МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Агрономический факультет

Утверждаю

Ректор _____ *Файзрахманов Д.И.*
"08" / 02 2016 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1
08.02.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

35.03.04

Направление "Агрономия". Профиль "Защита растений"

Кафедра: Общее земледелие, защита растений и селекция

Факультет: Агрономический

Виды деят.: производственно-технологическая; научно-исследовательская;

Квалификация: Бакалавр сельского хозяйства
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 1434
04.12.2015

Согласовано

Проректор по УВР _____ / *Зиганшин Б.Г./*

Начальник УМУ _____ / *Амиров М.Ф./*

Декан _____ / *Миникаев Р.В./*

Зав. кафедрой _____ / *Сафин Р.И./*

Учебный план бакалавров 'b35.03.04-ЗР-3-13.plm.xml', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2013

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль					Август			
	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
	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	Э	Э	К																				Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II																			К	Э	Э	К																				Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III	К	К																	К	Э	Э	К														Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К
IV	П	П																	К	Э	Э	К													Э	Э	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	19	**37**	18	19	**37**	16	13	**29**	16	12	**28**	131
Э	Экзаменационные сессии	2	2	**4**	2	2	**4**	2	2	**4**	2	2	**4**	16
У	Учебная практика		4	**4**		4	**4**							8
П	Производственная практика								12	**12**	2	2	**4**	16
Д	Выпускная квалификационная работа											6	**6**	6
К	Каникулы	2	5	**7**	2	5	**7**	4	3	**7**	2	8	**10**	31
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	208
Студентов									19					
Групп									1					

ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план бакалавров 'b35.03.04-ЗР-3-13.plm.xml', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2013

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
									в том числе								Курс 1																
										из них							Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [19 нед]										
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
4		Итого	34	31	1	4	8968	8968	3368	1248	636	1484	3116	864	240	240	146	76	212	408	108	24.5	166	54	244	522	108	35.5	-		681		
6		Итого по ООП (без факультативов)	34	31	1	4	8968	8968	3368	1248	636	1484	3116	864	240	240	146	76	212	408	108	24.5	166	54	244	522	108	35.5	-		681		
8		Б=51% В=49% ДВ(от В)=34.3%							46%	37%	19%	44%	42%	12%																			
9		Итого по блоку Б1	34	31	1	4	7348	7348	3368	1248	636	1484	3116	864	195	195	146	76	212	408	108	24.5	166	54	244	522	108	29.5	-		681		
11		Б=51% В=49% ДВ(от В)=34.3%							46%	37%	19%	44%	42%	12%																			
