	
ских часов				з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя			
Пр	ВнКР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР	СР	Контр оль	Всего				
				33	24		2232									62	44		
				33			2160									60			
							52.2												
							40.5												
							26.5												
							27.7												
72	20	396	108	27	ТО: 17 Э: 3		2016	975	406	414	114	41	798	243	56	ТО: 34 Э: 6			
	2	92		5		Эк За(2)	288	147	52	90		5	114	27	8			1234	
						Эк	108	59	18	38		3	22	27	3			84	3
	1	65		3		За	108	43	18	24		1	65		3			84	4
	1	27		2		За	72	45	16	28		1	27		2			84	4
						За	72	41	22	18		1	31		2			32	3
	1	25		2		За	72	47	18	28		1	25		2			74	4
	3	14	27	3		Эк За	180	116	52	60		4	37	27	5			70	34
14	1	41		2		За	72	31	16		14	1	41		2			12	4
						Эк	180	69	24	42		3	84	27	5			45	3
30	5	56	27	4		Эк КР	144	61	26		30	5	56	27	4			45	4
						Эк КР	108	47	18		24	5	34	27	3			36	3
						Эк За	180	76	36	36		4	50	54	5				3
						За	72	37	18	18		1	35		2			48	3
						Эк	108	39	18	18		3	15	54	3			81	3
						За	108	47	22	24		1	61		3			70	3
	1	39		2		За	72	33	16	16		1	39		2			44	4
28	3	36	27	3		Эк	108	45	14		28	3	36	27	3			45	4
36	1	17				За(2)	108	74			72	2	34					21	123456
36	1	17				За(2)	108	74			72	2	34					21	123456
36	1	17				За(2)	108	74			72	2	34					21	123456
36	1	17				За(2)	108	74			72	2	34					21	123456
36	1	17				За(2)	108	74			72	2	34					21	123456

36	1	17				3a(2)	108	74			72	2	34			21	123456	
36	1	17				3a(2)	108	74			72	2	34			21	123456	
36	1	17				3a(2)	108	74			72	2	34			21	123456	
36	1	17				3a(2)	108	74			72	2	34			21	123456	
	1	61		3		3a	108	47	18	28		1	61		3	1	4	
						3a	72	35	18	16		1	37		2	70	3	
	3	32	27	3		Эк	108	49	18	28		3	32	27	3	84	4	
						3a	72	47	18	28		1	25		2	1	3	
						3a	72	37	18		18	1	35		2	1	3	
	144	72		6	4		216	144				144	72		6	4		
	144	72		6	4	3a	216	144				144	72		6	4	45 4	
) 3a(7) КР						Эк(8) 3a(14) КР(2)												
					6											7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Се						
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академиче					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	19		1224				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936								26			1224				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.9											47.5				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											27				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.9											25.5				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.1											26.7				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	462	194	174	74	20	384	162	28	ТО: 16 Э: 3		576	293	120	100	
1	Б1.О.06	Экономическая теория	За	72	31	14		16	1	41		2							
2	Б1.О.08	Правоведение	За	108	31	14		16	1	77		3							
3	Б1.О.26	Агрохимия	За	108	87	44	42		1	21		3		Эк КР	108	65	20	40	
4	Б1.О.29	Растениеводство	Эк КР	108	51	18	28		5	30	27	3							
5	Б1.О.30	Картография почв	Эк	144	59	28	28		3	31	54	4							
6	Б1.О.34	Мелиорация												За	72	33	12		
7	Б1.О.36	Защита растений												Эк	108	43	20	20	
8	Б1.О.38	Организация производства и предпринимательства в АПК												За	72	33	12		
9	Б1.О.41	Энтомология сельскохозяйственная	Эк	108	47	16	28		3	7	54	3							
10	Б1.О.43	Почвы Краснодарского края	ЗаО	108	47	18		28	1	61		3							
11	Б1.О.44	Точное земледелие												За	72	35	14	20	
12	Б1.О.ДВ.01.01	Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)	За	54	37			36	1	17				За	58	37			
13	Б1.О.ДВ.01.02	Легкая атлетика	За	54	37			36	1	17				За	58	37			
14	Б1.О.ДВ.01.03	Единоборства	За	54	37			36	1	17				За	58	37			
15	Б1.О.ДВ.01.04	Плавание	За	54	37			36	1	17				За	58	37			
16	Б1.О.ДВ.01.05	Аэробика и фитнес аэробика	За	54	37			36	1	17				За	58	37			
17	Б1.О.ДВ.01.06	Физическая рекреация	За	54	37			36	1	17				За	58	37			
18	Б1.О.ДВ.01.07	Атлетическая гимнастика	За	54	37			36	1	17				За	58	37			
19	Б1.О.ДВ.01.08	Настольный теннис	За	54	37			36	1	17				За	58	37			
20	Б1.О.ДВ.01.09	Адаптивная физическая культура и спорт	За	54	37			36	1	17				За	58	37			
21	Б1.В.1.05	Охрана почв												За	72	41	20		
22	Б1.В.1.11	Питание растений												За	72	43	22	20	

