

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВПО "Казанский государственный аграрный университет"
Агрономический факультет



Утверждаю

Ректор

Файзрахманов Д.И.

2015 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 45
17.12.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

35.03.03

Направление "Агрохимия и агропочвоведение"

Кафедра: Агрохимия и агропочвоведение

Факультет: Агрономический

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

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения:

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1166

20.10.2015

Согласовано

Проректор по УВР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Зиганшин Б.Г./

 / Амиров М.Ф./

 / Миникаев Р.В./

 / Таланов И.П./

1. 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				24 - 10	Июнь				21 - 6	Июль				18 - 1	Август								
	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	29-5	6-12	13-19		20-26	27-2	3-9	10-16		17-23	24-31							
I																																																														
II																																																														
III	К	К																																																												
IV	П	П																																																												

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	25												
Групп	1												

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	Зачисленная нагрузка				
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1						Семестр 2 [19 нед]												
										из них			СРС				Курс 1	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 1 [18 нед]			Семестр 2 [19 нед]											
										Лек	Лаб	Пр									Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ									
4	Итого	29	34	4	2	2	8968	8968	3358	1204	584	1570	3171	819	240	240	164	94	224	474	108	27.75	164	70	216	394	144	32.25	-		704				
6	Итого по ООП (без факультативов)	29	34	4	2	2	8968	8968	3358	1204	584	1570	3171	819	240	240	164	94	224	474	108	27.75	164	70	216	394	144	32.25	-		704				
8	Б=49% В=51% ДВ(от В)=35.3%								46%	36%	17%	47%	43%	11%																					
9	Итого по блоку Б1	29	34	4	2	2	7348	7348	3358	1204	584	1570	3171	819	195	195	164	94	224	474	108	27.75	164	70	216	394	144	26.25	-		704				
11	Б=49% В=51% ДВ(от В)=35.3%								46%	36%	17%	47%	43%	11%																					
12	Б1 Дисциплины (модули)	29	34	4	2	2	7348	7348	3358	1204	584	1570	3171	819	195	195	164	94	224	474	108	27.75	164	70	216	394	144	26.25	-		704				
14	Б1.Б Базовая часть	15	14	1	2	1	3456	3456	1532	660	358	514	1528	396	96	96	120	64	108	320	72	18.75	108	44	100	198	90	15.25	-		374				
15	Б1.Б.1 История	1					108	108	36	18		18	54	18	3	3	18		18	54	18	3								36		16	26		
18	Б1.Б.2 Философия	2					108	108	36	18		18	54	18	3	3							18		18	54	18	3	36		16	26			
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	2	1				180	180	72			72	90	18	5	5			36	64		2.75			36	26	18	2.25	36		42	20			
