Министерство сельского хозяйства РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»
Агроинженерный факультет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор *Бахтояров Н. И.*
"26" 06 2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 30.06.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

35.03.06

Направление 35.03.06 Агроинженерия
профиль Электрооборудование и электротехнологии в АПК

Факультет: Агроинженерный факультет

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Виды деятельности
- проектная; - производственно-технологическая; - организационно-управленческая.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 1172
20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Дерканосова Н. М./*

Начальник управления по планированию и организации учебного процесса _____ */ Недикова Е. В./*

Декан _____ */ Оробинский В.И./*

Учебный план бакалавров '35.03.06 Агроинженерия Электрооборудование и электротехнологии в АПК.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2017

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				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
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		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																Э	Э	К	К																							Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II																Э	Э	К	К																				Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III																Э	Э	К	К																Э	Э	К	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
IV																Э	Э	К	К											Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	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	15	22	**37**	15	19	**34**	15	16	**31**	15	11	**26**	128
Э	Экзаменационные сессии	2	2	**4**	2	2	**4**	2	2	**4**	2	2	**4**	16
У	Учебная практика		4	**4**		6	**6**							10
П	Производственная практика								10	**10**		8	**8**	18
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											4	**4**	4
К	Каникулы	2	5	**7**	2	6	**8**	2	5	**7**	2	8	**10**	32
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	208
Студентов														
Групп														

