

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



Утверждаю

Ректор Файзрахманов Д. И.  
"12/11" 2015 г.

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 44  
12.11.2015

подготовки бакалавров

21.03.02

Направление "Землеустройство и кадастры"

Кафедра: Землеустройство и кадастры

Факультет: Агрономический

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

Квалификация: <u>бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академ. бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>заочная</u>
Срок обучения: <u>5л</u>

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 1084

01.10.2015

### Согласовано

Проректор по учебно-воспитательной работе

Зиганшин Б.Г. / Зиганшин Б.Г./

Начальник УМУ

Амирова М.Ф. / Амирова М.Ф./

Декан агрономического факультета

Миникаев Р.В. / Миникаев Р.В./

Зав кафедрой

Сафиоллин Ф.Н. / Сафиоллин Ф.Н./

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														Э	Э	К	К															У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К											
II						Э	Э	К	К														Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																	
III						Э	Э	К	К														Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																						
IV										Э	Э	К	К														Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К											
V						Э	Э	К	К														Э	Э													П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	35	34	38	28	30	165
Э	Экзаменационные сессии	4	4	4	4	4	20
У	Учебная практика	6	4				10
П	Производственная практика				10	2	12
Д	Выпускная квалификационная работа					6	6
К	Каникулы	7	10	10	10	10	47
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>260</b>
Студентов			20				
Групп			1				

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1													
									из них			СРС	Контроль			Часов					ЗЕТ								
									Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль									
4	Итого	24	35	4	38	8968	8968	722	334	142	246	6378	356	240	240	62	4	42	1546	78	48	-							
6	Итого по ООП (без факультативов)	24	35	4	38	8968	8968	722	334	142	246	6378	356	240	240	62	4	42	1546	78	48	-							
8	Б=50% В=50% ДВ(от В)=35.3%							10%	46%	20%	34%	86%	5%																
9	Итого по блоку Б1	24	35	4	38	7456	7456	722	334	142	246	6378	356	198	198	62	4	42	1546	78	39	-							
11	Б=50% В=50% ДВ(от В)=35.3%							10%	46%	20%	34%	86%	5%																
12	Б1 Дисциплины (модули)	24	35	4	38	7456	7456	722	334	142	246	6378	356	198	198	62	4	42	1546	78	39	-							
14	Б1.Б Базовая часть	14	13	1	21	3564	3564	372	180	68	124	3014	178	99	99	58	4	38	1058	66	34	-							
15	Б1.Б.1 Философия	1			1	108	108	4	2		2	95	9	3	3	2		2	95	9	3	36					26		
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	1	1		1	216	216	14			14	189	13	6	6			14	189	13	6	36					20		
24	Б1.Б.4 История	1			1	108	108	4	2		2	95	9	3	3	2		2	95	9	3	36					26		
30	Б1.Б.6 Математика	1	1		1	432	432	26	12		14	393	13	12	12	12		14	393	13	12	36					12		
33	Б1.Б.7 Информатика	1	1		1	180	180	10	4	4	2	157	13	5	5	4	4	2	157	13	5	36					23		
39	Б1.Б.9 Экология	1			1	144	144	6	2		4	129	9	4	4	2		4	129	9	4	36					1		
78	Б1.Б.22 Физическая культура					72	72	72	72					2	2	36						1	36						
86	Б1.В Вариативная часть	10	22	3	17	3892	3892	350	154	74	122	3364	178	99	99	4		4	488	12	5	-							
88	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	8	10	3	10	2304	2304	246	110	62	74	1946	112	64	64	2		2	64	4	2	-							
95	Б1.В.ОД.3 Психология и педагогика		1		1	72	72	4	2		2	64	4	2	2	2		2	64	4	2	36					26		
136	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	12		7	1588	1588	104	44	12	48	1418	66	35	35	2		2	424	8	3	-							
138	Элективные курсы по физической культуре		1			328	328					324	4						324	4		36					21		
156	Б1.В.ДВ.3																												
157	1 Русский язык и культура речи		1		1	108	108	4	2		2	100	4	3	3	2		2	100	4	3	36					26		
160	2 Этика и эстетика		1		1	108	108	4	2		2	100	4	3	3	2		2	100	4	3	36					26		
229	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	КП	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
230					По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд												
231	Б2	Практики			1188	1188							33	33	6			324			9								
233	Б2.У	Учебная практика			540	540							15	15	6			324			9								
234	Б2.У.1	Учебная практика	Вар	<input type="checkbox"/>	540	540							15	15	6			324			9	36	1.50						

