МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

ФГБОУ ВПО "Красноярский государственный аграрный университет"
Институт управления инженерными системами

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7
29.03.2013

Ректор _____ *Цугленок Н.В.*
"29" 03 2013 г.

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

110800.62

Форма обучения: очная

Направление: "Агроинженерия"

Профиль: "Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции"

Факультет: ИУИС

Квалификация	*Срок обучения*
Бакалавр	4г
Специальное звание "бакалавр-инженер"	

Год начала подготовки 2013
Год окончания подготовки 2017
Образовательный стандарт 552
09.11.2009

Согласовано

Проректор по УАЛР / *Сорокатая Е.И.* /
Начальник ОЛОКО / *Новикова В.Б.* /
Директор / *Демский Н.В.* /
Председатель методической комиссии / *Кузнецов А.В.* /
Генеральный директор ТД "Галактика" / *Матикова О.Д.* /

Учебный план бакалавров '110800_62_01_000000_2340-work.plm.xml', код направления 110800, год начала подготовки 2013

1. График учебного процесса

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	К																	Э	Э	Э	У	У	У	У	У У К	К	К	К	К
II																			К		Э	Э	К																	Э Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III	П	П																	К		Э	Э	Э	К																	Э Э	Э	Э	К	К	К	К	К	П	П	П	П
IV	П	П																	К			Э	Э	К												Э	Э	Э	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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	17	**35**	19	17 1/3	**36 1/3**	17	16 1/3	**33 1/3**	18 2/3	12	**30 2/3**	135 1/3
Э	Экзаменационные сессии	2	3	**5**	2	2 2/3	**4 2/3**	3	2 2/3	**5 2/3**	1 1/3	3	**4 1/3**	19 2/3
У	Учебная практика (концентр.)		4 2/3	**4 2/3**		4	**4**							8 2/3
У	Учебная практика (рассред.)													
Н	Научно-исслед. работа (концентр.)													
Н	Научно-исслед. работа (рассред.)													
П	Производственная практика (концент					2	**2**		6	**6**				8
П	Производственная практика (рассред													
Д	Выпускная квалификационная работа											7	**7**	7
Г	Гос. экзамены											1	**1**	1
К	Каникулы	3	4 1/3	**7 1/3**	2	5	**7**	2	5	**7**	2	5	**7**	28 1/3
Итого		23	29	**52**	23	31	**54**	22	30	**52**	22	28	**50**	208
Студентов														
Групп														