33	Б1.Б.7 Математика	2	1				180	180	72	36		36	81	27	5	5	18		18	62		2.5	18		18	19	27	2.5	36		18	12			
36	Б1.Б.8 Информатика		1				108	108	34	16	10	8	74		3	3	16	10	8	74		3							36		10	12			
42	Б1.Б.10 Химия неорганическая	1					144	144	78	32	36	10	39	27	4	4	32	36	10	39	27	4							36		22	7			
45	Б1.Б.11 Химия аналитическая		2				108	108	54	18	26	10	54		3	3							18	26	10	54		3	36		16	7			
48	Б1.Б.12 Геология с основами геоморфологии	1					108	108	54	18	18	18	27	27	3	3	18	18	18	27	27	3							36		14	1			
54	Б1.Б.14 Общее почвоведение	2				2	144	144	72	36	18	18	45	27	4	4							36	18	18	45	27	4	36		18	1			
93	Б1.Б.27 Физическая культура						72	72	72	72					2	2	18					0.5	18					0.5	36			21			
98	Б1.В Вариативная часть	14	20	3		1	3892	3892	1826	544	226	1056	1643	423	99	99	44	30	116	154	36	9	56	26	116	196	54	11	-		330				
100	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	9	8	3		1	2304	2304	1010	366	180	464	1043	251	64	64							48	26	46	196	8	9	-		234				
101	Б1.В.ОД.1 Психология и педагогика		2				108	108	26	8		18	82		3	3							8		18	82		3	36		14	26			
104	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.5 Химия органическая	2					144	144	68	32	26	10	68	8	4	4							32	26	10	68	8	4	36		10	7			
160	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	5	12				1588	1588	816	178	46	592	600	172	35	35	44	30	116	154	36	9	8		70		46	2	-		96				
162	Элективные курсы по физической культуре		1-6				328	328	328			328																	36			21			
173	Б1.В.ДВ.2																																		
174	1 Татарский язык и культура речи		1				72	72	26	8		18	46		2	2	8		18	46		2							36		12	26			
177	2 Деловой татарский язык		1				72	72	26	8		18	46		2	2	8		18	46		2							36		12	26			
180	Б1.В.ДВ.3																																		
181	1 Экология	1					144	144	54	18		36	72	18	4	4	18		36	72	18	4							36		10	1			
184	2 Мониторинг окружающей среды	1					144	144	54	18		36	72	18	4	4	18		36	72	18	4							36		10	1			
187	Б1.В.ДВ.4																																		
188	1 Ботаника	1					108	108	54	18	30	6	36	18	3	3	18	30	6	36	18	3							36		20	7			
191	2 Экология растений	1					108	108	54	18	30	6	36	18	3	3	18	30	6	36	18	3							36		20	7			
236	Б1.В.ДВ.11																																		
237	1 Культурология		2				72	72	26	8		18		46	2	2							8		18		46	2	36			26			
240	2 Концепция современного естествознания		2				72	72	26	8		18		46	2	2							8		18		46	2	36			26			
246	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ		Неделя			Часов			Неделя			Часов			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
247	Б2	Практики								По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд							ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
248	Б2	Практики								1296	1296				36	36	1296						4					216		6					
250	Б2.У	Учебная практика								432	432				12	12							4					216		6					
251	Б2.У.1	Учебная практика	Вар							432	432				12	12							4					216		6	36	1.50			