ПЛАН Учебный план бакалавров '35.03.06 Агроинженерия Электрооборудование и электротехнологии в АПК.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт
4		Итого	25	43	6	7	1	9112	9112	3682	1446	1212	1024	2982	720	244	244
6		Итого по ООП (без факультативов)	25	41	6	7	1	8968	8968	3626	1418	1212	996	2894	720	240	240
8		Б=45% В=55% ДВ(от В)=30.1%								50%	39%	33%	27%	40%	10%		
9		Итого по блоку Б1	25	41	6	7	1	7240	7240	3626	1418	1212	996	2894	720	192	192
11		Б=45% В=55% ДВ(от В)=30.1%								50%	39%	33%	27%	40%	10%		
12	Б1	Дисциплины (модули)	25	41	6	7	1	7240	7240	3626	1418	1212	996	2894	720	192	192
14	Б1.Б	Базовая часть	12	14	4			3096	3096	1524	634	634	256	1212	360	86	86
15	Б1.Б.1	Философия			5			72	72	40	14		26	32		2	2
18	Б1.Б.2	Иностранный язык		12	3			288	288	162		162		126		8	8
21	Б1.Б.3	История	2					144	144	62	42		20	46	36	4	4
24	Б1.Б.4	Экономическая теория		5				72	72	40	14		26	32		2	2
27	Б1.Б.5	Математика	1-3					468	468	204	98		106	174	90	13	13
30	Б1.Б.6	Физика	12					288	288	162	84	66	12	63	63	8	8
33	Б1.Б.7	Химия			1			108	108	54	28	26		54		3	3
36	Б1.Б.8	Прикладная математика		4				72	72	36	18	18		36		2	2
39	Б1.Б.9	Информатика		2				72	72	38	20	18		34		2	2
42	Б1.Б.10	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1		2			216	216	96	30	66		93	27	6	6
45	Б1.Б.11	Материаловедение и ТКМ	4	3				216	216	96	48	48		93	27	6	6
48	Б1.Б.12	Гидравлика	6					144	144	76	32	44		41	27	4	4
51	Б1.Б.13	Теплотехника		4				144	144	72	38	34		72		4	4
54	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	6	5				180	180	84	44	40		69	27	5	5
57	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	8	7				180	180	78	34	44		66	36	5	5
60	Б1.Б.16	Автоматика	7					108	108	68	28	40		13	27	3	3
63	Б1.Б.17	Информационные технологии		6				108	108	44	16	28		64		3	3
66	Б1.Б.18	Физическая культура и спорт		12				72	72	32	12		20	40		2	2
69	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи		2				72	72	40	20		20	32		2	2
72	Б1.Б.20	Политология и социология		5				72	72	40	14		26	32		2	2
77	Б1.В	Вариативная часть	13	27	2	7	1	4144	4144	2102	784	578	740	1682	360	106	106
79	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	13	11	2	7	1	2664	2664	1290	524	560	206	1014	360	74	74
80	Б1.В.ОД.1	Экономика сельского хозяйства			7			108	108	40	14		26	68		3	3
83	Б1.В.ОД.2	Правоведение		7				72	72	24	12		12	48		2	2
86	Б1.В.ОД.3	Теоретическая механика	3	2				180	180	86	34	20	32	67	27	5	5
89	Б1.В.ОД.4	Компьютерная графика в электроэнергетике		2				144	144	40		40		104		4	4
92	Б1.В.ОД.5	Прикладная механика	4			4		144	144	52	18	34		56	36	4	4
95	Б1.В.ОД.6	Автоматизация технологических процессов	8	7		8		144	144	60	24	36		57	27	4	4
98	Б1.В.ОД.7	Электрические машины	5	4				144	144	78	32	46		39	27	4	4
101	Б1.В.ОД.8	Электроника		5				72	72	54	28	26		18		2	2
104	Б1.В.ОД.9	Электроснабжение	7			7		144	144	82	30	26	26	35	27	4	4
107	Б1.В.ОД.10	Теоретические основы электротехники	4	3			4	216	216	156	64	60	32	33	27	6	6
110	Б1.В.ОД.11	Монтаж электрооборудования			4			144	144	70	36	34		74		4	4
113	Б1.В.ОД.12	Светотехника и системы освещения	5					144	144	68	28	26	14	49	27	4	4
116	Б1.В.ОД.13	Проектирование систем электрификации	6			6		144	144	92	32	60		25	27	4	4
119	Б1.В.ОД.14	Электропривод	6			6		180	180	88	32	28	28	65	27	5	5
122	Б1.В.ОД.15	Эксплуатация электрооборудования	5			5		144	144	54	28	26		63	27	4	4
125	Б1.В.ОД.16	Электрооборудование электрических станций и подстанций	8	7		8		144	144	60	24	36		57	27	4	4
128	Б1.В.ОД.17	Организация и управление производством	7	8				108	108	60	24		36	21	27	3	3
131	Б1.В.ОД.18	Конструкция электроустановок	3					108	108	54	28	26		27	27	3	3
134	Б1.В.ОД.19	Техническое обслуживание и ремонт электроустановок		4				108	108	36	18	18		72		3	3
137	Б1.В.ОД.20	Электробезопасность		4				72	72	36	18	18		36		2	2
142	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		16				1480	1480	812	260	18	534	668		32	32
144		Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		3-6				328	328	328			328				
148	Б1.В.ДВ.1																
149	1	Микропроцессорные устройства релейной защиты		8				108	108	28	10	18		80		3	3
152	2	Защита электроустановок		8				108	108	28	10	18		80		3	3
155	Б1.В.ДВ.2																
156	1	Инженерная психология		4				72	72	36	18		18	36		2	2
159	2	Психология и педагогика		4				72	72	36	18		18	36		2	2
162	Б1.В.ДВ.3																
163	1	Основы научных исследований в электроэнергетике		3				108	108	26	14		12	82		3	3
166	2	Компьютерные технологии в научных исследованиях		3				108	108	26	14		12	82		3	3
169	Б1.В.ДВ.4																
170	1	Математическое моделирование		5				108	108	26	14		12	82		3	3
173	2	Математические методы оптимизации решения задач АПК		5				108	108	26	14		12	82		3	3
176	Б1.В.ДВ.5																
177	1	Введение в специальность		1				72	72	28	14		14	44		2	2
180	2	Введение в профессиональную деятельность отрасли		1				72	72	28	14		14	44		2	2
183	Б1.В.ДВ.6																
184	1	Современные электротехнологии в растениеводстве		6				108	108	60	32		28	48		3	3
187	2	Современные электротехнологии в животноводстве		6				108	108	60	32		28	48		3	3
190	Б1.В.ДВ.7																
191	1	Автоматизированный электропривод		7				108	108	70	42		28	38		3	3
194	2	Схемы управления электроприводами		7				108	108	70	42		28	38		3	3
197	Б1.В.ДВ.8																
198	1	Надежность элементов электрических систем		8				108	108	38	20		18	70		3	3