ПЛАН   Учебный план бакалавров '110800_62_03_000000_2340.plm.xml', код направления 110800, 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	Закрепленная кафедра	Компетенции
								По ЗЕТ	По плану	в том числе						Экспертное	Факт	Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4																
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы			Ауд	из них			СРС	Контроль			Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [17 нед]						Семестр 3 [19 нед]						Семестр 4 [17 1/3 нед]						Семестр 5 [17 нед]						Семестр 6 [16 1/3 нед]						Семестр 7 [18 2/3 нед]						Семестр 8 [12 нед]										
											Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	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	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
4		Итого	24	29	25	4	3	9256	9256	3402	1196	1282	924	3658	864	248	248	180	162	162	360	108	26	119	153	140	488	144	34	209	247	167	349	72	27	153	272	89	422	144	37	153	102	122	541	144	29	112	160	88	454	108	33	198	126	108	576	36	29	72	60	48	468	108	33	-		740		
6		Итого по ООП (без факультативов)	24	25	25	4	3	8968	8968	3224	1125	1175	924	3548	864	240	240	180	162	162	360	108	26	119	153	140	488	144	34	190	209	167	334	72	25	136	238	89	401	144	35	136	85	122	503	144	27	112	160	88	454	108	33	180	108	108	540	36	27	72	60	48	468	108	33	-		736		
8		Б=45% В=55% ДВ(от В)=36.9%								39%	40%	42%	19%	49%	12%																																																										
9		Итого по циклам Б1, Б2, Б3	24	19	25	4	3	7236	7236	2826	1125	1175	526	3546	864	201	201	180	162	90	360	108	25	119	153	68	488	144	27	190	209	95	334	72	25	136	238	17	401	144	26	136	85	68	503	144	26	112	160	32	452	108	24	180	108	108	540	36	27	72	60	48	468	108	21	-		736		
11		Б=61% В=39% ДВ(от В)=23%								45%	33%	30%	37%	43%	12%																																																									
12	Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	4	5	4			1188	1188	531	177	160	194	513	144	33	33	54	54	54	90	36	8	17	34	17	76		4	19	38	19	140		6		34		2	36	2	51		68	133	72	9							36		36	72		4							-		126		
14	Б1.Б	Базовая часть	3		4			720	720	317	70	160	87	295	108	20	20	36	54	36	54	36	6		34		38		2		38		70		3		34		2	36	2	34		51	131	36	7																			-		70		
15	Б1.Б.1	Иностранный язык	4		1-3			324	324	160		160		128	36	9	9		54		18		2		34		38		2		38		70		3		34		2	36	2																									36		40	43	ОК-13
18	Б1.Б.2	История	1					144	144	72	36		36	36	36	4	4	36		36	36	36	4																																											36		16	64	ОК-8, 9
21	Б1.Б.3	Философия			5			144	144	34	17		17	110		4	4																									17		17	110		4																			36		4	63	ОК-1, 8
24	Б1.Б.4	Экономическая теория	5					108	108	51	17		34	21	36	3	3																									17		34	21	36	3																			36		10	81	ОК-1, 8, 14
29	Б1.В	Вариативная часть	1	5				468	468	214	107		107	218	36	13	13	18		18	36		2	17		17	38		2	19		19	70		3							17		17	2	36	2							36		36	72		4							-		56		
31	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	4				360	360	176	88		88	148	36	10	10	18		18	36		2	17		17	38		2													17		17	2	36	2							36		36	72		4							-		48		
32	Б1.В.ОД.1	Философия техники	5					72	72	34	17		17	2	36	2	2																									17		17	2	36	2																			36		8	63	ОК-6, 7
35	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи		1				72	72	36	18		18	36		2	2	18		18	36		2																																											36		8	42	ОК-2, 5, 6
38	Б1.В.ОД.3	История развития с.-х. техники		2				72	72	34	17		17	38		2	2							17		17	38		2																																					36		8	77	ОК-7
41	Б1.В.ОД.4	Управление персоналом и менеджмент		7				72	72	36	18		18	36		2	2																																					18		18	36		2							36		12	44	ОК-3, 8
44	Б1.В.ОД.5	Право		7				72	72	36	18		18	36		2	2																																					18		18	36		2							36		12	57	ОК-1, 2, 3, 4, 5
49	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1				108	108	38	19		19	70		3	3													19		19	70		3																															-		8		
51	Б1.В.ДВ.1																																																																							
52	1	Экономика сельского хозяйства		3				108	108	38	19		19	70		3	3													19		19	70		3																															36		8	79	ОК-14
55	2	Основы предпринимательской деятельности		3				108	108	38	19		19	70		3	3													19		19	70		3																															36		8	69	ОК-1, 4, 5, 8
56	3	Профилактика зависимого поведения		3				108	108	38	19		19	70		3	3													19		19	70		3																															36		8	47	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
62		Б=66% В=34% ДВ(от В)=38.8%								37%	39%	37%	23%	49%	13%																																																											