23	Б1.В.1.ДВ.01.01	Генетика и селекция	За	72	39	14	24		1	33		2					
24	Б1.В.1.ДВ.01.02	Семеноводство	За	72	39	14	24		1	33		2					
25	Б1.В.1.ДВ.02.01	Биохимия растений	Эк	108	41	14	24		3	40	27	3					
26	Б1.В.1.ДВ.02.02	Биотехнология	Эк	108	41	14	24		3	40	27	3					
27	ФТД.01	Удобрение декоративных культур	За	72	29	14		14	1	43		2					
ПРАКТИКИ			(План)												648	144	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика (производственная практика)												За	648	144	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) ЗаО КР											Эк(2)			
КАНИКУЛЫ													1				

местр 6						Итого за курс												Каф.	Семестр			
ских часов				з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя						
Пр	ВнКР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР	СР	Контр оль	Всего							
				34	25		2232									62	44					
				34			2160									60						
							50.2															
							40.5															
							25.7															
							26.9															
60	13	229	54	16	ТО: 11 Э: 2		1584	755	314	274	134	33	613	216	44	ТО: 27 Э: 5						
						За	72	31	14		16	1	41		2		80	5				
						За	108	31	14		16	1	77		3		61	5				
	5	16	27	3		Эк За КР	216	152	64	82		6	37	27	6		1	56				
						Эк КР	108	51	18	28		5	30	27	3		50	5				
						Эк	144	59	28	28		3	31	54	4		45	5				
20	1	39		2		За	72	33	12		20	1	39		2		59	6				
	3	38	27	3		Эк	108	43	20	20		3	38	27	3		74	6				
20	1	39		2		За	72	33	12		20	1	39		2		39	6				
						Эк	108	47	16	28		3	7	54	3		74	5				
						ЗаО	108	47	18		28	1	61		3		45	5				
	1	37		2		За	72	35	14	20		1	37		2		1	6				
36	1	21				За(2)	112	74			72	2	38				21	123456				
36	1	21				За(2)	112	74			72	2	38				21	123456				
36	1	21				За(2)	112	74			72	2	38				21	123456				
36	1	21				За(2)	112	74			72	2	38				21	123456				
36	1	21				За(2)	112	74			72	2	38				21	123456				
36	1	21				За(2)	112	74			72	2	38				21	123456				
36	1	21				За(2)	112	74			72	2	38				21	123456				
36	1	21				За(2)	112	74			72	2	38				21	123456				
36	1	21				За(2)	112	74			72	2	38				21	123456				
20	1	31		2		За	72	41	20		20	1	31		2		45	6				
	1	29		2		За	72	43	22	20		1	29		2		1	6				