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	Запланированная нагрузка					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 2					Семестр 4 (19 нед)													
										из них						Семестр 3 (18 нед)					Семестр 4 (19 нед)													
										Лек	Лаб	Пр	СРС			Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб						Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	29	34	4	2	2	8968	8968	3358	1204	584	1570	3171	819	240	240	162	36	270	432	108	26.5	156	70	250	460	108	33.5	-	704				
6	Итого по ООП (без факультативов)	29	34	4	2	2	8968	8968	3358	1204	584	1570	3171	819	240	240	162	36	270	432	108	26.5	156	70	250	460	108	33.5	-	704				
8	Б=49% В=51% ДВ(от В)=35.3%								46%	36%	17%	47%	43%	11%																				
9	Итого по блоку Б1	29	34	4	2	2	7348	7348	3358	1204	584	1570	3171	819	195	195	162	36	270	432	108	26.5	156	70	250	460	108	27.5	-	704				
11	Б=49% В=51% ДВ(от В)=35.3%								46%	36%	17%	47%	43%	11%																				
12	Б1 Дисциплины (модули)	29	34	4	2	2	7348	7348	3358	1204	584	1570	3171	819	195	195	162	36	270	432	108	26.5	156	70	250	460	108	27.5	-	704				
14	Б1.Б. Базовая часть	15	14	1	2	1	3456	3456	1532	660	358	514	1528	396	96	96	54	18	36	90	36	6.5	52	54	18	110	36	7.5	-	374				
24	Б1.Б.4 Экономическая теория	3					108	108	36	18		18	36	36	3	3	18		18	36	36	3							36		16		23	
39	Б1.Б.9 Физика	4					144	144	52	16	18	18	56	36	4	4								16	18	18	56	36	4	36		16	12	
51	Б1.Б.13 Геодезия		4				108	108	54	18	36		54		3	3							18	36		54		3	36		14		6	
57	Б1.Б.15 География почв		3				108	108	54	18	18	18	54		3	3	18	18	18	54		3						36		12		1		
93	Б1.Б.27 Физическая культура						72	72	72	72					2	2	18					0.5	18					0.5	36			21		
96	Б1.В. Вариативная часть	14	20	3		1	3892	3892	1826	544	226	1056	1643	423	99	99	108	18	234	342	72	20	104	16	232	350	72	20	-	330				
100	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	9	8	3		1	2304	2304	1010	366	180	464	1043	251	64	64	82	18	126	206	72	14	68	16	124	224	36	13	-	234				
107	Б1.В.ОД.3 Правоведение	3					108	108	36	18		18	36	36	3	3	18		18	36	36	3						36		16		26		
110	Б1.В.ОД.4 Экономика АПК	4					144	144	54	18		36	54	36	4	4							18		36	54	36	4	36		20	23		
116	Б1.В.ОД.6 Химия физическая и коллоидная			3			108	108	52	16		36	56		3	3	16		36	56		3						36		8		7		
119	Б1.В.ОД.7 Физико-химические методы анализа		4				108	108	52	16		36	56		3	3							16		36	56		3	36		8		7	
125	Б1.В.ОД.9 Физиология растений			3			108	108	54	18	18	18	54		3	3	18	18	18	54		3						36		10		7		
128	Б1.В.ОД.10 Землеустройство		4				108	108	54	18		36	54		3	3							18		36	54		3	36		12		6	
134	Б1.В.ОД.12 Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	3					180	180	84	30		54	60	36	5	5	30		54	60	36	5						36		12		1		
155	Б1.В.ОД.19 Почвенная микробиология		4				108	108	48	16	16	16	60		3	3							16	16	16	60		3	36		12		7	
160	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	5	12				1588	1588	816	178	46	592	600	172	35	35	26		108	136		6	36		108	126	36	7	-	96				
162	Элективные курсы по физической культуре		1-6				328	328	328			328							54							54		36				21		
166	Б1.В.ДВ.1																																	
167	1 Социология		3				108	108	26	8		18	82		3	3	8		18	82		3						36		16		26		
170	2 Политология		3				108	108	26	8		18	82		3	3	8		18	82		3						36		16		26		
201	Б1.В.ДВ.6																																	
202	1 Агроэкологическая оценка земель		3				108	108	54	18		36	54		3	3	18		36	54		3						36		8		6		
205	2 Земельные ресурсы РТ и земельный кадастр		3				108	108	54	18		36	54		3	3	18		36	54		3						36		8		6		
208	Б1.В.ДВ.7																																	
209	1 Системный анализ и моделирование экосистем		4				108	108	36	18		18	72		3	3							18		18	72		3	36		6		1	
212	2 Методы экологических исследований		4				108	108	36	18		18	72		3	3							18		18	72		3	36		6		1	
222	Б1.В.ДВ.9																																	
223	1 Механизация растениеводства		4				144	144	54	18		36	54	36	4	4							18		36	54	36	4	36		8		16	
226	2 Сельскохозяйственные машины		4				144	144	54	18		36	54	36	4	4							18		36	54	36	4	36		8		16	
246	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	ЮР	Всего часов				ЗЕТ		Часов					Часов					Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.						
247	Б2	Практики								1296	1296				36	36							4					216		6				
248	Б2.У	Учебная практика								432	432				12	12							4					216		6				
250	Б2.У.1	Учебная практика	Вар							432	432				12	12							4					216		6	36	1.50		