12	Б1	Дисциплины (модули)	34	31	1	4	7348	7348	3368	1248	636	1484	3116	864	195	195	146	76	212	408	108	24.5	166	54	244	522	108	29.5	-		681		
14	Б1.Б	Базовая часть	19	11		3	3564	3564	1616	650	360	606	1471	477	99	99	122	76	104	306	72	18.5	102	54	108	208	108	16.5	-		399		
15	Б1.Б.1	История	1				108	108	34	16		18	38	36	3	3	16		18	38	36	3							36		16		26
18	Б1.Б.2	Философия	2				108	108	34	16		18	56	18	3	3							16		18	56	18	3	36		16		26
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	2	1			180	180	72			72	90	18	5	5			36	36		2			36	54	18	3	36		41		20
33	Б1.Б.7	Математика	2	1			180	180	72	36		36	81	27	5	5	18		18	60		2.5	18		18	21	27	2.5	36		20		12
36	Б1.Б.8	Информатика		1			108	108	36	18	10	8	72		3	3	18	10	8	72		3							36		10		12
42	Б1.Б.10	Химия неорганическая и аналитическая	1				180	180	88	34	36	18	56	36	5	5	34	36	18	56	36	5							36		30		7
45	Б1.Б.11	Химия органическая	2				108	108	52	16	26	10	38	18	3	3							16	26	10	38	18	3	36		16		7
48	Б1.Б.12	Ботаника	2	1			180	180	90	36	40	14	63	27	5	5	18	30	6	44		2.5	18	10	8	19	27	2.5	36		20		7
60	Б1.Б.16	Почвоведение с основами геологии	3				180	180	88	34	28	26	65	27	5	5							16	18	18	20		2	36		16		1
87	Б1.Б.25	Физическая культура					72	72	72	72					2	2	18					0.5	18					0.5	36				21
92	Б1.В	Вариативная часть	15	20	1	1	3784	3784	1752	598	276	878	1645	387	96	96	24		108	102	36	6	64		136	314		13	-		282		
94	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	13	5	1	1	2268	2268	948	416	210	322	987	333	63	63	16		36	56	36	4	24		36	120		5	-		208		
95	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика		2			108	108	34	16		18	74		3	3							16		18	74		3	36		14		26
98	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи		2			72	72	26	8		18	46		2	2							8		18	46		2	36		16		26
113	Б1.В.ОД.7	Экология	1				144	144	52	16		36	56	36	4	4	16		36	56	36	4							36				1
151	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	15			1516	1516	804	182	66	556	658	54	33	33	8		72	46		2	40		100	194		8	-		74		
153		Элективные курсы по физической культуре		1-6			328	328	328			328							54						46				36				21
157	Б1.В.ДВ.1																																
158	1	Социология		2			108	108	34	16		18	74		3	3							16		18	74		3	36		16		26
161	2	Политология		2			108	108	34	16		18	74		3	3							16		18	74		3	36		16		26
164	Б1.В.ДВ.2																																
165	1	Татарский язык и культура речи		1			72	72	26	8		18	46		2	2	8		18	46		2							36		12		26
168	2	Деловой татарский язык		1			72	72	26	8		18	46		2	2	8		18	46		2							36		12		26
178	Б1.В.ДВ.4																																
179	1	Химические основы экологии		2			108	108	34	16		18	74		3	3							16		18	74		3	36				7
182	2	Химия окружающей среды		2			108	108	34	16		18	74		3	3							16		18	74		3	36				7
227	Б1.В.ДВ.11																																
228	1	Культурология		2			72	72	26	8		18	46		2	2							8		18	46		2	36				
231	2	Концепция современного естествознания		2			72	72	26	8		18	46		2	2							8		18	46		2	36				