Распределение по курсам и семестрам

	Индекс	Курс 1, Семестр 1 [15 нед]						Курс 1, Семестр 2 [22 нед]						Курс 2, Семестр 3 [15 нед]						Курс 2, Семестр 4 [19 нед]					
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
4		206	134	154	433	81	27	190	238	174	470	108	37	170	92	142	305	81	20.5	236	258	104	478	90	39.5
6		178	134	126	345	81	23	190	238	174	470	108	37	170	92	142	305	81	20.5	236	258	104	478	90	39.5
9		178	134	126	345	81	23	190	238	174	470	108	31	170	92	142	305	81	20.5	236	258	104	478	90	30.5
12	Б1	178	134	126	345	81	23	190	238	174	470	108	31	170	92	142	305	81	20.5	236	258	104	478	90	30.5
14	Б1.Б	136	134	62	271	81	19	170	178	90	318	108	24	58	40	26	101	27	7	74	86		173	27	10
15	Б1.Б.1																								
18	Б1.Б.2		56		52		3		80		64		4		26		10		1						
21	Б1.Б.3							42		20	46	36	4												
24	Б1.Б.4																								
27	Б1.Б.5	30		40	65	27	4.5	40		40	46	36	4.5	28		26	63	27	4						
30	Б1.Б.6	42	26	12	28	27	3.75	42	40		35	36	4.25												
33	Б1.Б.7	28	26		54		3																		
36	Б1.Б.8																			18	18		36		2
39	Б1.Б.9							20	18		34		2												
42	Б1.Б.10	30	26		52	27	3.75		40		41		2.25												
45	Б1.Б.11													30	14		28		2	18	34		65	27	4
48	Б1.Б.12																								
51	Б1.Б.13																			38	34		72		4
54	Б1.Б.14																								
57	Б1.Б.15																								
60	Б1.Б.16																								
63	Б1.Б.17																								
66	Б1.Б.18	6		10	20		1	6		10	20		1												
69	Б1.Б.19							20		20	32		2												
72	Б1.Б.20																								
77	Б1.В	42		64	74		4	20	60	84	152		7	112	52	116	204	54	13.5	162	172	104	305	63	20.5
79	Б1.В.ОД							20	60	20	152		7	70	52	26	68	54	7.5	144	172	18	269	63	18.5
80	Б1.В.ОД.1																								
83	Б1.В.ОД.2																								
86	Б1.В.ОД.3							20	20	20	48		3	14		12	19	27	2						
89	Б1.В.ОД.4								40		104		4												
92	Б1.В.ОД.5																			18	34		56	36	4
95	Б1.В.ОД.6																								
98	Б1.В.ОД.7																			18	34		20		2
101	Б1.В.ОД.8																								
104	Б1.В.ОД.9																								
107	Б1.В.ОД.10													28	26	14	22		2.5	36	34	18	11	27	3.5
110	Б1.В.ОД.11																			36	34		74		4
113	Б1.В.ОД.12																								
116	Б1.В.ОД.13																								
119	Б1.В.ОД.14																								
122	Б1.В.ОД.15																								
125	Б1.В.ОД.16																								
128	Б1.В.ОД.17																								
131	Б1.В.ОД.18													28	26		27	27	3						
134	Б1.В.ОД.19																			18	18		72		3
137	Б1.В.ОД.20																			18	18		36		2
142	Б1.В.ДВ	42		64	74		4			64				42		90	136		6	18		86	36		2
144				36						64						52						68			
149	1																								
152	2																								
156	1																			18		18	36		2
159	2																			18		18	36		2
163	1													14		12	82		3						
166	2													14		12	82		3						
170	1																								
173	2																								
177	1	14		14	44		2																		
180	2	14		14	44		2																		
184	1																								
187	2																								
191	1																								
194	2																								
198	1																								