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							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 3						Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль						ЗЕТ						
										из них			СРС				Семестр 5 [16 нед]																	Семестр 6 [13 нед]					
										Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ												Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
4	Итого	29	34	4	2	2	8968	8968	3358	1204	584	1570	3171	819	240	240	168	128	178	314	54	21.5	136	82	142	341	81	38.5	-	704									
6	Итого по ООП (без факультативов)	29	34	4	2	2	8968	8968	3358	1204	584	1570	3171	819	240	240	168	128	178	314	54	21.5	136	82	142	341	81	38.5	-	704									
8	Б=49% В=51% ДВ(от В)=35.3%								46%	36%	17%	47%	43%	11%																									
9	Итого по блоку Б1	29	34	4	2	2	7348	7348	3358	1204	584	1570	3171	819	195	195	168	128	178	314	54	21.5	136	82	142	341	81	20.5	-	704									
11	Б=49% В=51% ДВ(от В)=35.3%								46%	36%	17%	47%	43%	11%																									
12	Б1 Дисциплины (модули)	29	34	4	2	2	7348	7348	3358	1204	584	1570	3171	819	195	195	168	128	178	314	54	21.5	136	82	142	341	81	20.5	-	704									
14	Б1.Б Базовая часть	15	14	1	2	1	3456	3456	1532	660	358	514	1528	396	96	96	138	112	76	222	54	16.5	98	54	68	276	54	15.5	-	374									
60	Б1.Б.16 Картография почв		6				108	108	54	18	18	18	54		3	3												3	36		12		1						
63	Б1.Б.17 Агрочвоведение	5					144	144	68	26	16	26	49	27	4	4	26	16	26	49	27	4						3	36		12		1						
66	Б1.Б.18 Методы почвенных исследований		5				108	108	52	16	18	18	56		3	3	16	18	18	56		3						3	36		12		1						
72	Б1.Б.20 Агрохимия	6	5				252	252	126	54	72		99	27	7	7	32	46		34		3	22	26		65	27	4	36		24		1						
78	Б1.Б.22 Агрохимические методы исследований		6				108	108	40	20	10	10	68		3	3								20	10	10	68	3	36		10		1						
81	Б1.Б.23 Ландшафтоведение		6				108	108	52	26		26	56		3	3								26		26	56	3	36		14		1						
84	Б1.Б.24 Земледелие	6	5			6	180	180	90	44	32	14	63	27	5	5	32	32		30		2.5	12		14	33	27	2.5	36		14		4						
87	Б1.Б.25 Сельскохозяйственная экология	5					144	144	64	32		32	53	27	4	4	32		32	53	27	4						36				1							
98	Б1.В Вариативная часть	14	20	3		1	3892	3892	1826	544	226	1056	1643	423	99	99	30	16	102	92		5	38	28	74	65	27	5	-	330									
100	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	9	8	3		1	2304	2304	1010	366	180	464	1043	251	64	64	16	16	16	30		2	38	28	16	65	27	5	-	234									
143	Б1.В.ОД.15 Растениеводство	6	5				144	144	82	38	28	16	35	27	4	4	16	16	16	30		2	22	12		5	27	2	36		22		5						
146	Б1.В.ОД.16 Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза		6				108	108	48	16	16	16	60		3	3							16	16	16	60	3	36		12		1							
160	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	5	12				1588	1588	816	178	46	592	600	172	35	35	14		86	62		3			58			-	96										
162	Элективные курсы по физической культуре		1-6				328	328	328			328							54						58			36				21							
229	Б1.В.ДВ.10																																						
230	1 Экологическая оценка агроминеральных ресурсов рт		5				108	108	46	14		32	62		3	3	14		32	62		3						36				1							
233	2 Агрохимикаты в агроценозах		5				108	108	46	14		32	62		3	3	14		32	62		3						36				1							
246	Индекс	Наименование	Вар.	Рекв.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ		Часов			Часов			Часов		Часов		Часов		Часов		Часов		Часов							
247	Б2	Практики								По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											
248	Б2	Практики								1296	1296				36	36						12					18												
262	Б2.П	Производственная практика								864	864				24	24						12					18												
263	Б2.П.1	Производственная практика	Вар							864	864				24	24						12					18	36	1.50										