						3a	72	39	14	24		1	33		2		11	5
						3a	72	39	14	24		1	33		2		11	5
						Эк	108	41	14	24		3	40	27	3		70	5
						Эк	108	41	14	24		3	40	27	3		70	5
						3a	72	29	14		14	1	43		2		1	5
	144	504		18	12		648	144				144	504		18	12		
	144	504		18	12	3a	648	144				144	504		18	12	45	6
) 3a(6) КР						Эк(6) 3a(11) 3aO КР(2)												
				6												7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Неделя	Контроль	Академиче			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР	СР	Контр оль								
ИТОГО (с факультативами)				972								27	18		1188				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			1188				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54										49.9					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										36					
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.2										28.4					
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.6										29.7					
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	414	176	188	28	22	396	162	27	ТО: 15 Э: 3		756	386	164	128	
1	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности											За	108	65	22	20		
2	Б1.О.15	Сельскохозяйственная экология	За	108	45	16		28	1	63			3						
3	Б1.О.31	Система удобрения	Эк КР	180	81	28	48		5	72	27		5						
4	Б1.О.32	Статистические методы в почвоведении												За	108	57	30		
5	Б1.О.33	Методы агрохимических исследований	Эк КР	180	61	28	28		5	65	54		5						
6	Б1.О.35	Агропочвоведение	Эк	144	59	28	28		3	58	27		4						
7	Б1.О.42	Агрорынок и маркетинг удобрений	За	72	31	16	14		1	41			2						
8	Б1.О.45	Овощеводство	За	72	31	16	14		1	41			2						
9	Б1.О.47	Статистические методы в агрохимии	Эк КР	144	61	28	28		5	29	54		4						
10	Б1.В.1.03	Оценка почв												Эк КР	144	61	28		
11	Б1.В.1.06	Региональная агрохимия	За	72	45	16	28		1	27			2	Эк КР	144	83	30	48	
12	Б1.В.1.07	Агрохимическое обеспечение в АПК												Эк	144	57	28	26	
13	Б1.В.1.09	Почвенная микология												Эк	108	63	26	34	
ПРАКТИКИ		(План)													216	48			
	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа											За	216	48				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													216	22			
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													216	22			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) КР(3)											Эк(4)					
КАНИКУЛЫ													1						

местр 8					Итого за курс													Каф.	Семестр
ских часов				з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя			
Пр	ВнКР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР	СР	Контр оль	Всего				
				33	24		2160									60	42		
				33			2160									60			
							52												
							45												
							27.3												
							28.7												
76	18	262	108	21	ТО: 13 Э: 3		1728	800	340	316	104	40	658	270	48	ТО: 28 Э: 6			
22	1	43		3		За	108	65	22	20	22	1	43		3				
						За	108	45	16		28	1	63		3				
						Эк КР	180	81	28	48		5	72	27	5				
26	1	51		3		За	108	57	30		26	1	51		3				
						Эк КР	180	61	28	28		5	65	54	5				
						Эк	144	59	28	28		3	58	27	4				
						За	72	31	16	14		1	41		2				
						За	72	31	16	14		1	41		2				
						Эк КР	144	61	28	28		5	29	54	4				
28	5	56	27	4		Эк КР	144	61	28		28	5	56	27	4				
	5	34	27	4		Эк За КР	216	128	46	76		6	61	27	6				
	3	60	27	4		Эк	144	57	28	26		3	60	27	4				
	3	18	27	3		Эк	108	63	26	34		3	18	27	3				
	48	168		6		4		216	48				48	168			6	4	
	48	168		6	4	За	216	48				48	168		6	4	45	8	
	22	194		6	4		216	22				22	194		6	4			
	22	194		6	4		216	22				22	194		6	4	45	8	
За(3) КР(2)						Эк(8) За(7) КР(5)													
					8											9			

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВнКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)												
+		История России	1	2	72							
			2	2	72							
+		Основы российской государственности	1	2	72							
+		Безопасность жизнедеятельности	8	3	108							
+		Иностранный язык	1	2	72							
			2	3	108							
+		Философия	2	3	108							
+		Экономическая теория	5	2	72							
+		Культура речи и делового общения	1	3	108							
+		Правоведение	5	3	108							
+		Неорганическая химия	1	3	108							
+		Химия аналитическая	2	3	108							
+		Химия органическая	3	3	108							
+		Химия физическая и коллоидная	4	3	108							
+		Химия экологическая	4	2	72							
+		Математика и математическая статистика	1	3	108							
+		Физика	1	2	72							
+		Информатика	1	3	108							
+		Ботаника	2	3	108							
+		Почвенная микробиология	3	2	72							
+		Сельскохозяйственная экология	7	3	108							
+		Физическая культура и спорт	1	2	72							
+		Фитопатология сельскохозяйственная	4	2	72							
+		Физиология растений	3	2	72							
			4	3	108							
+		Введение в профессиональную деятельность	1	4	144							
+		Геодезия	4	2	72							
+		Геология с основами геоморфологии	2	3	108							
+		Ландшафтоведение	2	3	108							
+		Общее почвоведение	3	5	180							
+		Агрометеорология	2	3	108							