	Индекс	Курс 3, Семестр 5 [15 нед]						Курс 3, Семестр 6 [16 нед]						Курс 4, Семестр 7 [15 нед]						Курс 4, Семестр 8 [11 нед]						Часов в ЗЕТ
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
4		182	102	156	359	81	23	160	188	112	280	108	37	182	144	118	330	81	23.75	120	56	64	327	90	36.25	-
6		182	102	156	359	81	23	160	188	112	280	108	37	182	144	118	330	81	23.75	120	56	64	327	90	36.25	-
9		182	102	156	359	81	23	160	188	112	280	108	22	182	144	118	330	81	23.75	120	56	64	327	90	18.25	-
12	Б1	182	102	156	359	81	23	160	188	112	280	108	22	182	144	118	330	81	23.75	120	56	64	327	90	18.25	-
14	Б1.Б	70	12	78	128		8	64	100		142	54	10	42	66		72	27	5.75	20	18		7	36	2.25	-
15	Б1.Б.1	14		26	32		2																			36
18	Б1.Б.2																									36
21	Б1.Б.3																									36
24	Б1.Б.4	14		26	32		2																			36
27	Б1.Б.5																									36
30	Б1.Б.6																									36
33	Б1.Б.7																									36
36	Б1.Б.8																									36
39	Б1.Б.9																									36
42	Б1.Б.10																									36
45	Б1.Б.11																									36
48	Б1.Б.12							32	44		41	27	4													36
51	Б1.Б.13																									36
54	Б1.Б.14	28	12		32		2	16	28		37	27	3													36
57	Б1.Б.15													14	26		59		2.75	20	18		7	36	2.25	36
60	Б1.Б.16													28	40		13	27	3							36
63	Б1.Б.17							16	28		64		3													36
66	Б1.Б.18																									36
69	Б1.Б.19																									36
72	Б1.Б.20	14		26	32		2																			36
77	Б1.В	112	90	78	231	81	15	96	88	112	138	54	12	140	78	118	258	54	18	100	38	64	320	54	16	-
79	Б1.В.ОД	98	90	14	149	81	12	64	88	28	90	54	9	98	78	90	220	54	15	30	20	10	66	54	5	-
80	Б1.В.ОД.1													14		26	68		3							36
83	Б1.В.ОД.2													12		12	48		2							36
86	Б1.В.ОД.3																									36
89	Б1.В.ОД.4																									36
92	Б1.В.ОД.5																									36
95	Б1.В.ОД.6													14	26		32		2	10	10		25	27	2	36
98	Б1.В.ОД.7	14	12		19	27	2																			36
101	Б1.В.ОД.8	28	26		18		2																			36
104	Б1.В.ОД.9													30	26	26	35	27	4							36
107	Б1.В.ОД.10																									36
110	Б1.В.ОД.11																									36
113	Б1.В.ОД.12	28	26	14	49	27	4																			36
116	Б1.В.ОД.13							32	60		25	27	4													36
119	Б1.В.ОД.14							32	28	28	65	27	5													36
122	Б1.В.ОД.15	28	26		63	27	4																			36
125	Б1.В.ОД.16													14	26		32		2	10	10		25	27	2	36
128	Б1.В.ОД.17													14		26	5	27	2	10		10	16		1	36
131	Б1.В.ОД.18																									36
134	Б1.В.ОД.19																									36
137	Б1.В.ОД.20																									36
142	Б1.В.ДВ	14		64	82		3	32		84	48		3	42		28	38		3	70	18	54	254		11	-
144				52						56																36
149	1																			10	18		80		3	36
152	2																			10	18		80		3	36
156	1																									36
159	2																									36
163	1																									36
166	2																									36
170	1	14		12	82		3																			36
173	2	14		12	82		3																			36
177	1																									36
180	2																									36
184	1							32		28	48		3													36
187	2							32		28	48		3													36
191	1													42		28	38		3							36
194	2													42		28	38		3							36
198	1																			20		18	70		3	36