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			
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 4																
										из них							Семестр 7 [16 нед]						Семестр 8 [12 нед]										
										Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр						СРС	Контроль	ЗЕТ
4	Итого	29	34	4	2	2	8968	8968	3358	1204	584	1570	3171	819	240	240	130	64	154	408	108	27	124	40	136	348	108	33	-	-	704		
6	Итого по ООП (без факультативов)	29	34	4	2	2	8968	8968	3358	1204	584	1570	3171	819	240	240	130	64	154	408	108	27	124	40	136	348	108	33	-	-	704		
8	Б=49% В=51% ДВ(от В)=35.3%								46%	36%	17%	47%	43%	11%																			
9	Итого по блоку Б1	29	34	4	2	2	7348	7348	3358	1204	584	1570	3171	819	195	195	130	64	154	408	108	24	124	40	136	348	108	21	-	-	704		
11	Б=49% В=51% ДВ(от В)=35.3%								46%	36%	17%	47%	43%	11%																			
12	Б1 Дисциплины (модули)	29	34	4	2	2	7348	7348	3358	1204	584	1570	3171	819	195	195	130	64	154	408	108	24	124	40	136	348	108	21	-	-	704		
14	Б1.Б Базовая часть	15	14	1	2	1	3456	3456	1532	660	358	514	1528	396	96	96	14		16	78		3	76	12	92	234	54	13	-	-	374		
27	Б1.Б.5 Менеджмент	8					108	108	36	12		24	45	27	3	3							12		24	45	27	3	36		16		27
30	Б1.Б.6 Маркетинг		7				108	108	30	14		16	78		3	3	14		16	78		3						36		14		27	
69	Б1.Б.19 Мелиорация			8			144	144	48	16		32	96		4	4							16		32	96		4	36			6	
75	Б1.Б.21 Система удобрений	8				8	108	108	48	24	12	12	33	27	3	3							24	12	12	33	27	3	36			1	
90	Б1.Б.26 Безопасность жизнедеятельности		8				108	108	48	24		24	60		3	3							24		24	60		3	36		16	15	
98	Б1.В Вариативная часть	14	20	3		1	3892	3892	1826	544	226	1056	1643	423	99	99	116	64	138	330	108	21	48	28	44	114	54	8	-	-	330		
100	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	9	8	3		1	2304	2304	1010	366	180	464	1043	251	64	64	90	48	122	271	81	17	24	28	14	51	27	4	-	-	234		
122	Б1.В.ОД.8 Биохимия		7				108	108	38	12		26	70		3	3	12		26	70		3						36		10		7	
131	Б1.В.ОД.11 Сельскохозяйственная радиология	8					144	144	66	24	28	14	51	27	4	4							24	28	14	51	27	4	36			1	
137	Б1.В.ОД.13 Рекультивация нарушенных земель	7				7	108	108	48	16	16	16	33	27	3	3	16	16	16	33	27	3						36		12		1	
140	Б1.В.ОД.14 Организация производства и предпринимательства в АПК	7					180	180	78	30		48	75	27	5	5	30		48	75	27	5						36		16		22	
149	Б1.В.ОД.17 Производство экологически безопасной продукции	7					108	108	48	16	16	16	33	27	3	3	16	16	16	33	27	3						36		12		1	
152	Б1.В.ОД.18 Экология агрохимикатов			7			108	108	48	16	16	16	60		3	3	16	16	16	60		3						36		12		1	
160	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	5	12				1588	1588	816	178	46	592	600	172	35	35	26	16	16	59	27	4	24		30	63	27	4	-	-	96		
194	Б1.В.ДВ.5																																
195	1 Экогеохимия и ландшафтное проектирование	7					144	144	58	26	16	16	59	27	4	4	26	16	16	59	27	4						36		8		1	
198	2 Экология селитяных территорий	7					144	144	58	26	16	16	59	27	4	4	26	16	16	59	27	4					36		8		1		
215	Б1.В.ДВ.8																																
216	1 Экологическая паспортизация сельскохозяйственных объектов и экологическая экспертиза	8					144	144	54	24		30	63	27	4	4							24		30	63	27	4	36		8		1
219	2 Сертификация почв, удобрений и растениеводческой продукции	8					144	144	54	24		30	63	27	4	4							24		30	63	27	4	36		8		1
246	Индекс	Наименование	Вер.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.	
247	Б2	Практики								1296	1296				36	36	2		108			3	2		108			3					
262	Б2.П	Производственная практика								864	864				24	24	2		108			3	2		108			3					
263	Б2.П.1	Производственная практика	Вер.							864	864				24	24	2		108			3	2		108			3	36	1.50			
266	Индекс	Наименование	Вер.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.	
267	Б3	Государственная итоговая аттестация								324	324				9	9							6					9	36	1.50			
268	Б3	Государственная итоговая аттестация								324	324				9	9							6					9	36	1.50			