+	География почв	4	4	144							
+	Агрохимия	5	3	108							
		6	3	108							
+	Земледелие	3	3	108							
+	Сельскохозяйственные машины	3	2	72							
+	Интеллектуальные технические средства в АПК	3	3	108							
+	Растениеводство	5	3	108							
+	Картография почв	5	4	144							
+	Система удобрения	7	5	180							
+	Статистические методы в почвоведении	8	3	108							
+	Методы агрохимических исследований	7	5	180							
+	Мелиорация	6	2	72							
+	Агропочвоведение	7	4	144							
+	Защита растений	6	3	108							
+	Сельскохозяйственная радиология	2	3	108							
+	Организация производства и предпринимательства в АПК	6	2	72							
+	Биофизика	3	3	108							
+	Плодоводство	4	2	72							
+	Энтомология сельскохозяйственная	5	3	108							
+	Агрорынок и маркетинг удобрений	7	2	72							
+	Почвы Краснодарского края	5	3	108							
+	Точное земледелие	6	2	72							
+	Овощеводство	7	2	72							
+	Методы почвенных исследований	4	3	108							
+	Статистические методы в агрохимии	7	4	144							
-	Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)	1		54							
		2		54							
		3		54							
		4		54							
		5		54							
		6		58							
-	Легкая атлетика	1		54							
		2		54							
		3		54							
		4		54							
		5		54							

		6		58							
-	Единоборства	1		54							
		2		54							
		3		54							
		4		54							
		5		54							
		6		58							
-	Плавание	1		54							
		2		54							
		3		54							
		4		54							
		5		54							
		6		58							
-	Аэробика и фитнес аэробика	1		54							
		2		54							
		3		54							
		4		54							
		5		54							
		6		58							
-	Физическая рекреация	1		54							
		2		54							
		3		54							
		4		54							
		5		54							
		6		58							
-	Атлетическая гимнастика	1		54							
		2		54							
		3		54							
		4		54							
		5		54							
		6		58							
-	Настольный теннис	1		54							
		2		54							
		3		54							
		4		54							
		5		54							
		6		58							