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 2													
									из них							Часов													
									Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ								
4	Итого	24	35	4	38	8968	8968	722	334	142	246	6378	356	240	240	76	46	32	1321	73	49	-							
6	Итого по ООП (без факультативов)	24	35	4	38	8968	8968	722	334	142	246	6378	356	240	240	76	46	32	1321	73	49	-							
8	б=50% в=50% ДВ(от В)=35.3%							10%	46%	20%	34%	86%	5%																
9	Итого по блоку Б1	24	35	4	38	7456	7456	722	334	142	246	6378	356	198	198	76	46	32	1321	73	43	-							
11	б=50% в=50% ДВ(от В)=35.3%							10%	46%	20%	34%	86%	5%																
12	Б1 Дисциплины (модули)	24	35	4	38	7456	7456	722	334	142	246	6378	356	198	198	76	46	32	1321	73	43	-							
14	Б1.Б Базовая часть	14	13	1	21	3564	3564	372	180	68	124	3014	178	99	99	68	42	22	927	57	31	-							
18	Б1.Б.2 Право	2			2	108	108	4	2		2	95	9	3	3	2		2	95	9	3	36				26			
27	Б1.Б.5 Экономика	2			2	108	108	6	2		4	93	9	3	3	2		4	93	9	3	36				30			
36	Б1.Б.8 Физика	2	2		2	288	288	16	6	6	4	259	13	8	8	6	6	4	259	13	8	36				12			
42	Б1.Б.10 Почвоведение и инженерная геология	2			2	144	144	8	4	2	2	127	9	4	4	4	2	2	127	9	4	36				1			
57	Б1.Б.15 Геодезия	2	2		2	324	324	48	14	34		263	13	9	9	14	34		263	13	9	36				6			
72	Б1.Б.20 Основы кадастра и недвижимости		2		2	108	108	14	4		10	90	4	3	3	4		10	90	4	3	36				6			
78	Б1.Б.22 Физическая культура					72	72	72	72					2	2	36					1	36							
86	Б1.В Вариативная часть	10	22	3	17	3892	3892	350	154	74	122	3364	178	99	99	8	4	10	394	16	12	-							
88	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	8	10	3	10	2304	2304	246	110	62	74	1946	112	64	64	6	4	6	296	12	9	-							
101	Б1.В.ОД.5 Информационные технологии		2		2	108	108	4	2		2	100	4	3	3	2		2	100	4	3	36				23			
104	Б1.В.ОД.6 Компьютерная графика		2		2	108	108	6	2	4		98	4	3	3	2	4		98	4	3	36				14			
107	Б1.В.ОД.7 Эконометрика		2		2	108	108	6	2		4	98	4	3	3	2		4	98	4	3	36				23			
136	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	12		7	1588	1588	104	44	12	48	1418	66	35	35	2		4	98	4	3	-							
177	Б1.В.ДВ.6																												
178	1 Начертательная геометрия		2		2	108	108	6	2		4	98	4	3	3	2		4	98	4	3	36				14			
181	2 Механика		2		2	108	108	6	2		4	98	4	3	3	2		4	98	4	3	36				14			
229	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	КП	Всего часов					ЗЕТ		Неделя							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
230								По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ											
231	Б2	Практики						1188	1188					33	33	4		216			6								
233	Б2.У	Учебная практика						540	540					15	15	4		216			6								
234	Б2.У.1	Учебная практика	Вар	<input type="checkbox"/>				540	540					15	15	4		216			6	36	1.50						