ПЛАН Учебный план бакалавров '35.03.06 Агроинженерия Электрооборудование и электротехнологии в АПК.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт
201	2	Технология ремонта электрооборудования		8				108	108	38	20		18	70		3	3
204	Б1.В.ДВ.9																
205	1	Малые электростанции в сельском хозяйстве		8				72	72	38	20		18	34		2	2
208	2	Средства производства электроэнергии в сельском хозяйстве		8				72	72	38	20		18	34		2	2
211	Б1.В.ДВ.10																
212	1	Электрооборудование сельскохозяйственной техники		8				108	108	38	20		18	70		3	3
215	2	Современные электронные системы тракторов и автомобилей		8				108	108	38	20		18	70		3	3
218	Б1.В.ДВ.11																
219	1	Технологии и технические средства в сельском хозяйстве		3				108	108	54	28		26	54		3	3
222	2	Сельскохозяйственная техника и технологии		3				108	108	54	28		26	54		3	3
225	Б1.В.ДВ.12																
226	1	История электрификации сельского хозяйства		1				72	72	42	28		14	30		2	2
229	2	История электроэнергетики		1				72	72	42	28		14	30		2	2

Распределение по курсам и семестрам

№	Курс 1, Семестр 1 [15 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [22 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 2, Семестр 3 [15 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 4 [19 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
201																								
205																								
208																								
212																								
215																								
219													28		26	54		3						
222													28		26	54		3						
226	28		14	30		2																		
229	28		14	30		2																		

№	Курс 3, Семестр 5 [15 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 6 [16 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 4, Семестр 7 [15 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 8 [11 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
201																			20		18	70		3	36
205																			20		18	34		2	36
208																			20		18	34		2	36
212																			20		18	70		3	36
215																			20		18	70		3	36
219																									36
222																									36
226																									36
229																									36

№	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт
237	Б2	Практики								1512	1512							42	42
239	Б2.У	Учебная практика								540	540							15	15
240	Б2.У.1	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика в мастерских)	Вар	☐			2			216	216							6	6
241	Б2.У.2	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (станочная практика)	Вар	☐			4			108	108							3	3
242	Б2.У.3	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика по электробезопасности)	Вар	☐			4			216	216							6	6
248	Б2.П	Производственная практика								972	972							27	27
249	Б2.П.1	Производственная. Технологическая практика	Вар	☐			6			540	540							15	15
250	Б2.П.2	Производственная. Преддипломная практика	Вар	☐			8			432	432							12	12
253/254	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт
255	Б3	Государственная итоговая аттестация								216	216							6	6
262/263	Индекс	Наименование								Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт
264	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР								216	216							6	6
265	Б3.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Баз							216	216							6	6

№	Семестр 1: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Семестр 2: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Семестр 3: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Семестр 4: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
237						4	216			6						6	324			9
239						4	216			6						6	324			9
240						4	216			6										
241																2	108			3
242																4	216			6
248																				
249																				
250																				
255																				
264																				
265																				

№	Семестр 5: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Семестр 6: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Семестр 7: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Семестр 8: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
237						10	540			15						8	432			12	
239																					
240																					36
241																					36
242																					36
248						10	540			15						8	432			12	
249						10	540			15											36
250																8	432			12	36
255																4				6	-
264																4	216			6	
265																4	216			6	36

№	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт
270	ФТД	Факультативы		2				144	144	56	28		28	88		4	4
271	ФТД.1	Основы делопроизводства		1				72	72	28	14		14	44		2	2
274	ФТД.2	Инженерная экология		1				72	72	28	14		14	44		2	2

№	Семестр 1: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 3: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 4: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
270	28		28	88		4																		
271	14		14	44		2																		
274	14		14	44		2																		

№	Семестр 5: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 6: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 7: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 8: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
270																									-
271																									36
274																									36