-		Адаптивная физическая культура и спорт	1		54							
			2		54							
			3		54							
			4		54							
			5		54							
			6		58							
+		Основы научных исследований	4	3	108							
+		Стандартизация сельскохозяйственных объектов	2	2	72							
+		Оценка почв	8	4	144							
+		Химия окружающей среды	3	2	72							
+		Охрана почв	6	2	72							
+		Региональная агрохимия	7	2	72							
			8	4	144							
+		Агрохимическое обеспечение в АПК	8	4	144							
+		Физико-химические методы анализа	4	3	108							
+		Почвенная микология	8	3	108							
+		Экологическая агрохимия	3	2	72							
+		Питание растений	6	2	72							
+		Генетика и селекция	5	2	72							
-		Семеноводство	5	2	72							
+		Биохимия растений	5	3	108							
-	Биотехнология	5	3	108								
Блок 2.Практика												
+		Ознакомительная практика	2	6	216	216				144	72	
+		Технологическая практика (учебная практика)	4	6	216	216				144	72	
+		Технологическая практика (производственная практика)	6	18	648	648				144	504	
+		Научно-исследовательская работа	8	6	216	192				24	168	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
+		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8	6	216							
ФТД.Факультативы												
+		Удобрение декоративных культур	5	2	72							
+		Удобрение защищенного грунта	3	2	72							
+		История и культура казачества	2	2	72							
					1272					456	816	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Ознакомительная практика	1	2			4							
			1	+	4		0	0	0	0	0	0
Технологическая практика (учебная практика)	2	2			4							
			45	+	4		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика												
Технологическая практика (производственная практика)	3	2			12							
			45	+	12		0	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа	4	2			4							
			45	+	4		0	0	0	0	0	0
Итого по факту						24						
Итого по плану						24						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
География почв					
КР	2	2	45	0	
				0	
Земледелие					
КР	2	1	36	0	
				0	
Агрохимия					
КР	3	2	1	0	
				0	
Растениеводство					
КР	3	1	50	0	
				0	
Методы агрохимических исследований					
КР	4	1	1	0	
				0	
Оценка почв					
КР	4	2	45	0	
				0	
Региональная агрохимия					
КР	4	2	1	0	
				0	
Система удобрения					
КР	4	1	1	0	
				0	
Статистические методы в агрохимии					
КР	4	1	1	0	
				0	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Всего
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				229	960	246	62	26	36	62	29	33	62
	Итого по ОП (без факультативов)				225	720	240	60	26	34	60	27	33	60
Б1	Дисциплины (модули)	81%	19%	13.1%	183	240	198	54	26	28	54	27	27	42
Б1.О	Обязательная часть					240	160	52	26	26	44	23	21	33
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	38	2		2	10	4	6	9
Б2	Практика	83%	17%	0%	36	240	36	6		6	6		6	18
Б2.О	Обязательная часть					240	30	6		6	6		6	18
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	6							
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	240	6							
ФТД	Факультативы				4	240	6	2		2	2	2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.1	-	51.9	54	-	53.5	50.9	-
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					40.5	-	27	36	-	45	36	-
		в период гос. экзаменов						-			-			-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.1	-	30.8	27.4	-	27.7	27.6	-
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3478	-	522	492	-	470	468	-
		Блок Б2					480	-		144	-		144	-
		Блок Б3					22	-			-			-
		Блок ФТД					91	-		25	-	37		-
		Итого по всем блокам					4071	-	522	661	-	507	612	-
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	8	4	4	6	
		ЗАЧЕТ (За)					16	8	8	13	6	7	10	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.85%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					79.2%								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					48.79%								

Курс 3		Курс 4		
Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
28	34	60	27	33
26	34	60	27	33
26	16	48	27	21
21	12	31	25	6
5	4	17	2	15
	18	6		6
	18			
		6		6
		6		6
2				
52.9	47.5	-	54	49.9
54	27	-	54	36
		-		
27.1	26.7	-	27.6	29.7
433	293	-	414	386
	144	-		48
		-		22
29		-		
462	437	-	414	456
4	2	8	4	4
4	6	7	4	3
1				
1	1	5	3	2

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии
Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК	
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	False

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		агрохимии
2		административного и финансового права
3		анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии
4		архитектуры
5		аудита
6		биотехнологии, биохимии и биофизики
7		ботаники и кормопроизводства
8		бухгалтерского учета
9		виноградарства
10		высшей математике
11		генетики, селекции и семеноводства
12		геодезии
13		гидравлики и сельскохозяйственного водоснабжения
14		государственного и международного права
15		государственного и муниципального управления
16		гражданского права
17		гражданского процесса
18		денежного обращения и кредита
19		земельного, трудового и экологического права
20		землеустройства и земельного кадастра
21		физвоспитания
22		иностранных языков
23		институциональной экономики и инвестиционного менеджмента
24		информационных систем
25		истории и политологии
26		комплексных систем водоснабжения
27		компьютерных технологий и систем
28		криминалистики
29		международного частного и предпринимательского права
30		менеджмента
31		механизации животноводства и безопасность жизнедеятельности
32		микробиологии, эпизоотологии и вирусологии