237 / 238	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.		СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
239	Б2	Практики							1296	1296					36	36						4	216			6				
241	Б2.У	Учебная практика							432	432					12	12						4	216			6				
242	Б2.У.1	Учебная практика	Вар	☐					432	432					12	12						4	216			6	36	1.50		

ПЛАН(на 2-й курс) Учебный план бакалавров 'b35.03.04-ЗР-3-13.plm.xml', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2013

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
									в том числе								Курс 2																
										из них							Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [19 нед]										
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
4		Итого	34	31	1	4	8968	8968	3368	1248	636	1484	3116	864	240	240	204	44	298	488	108	30	146	44	264	352	108	30	-		681		
6		Итого по ООП (без факультативов)	34	31	1	4	8968	8968	3368	1248	636	1484	3116	864	240	240	204	44	298	488	108	30	146	44	264	352	108	30	-		681		
8		Б=51% В=49% ДВ(от В)=34.3%							46%	37%	19%	44%	42%	12%																			
9		Итого по блоку Б1	34	31	1	4	7348	7348	3368	1248	636	1484	3116	864	195	195	204	44	298	488	108	30	146	44	264	352	108	24	-		681		
11		Б=51% В=49% ДВ(от В)=34.3%							46%	37%	19%	44%	42%	12%																			
12	Б1	Дисциплины (модули)	34	31	1	4	7348	7348	3368	1248	636	1484	3116	864	195	195	204	44	298	488	108	30	146	44	264	352	108	24	-		681		
14	Б1.Б	Базовая часть	19	11		3	3564	3564	1616	650	360	606	1471	477	99	99	122	44	136	309	81	19	82	36	90	162	54	12	-		399		
24	Б1.Б.4	Экономическая теория	3				108	108	34	16		18	56	18	3	3	16		18	56	18	3							36		16		23
39	Б1.Б.9	Физика	3				144	144	52	16	18	18	74	18	4	4	16	18	18	74	18	4							36		16		12
51	Б1.Б.13	Физиология и биохимия растений	4	3			216	216	108	36	26	46	81	27	6	6	18	8	28	44		2.5	18	18	18	37	27	3.5	36		18		7
54	Б1.Б.14	Микробиология	3				108	108	54	18	8	28	36	18	3	3	18	8	28	36	18	3							36		8		7
57	Б1.Б.15	Агрометеорология		3			108	108	54	18		36	54		3	3	18		36	54		3							36				6
60	Б1.Б.16	Почвоведение с основами геологии	3				180	180	88	34	28	26	65	27	5	5	18	10	8	45	27	3							36		16		1
63	Б1.Б.17	Землеустройство		4			108	108	52	16		36	56		3	3							16		36	56		3	36		10		6
81	Б1.Б.23	Механизация растениеводства	4				180	180	84	30	18	36	69	27	5	5							30	18	36	69	27	5	36		16		16
87	Б1.Б.25	Физическая культура					72	72	72	72					2	2	18					0.5	18					0.5	36				21
92	Б1.В	Вариативная часть	15	20	1	1	3784	3764	1752	598	276	878	1645	387	96	96	82		162	179	27	11	64	8	174	190	54	12	-		282		
94	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	13	5	1	1	2268	2268	948	416	210	322	987	333	63	63	32		36	76		4	48	8	80	134	54	9	-		208		
101	Б1.В.ОД.3	Правоведение	4				144	144	52	16		36	65	27	4	4							16		36	65	27	4	36		20		26
104	Б1.В.ОД.4	Экономика АПК	4				144	144	52	16		36	65	27	4	4							16		36	65	27	4	36		20		23
107	Б1.В.ОД.5	Химия физическая и коллоидная			3		144	144	68	32		36	76		4	4	32		36	76		4							36				7
110	Б1.В.ОД.6	Генетика	5	4			180	180	76	30	20	26	77	27	5	5							16	8	8	4		1	36		8		4
151	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	15			1516	1516	804	182	66	556	658	54	33	33	50		126	103	27	7	16		94	56		3	-		74		
153		Элективные курсы по физической культуре		1-6			328	328	328			328							54						58				36				21
185	Б1.В.ДВ.5																																
186	1	Зоология с основами латинского языка	3				144	144	68	32		36	49	27	4	4	32		36	49	27	4							36				4
189	2	Биотехнология в защите растений	3				144	144	68	32		36	49	27	4	4	32		36	49	27	4							36				4
206	Б1.В.ДВ.8																																
207	1	Геоботаника		4			108	108	52	16		36	56		3	3							16		36	56		3	36				7
210	2	Экология растений		4			108	108	52	16		36	56		3	3							16		36	56		3	36				7
213	Б1.В.ДВ.9																																
214	1	Агробиоценология		3			108	108	54	18		36	54		3	3	18		36	54		3							36				4
217	2	Гербология		3			108	108	54	18		36	54		3	3	18		36	54		3							36				4

237 / 238	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.		СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
239	Б2	Практики							1296	1296					36	36						4	216			6				
241	Б2.У	Учебная практика							432	432					12	12						4	216			6				
242	Б2.У.1	Учебная практика	Вар	☐					432	432					12	12						4	216			6	36	1.50		

ПЛАН(на 3-й курс) Учебный план бакалавров 'b35.03.04-ЗР-3-13.plm.xml', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2013