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 3													
									из них			СРС	Контроль			Часов					ЗЕТ								
									Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль									
4	Итого	24	35	4	38	8968	8968	722	334	142	246	6378	356	240	240	66	30	62	1490	80	48	-							
6	Итого по ООП (без факультативов)	24	35	4	38	8968	8968	722	334	142	246	6378	356	240	240	66	30	62	1490	80	48	-							
8	Б=50% В=50% ДВ(от В)=35.3%							10%	46%	20%	34%	86%	5%																
9	Итого по блоку Б1	24	35	4	38	7456	7456	722	334	142	246	6378	356	198	198	66	30	62	1490	80	48	-							
11	Б=50% В=50% ДВ(от В)=35.3%							10%	46%	20%	34%	86%	5%																
12	Б1 Дисциплины (модули)	24	35	4	38	7456	7456	722	334	142	246	6378	356	198	198	66	30	62	1490	80	48	-							
14	Б1.Б Базовая часть	14	13	1	21	3564	3564	372	180	68	124	3014	178	99	99	36	20	40	626	34	21	-							
45	Б1.Б.11 Материаловедение		3		3	108	108	14	4		10	90	4	3	3	4		10	90	4	3	36					14		
48	Б1.Б.12 Типология объектов недвижимости		3		3	108	108	14	4		10	90	4	3	3	4		10	90	4	3	36					6		
60	Б1.Б.16 Картография		3		3	108	108	14	4		10	90	4	3	3	4		10	90	4	3	36					6		
63	Б1.Б.17 Фотограмметрия и дистанционное зондирование	3			3	144	144	20	10	10		115	9	4	4	10	10		115	9	4	36					6		
69	Б1.Б.19 Инженерное обустройство территории	3		3		180	180	20	10	10		151	9	5	5	10	10		151	9	5	36					6		
75	Б1.Б.21 Основы землеустройства		3		3	108	108	14	4		10	90	4	3	3	4		10	90	4	3	36					6		
86	Б1.В Вариативная часть	10	22	3	17	3892	3892	350	154	74	122	3364	178	99	99	30	10	22	864	46	27	-							
88	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	8	10	3	10	2304	2304	246	110	62	74	1946	112	64	64	20	10	12	468	30	15	-							
89	Б1.В.ОД.1 Экономика недвижимости		3		3	108	108	4	2		2	100	4	3	3	2		2	100	4	3	36					24		
92	Б1.В.ОД.2 Право (земельное)		3		3	108	108	8	4		4	96	4	3	3	4		4	96	4	3	36					26		
98	Б1.В.ОД.4 Теория управления		3		3	72	72	4	2		2	64	4	2	2	2		2	64	4	2	36					27		
110	Б1.В.ОД.8 Экономика землеустройства	3			3	108	108	6	2		4	93	9	3	3	2		4	93	9	3	36					24		
122	Б1.В.ОД.12 Прикладная геодезия	3				144	144	20	10	10		115	9	4	4	10	10		115	9	4	36					6		
136	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	12		7	1588	1588	104	44	12	48	1418	66	35	35	10		10	396	16	12	-							
149	Б1.В.ДВ.2																												
150	1 История землеустройства		3		3	108	108	4	4			100	4	3	3	4			100	4	3	36					6		
153	2 Введение в специальность		3		3	108	108	4	4			100	4	3	3	4			100	4	3	36					6		
163	Б1.В.ДВ.4																												
164	1 Почвозащитное земледелие		3		3	108	108	6	2		4	98	4	3	3	2		4	98	4	3	36					4		
167	2 Агрландшафтное земледелие		3		3	108	108	6	2		4	98	4	3	3	2		4	98	4	3	36					4		
170	Б1.В.ДВ.5																												
171	1 Топографическое черчение		3		3	108	108	4	2		2	100	4	3	3	2		2	100	4	3	36					6		
174	2 Техническое обеспечение мониторинга земель		3		3	108	108	4	2		2	100	4	3	3	2		2	100	4	3	36					6		
184	Б1.В.ДВ.7																												
185	1 Управление АПК		3		3	108	108	6	2		4	98	4	3	3	2		4	98	4	3	36					27		
188	2 Делопроизводство		3		3	108	108	6	2		4	98	4	3	3	2		4	98	4	3	36					27		