33		налоги и налогообложения
34		начертательной геометрии и графики
35		неорганической и аналитической химии
36		общего и орошаемого земледелия
37		общей биологии и экологии
38		овощеводства
39		организации производства и инновационной деятельности
40		органической и физколлоидной химии
41		оснований и фундаментов
42		паразитологии, ветсанэкспертизы и зооигиены
43		педагогики и психологии
44		плодоводства
45		почвоведения
46		прикладной экологии
47		применения электрической энергии
48		процессы и машины в агробизнесе
49		разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий
50		растениеводства
51		ремонта машин и материаловедения
52		русского языка и речевой коммуникации
53		системного анализа и обработки информации
54		сопротивления материалов
55		социологии и культурологии
56		статистики и прикладной математики
57		строительного производства
58		строительных материалов и конструкций
59		строительства и эксплуатации водохозяйственных объектов
60		теории бухгалтерского учета
61		теории и истории государства и права
62		терапии и фармакологии
63		технологии хранения и переработки животноводческой продукции
64		технологии хранения и переработки растениеводческой продукции
65		тракторов, автомобилей и технической механики
66		уголовного права

67		уголовного процесса
68		управления и маркетинга
69		физики
70		физиологии и биохимии растений
71		физиологии и кормления сельскохозяйственных животных
72		философии
73		финансов
74		фитопатологии, энтомологии и защиты растений
75		частной зоотехнии и свиноводства
76		экономики и внешнеэкономической деятельности
77		экономики предприятий
78		экономического анализа
79		экономической кибернетики
80		экономической теории
81		эксплуатации и технического сервиса
82		электрических машин и электропривода
83		электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии
84		химии
85		Ботаники и общей экологии

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения										
	Курс 1				Курс 2				Курс 3		
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование
Итого	62				62				62		
Всего	26		36		29		33		28		34
1	Б1.О.01 История России [За] УК-5	2	Б1.О.01 История России [Эк] УК-5	2	Б1.О.09 Химия [Эк] ОПК-1; ПК-9	3	Б1.О.09 Химия [23а] ОПК-1; ПК-9	5	Б1.О.06 Экономическая теория [За] УК-9; УК-1; ОПК-6	2	Б1.О.26 Агрохимия [Эк, КР] ОПК-5; ПК-8
2											
3	Б1.О.02 Основы российской государственности [За] УК-5	2	Б1.О.04 Иностранный язык [Эк] УК-4	3					Б1.О.14 Почвенная микробиология [За] ОПК-1; ПК-1	2	Б1.О.17 Фитопатология сельскохозяйственная [За] ОПК-4; ПК-9
4											
5	Б1.О.04 Иностранный язык [За] УК-4	2			Б1.О.05 Философия [За] УК-6	3	Б1.О.18 Физиология растений [За] ОПК-5; ПК-8	2	Б1.О.18 Физиология растений [Эк] ОПК-5; ПК-8	3	Б1.О.26 Агрохимия [За] ОПК-5; ПК-8
6											
7	Б1.О.07 Культура речи и делового общения [За] УК-3; УК-4	3	Б1.О.09 Химия [За] ОПК-1; ПК-9	3							
8											
9					Б1.О.09 Химия [Эк] ОПК-1; ПК-9	3	Б1.О.13 Ботаника [За] ОПК-1; ПК-2	3	Б1.О.27 Земледелие [Эк, КР] ОПК-4; ПК-11; ПК-6	3	Б1.О.25 География почв [Эк, КР] ОПК-4; ПК-6
10											
11	Б1.О.10 Математика и математическая статистика [За] ОПК-1; ПК-2	3	Б1.О.21 Геология с основами геоморфологии	3							
12											
13											
14	Б1.О.11										
15											
16											