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
									в том числе								Курс 3																
										из них							Семестр 5 [16 нед]						Семестр 6 [13 нед]										
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
4		Итого	34	31	1	4	8968	8968	3368	1248	636	1484	3116	864	240	240	158	142	130	268	108	20.5	124	116	130	335	117	39.5	-		681		
6		Итого по ООП (без факультативов)	34	31	1	4	8968	8968	3368	1248	636	1484	3116	864	240	240	158	142	130	268	108	20.5	124	116	130	335	117	39.5	-		681		
8		Б=51% В=49% ДВ(от В)=34.3%							46%	37%	19%	44%	42%	12%																			
9		Итого по блоку Б1	34	31	1	4	7348	7348	3368	1248	636	1484	3116	864	195	195	158	142	130	268	108	20.5	124	116	130	335	117	21.5	-		681		
11		Б=51% В=49% ДВ(от В)=34.3%							46%	37%	19%	44%	42%	12%																			
12	Б1	Дисциплины (модули)	34	31	1	4	7348	7348	3368	1248	636	1484	3116	864	195	195	158	142	130	268	108	20.5	124	116	130	335	117	21.5	-		681		
14	Б1.Б	Базовая часть	19	11		3	3564	3564	1616	650	360	606	1471	477	99	99	112	114	34	142	54	12.5	36	36	38	100	54	7.5	-		399		
66	Б1.Б.18	Основы научных исследований в агрономии	5				108	108	52	16	18	18	29	27	3	3	16	18	18	29	27	3							36		10		4
69	Б1.Б.19	Земледелие	6	5		6	216	216	112	42	44	26	77	27	6	6	32	32		30		2.5	10	12	26	47	27	3.5	36		26		4
72	Б1.Б.20	Агрохимия	5			5	180	180	80	32	48		73	27	5	5	32	48		73	27	5							36		16		1
75	Б1.Б.21	Растениеводство	6	5		6	216	216	126	58	40	28	63	27	6	6	32	16	16	10		2	26	24	12	53	27	4	36		18		5
92	Б1.В	Вариативная часть	15	20	1	1	3784	3784	1752	598	276	878	1645	387	96	96	46	28	96	126	54	8	88	80	92	235	63	14	-		282		
94	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	13	5	1	1	2268	2268	948	416	210	322	987	333	63	63	46	28	34	126	54	8	78	68	32	155	63	11	-		208		
110	Б1.В.ОД.6	Генетика	5	4			180	180	76	30	20	26	77	27	5	5	14	12	18	73	27	4							36		8		4
116	Б1.В.ОД.8	Общая энтомология	5				144	144	64	32	16	16	53	27	4	4	32	16	16	53	27	4							36		12		4
119	Б1.В.ОД.9	Общая фитопатология	6				144	144	62	24	26	12	64	18	4	4							24	26	12	64	18	4	36		12		4
122	Б1.В.ОД.10	Сельскохозяйственная энтомология	6				144	144	62	24	26	12	64	18	4	4							24	26	12	64	18	4	36		12		4
125	Б1.В.ОД.11	Сельскохозяйственная фитопатология	6				108	108	54	30	16	8	27	27	3	3							30	16	8	27	27	3	36		12		4
151	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	15			1516	1516	804	182	66	556	658	54	33	33			62				10	12	60	80		3	-		74		
153		Элективные курсы по физической культуре		1-6			328	328	328			328							62						54				36				21
171	Б1.В.ДВ.3																																
172	1	Планирование урожаев сельскохозяйственных культур		6			108	108	28	10	12	6	80		3	3							10	12	6	80		3	36		6		5
175	2	Введение в специальность		6			108	108	28	10	12	6	80		3	3							10	12	6	80		3	36		6		4

237 / 238	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.			СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
239	Б2	Практики							1296	1296						36	36						12		648			18				
261	Б2.П	Производственная практика							864	864						24	24						12		648			18				
262	Б2.П.1	Производственная	Вар	☐					864	864						24	24						12		648			18	36	1.50		

ПЛАН(на 4-й курс) Учебный план бакалавров 'b35.03.04-ЗР-3-13.plm.xml', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2013