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 4													
									из них							Часов													
									Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ								
4	Итого	24	35	4	38	8968	8968	722	334	142	246	6378	356	240	240	60	2	72	962	56	47	-							
6	Итого по ООП (без факультативов)	24	35	4	38	8968	8968	722	334	142	246	6378	356	240	240	60	2	72	962	56	47	-							
8	Б=50% В=50% ДВ(от В)=35.3%							10%	46%	20%	34%	86%	5%																
9	Итого по блоку Б1	24	35	4	38	7456	7456	722	334	142	246	6378	356	198	198	60	2	72	962	56	32	-							
11	Б=50% В=50% ДВ(от В)=35.3%							10%	46%	20%	34%	86%	5%																
12	Б1 Дисциплины (модули)	24	35	4	38	7456	7456	722	334	142	246	6378	356	198	198	60	2	72	962	56	32	-							
14	Б1.Б Базовая часть	14	13	1	21	3564	3564	372	180	68	124	3014	178	99	99	14	2	14	282	12	9	-							
51	Б1.Б.13 Безопасность жизнедеятельности		4		4	108	108	12	6		6	92	4	3	3	6		6	92	4	3	36					15		
54	Б1.Б.14 Метрология, стандартизация и сертификация		4		4	108	108	12	6		6	92	4	3	3	6		6	92	4	3	36					18		
81	Б1.Б.23 Географические информационные системы		4		4	108	108	6	2	2	2	98	4	3	3	2	2	2	98	4	3	36					6		
86	Б1.В Вариативная часть	10	22	3	17	3892	3892	350	154	74	122	3364	178	99	99	46		58	680	44	23	-							
88	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	8	10	3	10	2304	2304	246	110	62	74	1946	112	64	64	42		54	584	40	20	-							
113	Б1.В.ОД.9 Участковое землеустройство	4			4	108	108	16	8		8	83	9	3	3	8		8	83	9	3	36					6		
119	Б1.В.ОД.11 Кадастр и мониторинг земель	4	4			288	288	38	16		22	237	13	8	8	16		22	237	13	8	36					6		
125	Б1.В.ОД.13 Региональное землеустройство	4				180	180	26	10		16	145	9	5	5	10		16	145	9	5	36					6		
131	Б1.В.ОД.15 Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	4			4	144	144	16	8		8	119	9	4	4	8		8	119	9	4	36					26		
136	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	12		7	1588	1588	104	44	12	48	1418	66	35	35	4		4	96	4	3	-							
142	Б1.В.ДВ.1																												
143	1 Методика научных исследований в землеустройстве		4		4	108	108	8	4		4	96	4	3	3	4		4	96	4	3	36					4		
146	2 Логика		4		4	108	108	8	4		4	96	4	3	3	4		4	96	4	3	36					4		
229	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	КП	Всего часов					ЗЕТ		Часов					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
230					По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ													
231	Б2	Практики						1188	1188					33	33	10		540			15								
246	Б2.П	Производственная практика						648	648					18	18	10		540			15								
247	Б2.П.1	Производственная практика	Вар	<input type="checkbox"/>				648	648					18	18	10		540			15	36	1.50						