	Физика [За] 2 ОПК-1; ПК-2	[Эк] ОПК-4; ПК-3			Б1.О.41 Энтомология сельскохозяйственная 3 [Эк] ОПК-5; ПК-11	
17			Б1.О.28 Механизация растениеводства 5 [Эк, За] ОПК-1; ПК-11	Б1.О.40 Плодоводство 2 [За] ОПК-5; ПК-6		
18						
19	Б1.О.12 Информатика 3 [За] ОПК-7; УК-1; ОПК-1	Б1.О.22 Ландшафтоведение 3 [За] ОПК-4; ПК-3		Б1.О.46 Методы почвенных исследований 3 [Эк] ОПК-4; ПК-1	Б1.О.43 Почвы Краснодарского края 3 [ЗаО] ОПК-4; ПК-6	
20						
21	Б1.О.16 Физическая культура и спорт 2 [За] УК-7	Б1.О.24 Агрометеорология 3 [За] ОПК-1; ПК-2	Б1.О.39 Биофизика 3 [За] ОПК-1; ПК-2	Б1.В.1.01 Основы научных исследований 3 [За] ПК-2; ПК-1	Б1.В.1.ДВ.01.01 Элективные дисциплины (модули) 01 (ДЭ.01): Генетика и селекция 2 [За] (/ Семеноводство) ПК-3	
22						
23	Б1.О.19 Введение в профессиональную деятельность 4 [Эк] ОПК-1; ПК-4	Б1.О.37 Сельскохозяйственная радиология 3 [За] ОПК-5; ПК-4	Б1.В.1.04 Химия окружающей среды 2 [За] ПК-10; ПК-9	Б1.В.1.08 Физико-химические методы анализа 3 [Эк] ПК-1	Б1.В.1.ДВ.02.01 Элективные дисциплины (модули) 02 (ДЭ.02): Биохимия растений 3 [Эк] (/ Биотехнология) ПК-6	Б2.О.02 Производственная практика [За] ОПК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-8; ПК- 9; ПК-12
24			Б1.В.1.10 Экологическая агрохимия 2 [За] ПК-8; ПК-3		ФТД.01 Удобрение декоративных культур 2 [За] ПК-8	
25			ФТД.02 Удобрение защищенного грунта 2 [За] ПК-8			
26				Б2.О.01 Учебная практика 6 [За] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК- 1; ПК-5; ПК-4; ПК-6		
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35		ФТД.03				

36

История и культура казачества	2
[За]	
УК-5	

	Курс 4			
	Сем. 7		Сем. 8	
з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
	60			
	27		33	
3	Б1.О.15 Сельскохозяйственная экология [За] УК-1; ОПК-1; ПК-9	3	Б1.О.03 Безопасность жизнедеятельности [За] УК-8; ОПК-3	3
2	Б1.О.31 Система удобрения [Эк, КР] ОПК-5; ПК-8	5	Б1.О.32 Статистические методы в почвоведении [За] ОПК-4; ПК-1	3
3			Б1.В.1.03 Оценка почв [Эк, КР] ПК-11; ПК-5; ПК-6	4
2	Б1.О.33 Методы агрохимических исследований [Эк, КР] ОПК-4; ПК-1	5		
2			Б1.В.1.06 Региональная агрохимия [Эк, КР] ПК-8; ПК-3	4
2				
2	Б1.О.35 Агропочвоведение [Эк] ОПК-4; ПК-1	4	Б1.В.1.07 Агрохимическое	

		обеспечение в АПК [Эж] ПК-8; ПК-3	4
Б1.О.42 Агрорынок и маркетинг удобрений [За] ОПК-6; ПК-3	2		
Б1.О.45 Овощеводство [За] ОПК-5; ПК-6	2	Б1.В.1.09 Почвенная микология [Эж] ПК-8	3
Б1.О.47 Статистические методы в агрохимии [Эж, КР] ОПК-4; ПК-3	4	Б2.В.01 Производственная практика [За] ПК-9; ПК-5; ПК-3; ПК- 12; ПК-11; ПК-10; ПК- 6; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-7	с
Б1.В.1.06 Региональная агрохимия [За] ПК-8; ПК-3	2		
		Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы УК-9; УК-10; ОПК-7; УК- 1; УК-2; УК-3; УК-4; УК- 5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-11; ПК-10; ПК-2; ПК- 12; ПК-9; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК- 7; ПК-6	с

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" /><title>

</title>

<style type="text/css">

.cs95E872D0{text-align:left;text-indent:0pt;margin:0pt 0pt 0pt 0pt}

.cs1B16EEB5{color:#000000;background-color:transparent;font-family:Calibri;font-size:11pt;font-weight:normal;font-style:normal;}

</style>

</head>

<body>

<p class="cs95E872D0"> </p></body>

</html>