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
									в том числе								Курс 4																
										из них							Семестр 7 [16 нед]						Семестр 8 [12 нед]										
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
4		Итого	34	31	1	4	8968	8968	3368	1248	636	1484	3116	864	240	240	186	88	110	417	99	28	118	72	96	326	108	32	-		681		
6		Итого по ООП (без факультативов)	34	31	1	4	8968	8968	3368	1248	636	1484	3116	864	240	240	186	88	110	417	99	28	118	72	96	326	108	32	-		681		
8		Б=51% В=49% ДВ(от В)=34.3%							46%	37%	19%	44%	42%	12%																			
9		Итого по блоку Б1	34	31	1	4	7348	7348	3368	1248	636	1484	3116	864	195	195	186	88	110	417	99	25	118	72	96	326	108	20	-		681		
11		Б=51% В=49% ДВ(от В)=34.3%							46%	37%	19%	44%	42%	12%																			
12	Б1	Дисциплины (модули)	34	31	1	4	7348	7348	3368	1248	636	1484	3116	864	195	195	186	88	110	417	99	25	118	72	96	326	108	20	-		681		
14	Б1.Б	Базовая часть	19	11		3	3564	3564	1616	650	360	606	1471	477	99	99	42		48	135	27	7	32		48	109	27	6	-		399		
27	Б1.Б.5	Менеджмент	8				108	108	36	12		24	45	27	3	3							12		24	45	27	3	36		14		27
30	Б1.Б.6	Маркетинг		7			108	108	30	14		16	78		3	3	14		16	78		3							36		16		27
78	Б1.Б.22	Организация производства и предпринимательства в АПК	7				144	144	60	28		32	57	27	4	4	28		32	57	27	4							36		14		22
84	Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности		8			108	108	44	20		24	64		3	3							20		24	64		3	36		16		15
92	Б1.В	Вариативная часть	15	20	1	1	3784	3284	1752	598	276	878	1645	387	96	96	144	88	62	282	72	18	86	72	48	217	81	14	-		282		
94	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	13	5	1	1	2268	2268	948	416	210	322	987	333	63	63	128	70	44	226	72	15	44	36	24	94	54	7	-		208		
128	Б1.В.ОД.12	Иммунитет растений	7				108	108	54	30	16	8	27	27	3	3	30	16	8	27	27	3							36		12		4
131	Б1.В.ОД.13	Прогноз развития вредителей и болезней		7			108	108	54	30	16	8	54		3	3	30	16	8	54		3							36		12		4
134	Б1.В.ОД.14	Основы карантина		7			108	108	54	30	16	8	54		3	3	30	16	8	54		3							36		12		4
137	Б1.В.ОД.15	Биологическая защита	8				108	108	46	22	12	12	35	27	3	3							22	12	12	35	27	3	36		12		4
140	Б1.В.ОД.16	Химические средства защиты растений	7				108	108	48	24	12	12	42	18	3	3	24	12	12	42	18	3							36		12		4
143	Б1.В.ОД.17	Агротехнологические методы оптимизации фитосанитарного состояния	7				108	108	32	14	10	8	49	27	3	3	14	10	8	49	27	3							36		10		4
146	Б1.В.ОД.18	Системы защиты растений	8			8	144	144	58	22	24	12	59	27	4	4							22	24	12	59	27	4	36		12		4
151	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	15			1516	1516	804	182	66	556	658	54	33	33	16	18	18	56		3	42	36	24	123	27	7	-		74		
192	Б1.В.ДВ.6																																
193	1	Селекция полевых культур	8				144	144	58	22	24	12	59	27	4	4							22	24	12	59	27	4	36		14		4
196	2	Семеноведение	8				144	144	58	22	24	12	59	27	4	4							22	24	12	59	27	4	36		14		4
199	Б1.В.ДВ.7																																
200	1	Плодоводство		7			108	108	52	16	18	18	56		3	3	16	18	18	56		3							36		14		5
203	2	Овощеводство		7			108	108	52	16	18	18	56		3	3	16	18	18	56		3							36		14		5
220	Б1.В.ДВ.10																																
221	1	Технология хранения и переработки продукции растениеводства		8			108	108	44	20	12	12	64		3	3							20	12	12	64		3	36		12		5
224	2	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства		8			108	108	44	20	12	12	64		3	3							20	12	12	64		3	36		12		5

237									Всего часов						ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ				
238	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
239	Б2	Практики							1296	1296						36	36	2		108			3	2		108			3				
261	Б2.П	Производственная практика							864	864						24	24	2		108			3	2		108			3				
262	Б2.П.1	Производственная	Вар	☐					864	864						24	24	2		108			3	2		108			3	36	1.50		

265									Всего часов						ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ				
266	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
267	Б3	Государственная итоговая аттестация							324	324						9	9							6				9	36	1.50		