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 5													
									из них						Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ								
									Лек	Лаб	Пр	СРС									Лек						Лаб	Пр
4	Итого	24	35	4	38	8968	8968	722	334	142	246	6378	356	240	240	70	60	38	1059	69	48	-						
6	Итого по ООП (без факультативов)	24	35	4	38	8968	8968	722	334	142	246	6378	356	240	240	70	60	38	1059	69	48	-						
8	Б=50% В=50% ДВ(от В)=35.3%							10%	46%	20%	34%	86%	5%															
9	Итого по блоку Б1	24	35	4	38	7456	7456	722	334	142	246	6378	356	198	198	70	60	38	1059	69	36	-						
11	Б=50% В=50% ДВ(от В)=35.3%							10%	46%	20%	34%	86%	5%															
12	Б1 Дисциплины (модули)	24	35	4	38	7456	7456	722	334	142	246	6378	356	198	198	70	60	38	1059	69	36	-						
14	Б1.Б Базовая часть	14	13	1	21	3564	3564	372	180	68	124	3014	178	99	99	4		10	121	9	4	-						
66	Б1.Б.18 Экономико-математические методы и моделирование	5			5	144	144	14	4		10	121	9	4	4	4		10	121	9	4	36					30	
86	Б1.В Вариативная часть	10	22	3	17	3892	3892	350	154	74	122	3364	178	99	99	66	60	28	938	60	32	-						
88	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	8	10	3	10	2304	2304	246	110	62	74	1946	112	64	64	40	48		534	26	18	-						
116	Б1.В.ОД.10 Землеустроительное проектирование	5	5	55		468	468	62	30	32		393	13	13	13	30	32		393	13	13	36					6	
128	Б1.В.ОД.14 Основы градостроительства и планировка населенных мест	5	5	5		180	180	26	10	16		141	13	5	5	10	16		141	13	5	36					6	
136	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	12		7	1588	1588	104	44	12	48	1418	66	35	35	26	12	28	404	34	14	-						
191	Б1.В.ДВ.8																											
192	1 Мелиоративное земледелие		5			108	108	14	4		10	90	4	3	3	4		10	90	4	3	36					6	
195	2 Агроэкологические основы использования сельскохозяйственной техники		5			108	108	14	4		10	90	4	3	3	4		10	90	4	3	36					6	
198	Б1.В.ДВ.9																											
199	1 Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве	5				108	108	12	6	6		87	9	3	3	6	6		87	9	3	36					6	
202	2 Планировка населенных мест	5				108	108	12	6	6		87	9	3	3	6	6		87	9	3	36					6	
205	Б1.В.ДВ.10																											
206	1 Экономика, организация и основы технологии сельскохозяйственного производства	5	5			144	144	22	8		14	109	13	4	4	8		14	109	13	4	36					22	
209	2 Прогнозирование, планирование и организация территории АТО	5	5			144	144	22	8		14	109	13	4	4	8		14	109	13	4	36					22	
212	Б1.В.ДВ.11																											
213	1 Геодезические работы при землеустройстве		5			72	72	10	4	6		58	4	2	2	4	6		58	4	2	36					6	
216	2 Оценка объектов недвижимости		5			72	72	10	4	6		58	4	2	2	4	6		58	4	2	36					6	
219	Б1.В.ДВ.12																											
220	1 Эколого-хозяйственная оценка территории		5			72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	36					6	
223	2 Основы мелиорации земель		5			72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	36					6	
229	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	КП	Всего часов				ЗЕТ		Неделя			Часов			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
230	230	Практики						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ										
231	Б2	Практики						1188	1188				33	33	2			108			3							
246	Б2.П	Производственная практика						648	648				18	18	2			108			3							
247	Б2.П.1	Производственная практика	Вар	<input type="checkbox"/>				648	648				18	18	2			108			3	36	1.50					
250	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	КП	Всего часов				ЗЕТ		Неделя			Часов			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
251	251	Государственная итоговая аттестация						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ										
252	Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324				9	9	6				9	36	1.50							