63	Б2	Математический и естественнонаучный цикл	7	3	5		1	1908	1908	715	281	266	168	941	252	53	53	72	54	36	198	36	11	68	68	51	317	72	16	95	76	57	132	72	12	17	51		76	36	5	17	17		110		4													12		24	108	36	5	-		188		
65	Б2.Б	Базовая часть	5		3			1260	1260	450	174	161	115	630	180	35	35	54	36	36	198	36	10	34	51	17	258	36	11	57	57	38	28	36	6	17	17		38	36	3																			12		24	108	36	5	-		124		
66	Б2.Б.1	Математика	23		1			540	540	218	91	36	91	250	72	15	15	36		36	144		6	17	17	17	93	36	5	38	19	38	13	36	4																															36		52	91	ПК-1
69	Б2.Б.2	Физика	4		23			396	396	142	53	89		218	36	11	11							17	34		165		6	19	38		15		2	17	17		38	36	3																									36		44	89	ПК-3
72	Б2.Б.3	Химия	1					144	144	54	18	36		54	36	4	4	18	36		54	36	4																																											36		12	24	ПК-3
75	Б2.Б.4	Биология с основами экологии	8					180	180	36	12		24	108	36	5	5																																											12		24	108	36	5	36		16	33	ОК-9; ПК-8
80	Б2.В	Вариативная часть	2	3	2		1	648	648	265	107	105	53	311	72	18	18	18	18				1	34	17	34	59	36	5	38	19	19	104	36	6		34		38		2	17	17		110		4																			-		64		
82	Б2.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	1	2		1	396	396	193	71	69	53	131	72	11	11	18	18				1	34	17	34	59	36	5	19		19	34	36	3		34		38		2																									-		40		
83	Б2.В.ОД.1	Информатика	2		1			108	108	70	35	35		2	36	3	3	18	18				1	17	17		2	36	2																																					36		12	71	ОК-10, 11, 12
86	Б2.В.ОД.2	Теоретическая механика	3		2		3	216	216	89	36		53	91	36	6	6							17		34	57		3	19		19	34	36	3																															36		16	73	ОК-10; ПК-2
89	Б2.В.ОД.3	Мобильные энергетические средства		4				72	72	34		34		38		2	2																				34		38		2																									36		12	77	ПК-13
94	Б2.В.ДВ	Дисциплины по выбору		2				252	252	72	36	36		180		7	7													19	19		70		3							17	17		110		4																			-		24		
96	Б2.В.ДВ.1																																																																							
97	1	Механика гибких связей		5				144	144	34	17	17		110		4	4																									17	17		110		4																			36		16	73	ОК-10
100	2	Инженерные расчеты		5				144	144	34	17	17		110		4	4																									17	17		110		4																			36		16	73	ПК-2
101	3	Современная механика машин и механизмов		5				144	144	34	17	17		110		4	4																									17	17		110		4																			36		16	73	ПК-3
104	Б2.В.ДВ.2																																																																							
105	1	Автоматизация инженерно-графических работ		3				108	108	38	19	19		70		3	3													19	19		70		3																															36		8	75	ОК-12; ПК-2, 10
108	2	Компьютерная графика		3				108	108	38	19	19		70		3	3													19	19		70		3																															36		8	75	ОК-12; ПК-2, 10
114		Б=30% В=70% ДВ(от В)=38.7%								38%	42%	47%	10%	51%	11%																																																											
115	Б3	Профессиональный цикл	13	11	16	4	2	4140	4140	1580	667	749	164	2092	468	115	115	54	54		72	36	6	34	51		95	72	7	76	95	19	62		7	119	153	17	323	72	19	68	68		260	72	13	112	160	32	452	108	24	144	108	72	468	36	23	60	60	24	360	72	16	-		422		
117	Б3.Б	Базовая часть	5	2	4		1	1260	1260	434	185	233	16	646	180	35	35	18	18		36		2	34	51		95	72	7	19	38		15		2	17	17		2		1	51	51		258	36	11	16	16	16	60	36	4	18	18		72	36	4	12	24		108		4	-		142		
118	Б3.Б.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	2		1			180	180	70	35	35		74	36	5	5	18	18		36		2	17	17		38	36	3																																					36		16	68	ОК-1, 2, 6, 12; ПК-2, 11
121	Б3.Б.2	Гидравлика	5					144	144	34	17	17		74	36	4	4																									17	17		74	36	4																			36		16	76	ПК-3
124	Б3.Б.3	Теплотехника	6					144	144	48	16	16	16	60	36	4	4																															16	16	16	60	36	4													36		16	77	ПК-3
127	Б3.Б.4	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	2		3			216	216	108	36	72		72	36	6	6							17	34		57	36	4	19	38		15		2																															36		20	75	ПК-4, 5
130	Б3.Б.5	Метрология, стандартизация и сертификация			5		5	144	144	34	17	17		110		4	4																									17	17		110		4																			36		16	74	ОК-4; ПК-4, 5, 16
133	Б3.Б.6	Безопасность жизнедеятельности			8			144	144	36	12	24		108		4	4																																											12	24		108		4	36		20	41	ОК-9; ПК-7, 9, 12
136	Б3.Б.7	Автоматика	7					144	144	36	18	18		72	36	4	4																																					18	18		72	36	4							36		6	88	ПК-9
139	Б3.Б.8	Информационные технологии		45				144	144	68	34	34		76		4	4																			17	17		2		1	17	17		74		3																			36		32	71	ОК-9, 10, 11, 12; ПК-10, 24
144	Б3.В	Вариативная часть	8	9	12	4	1	2880	2880	1146	482	516	148	1446	288	80	80	36	36		36	36	4							57	57	19	47		5	102	136	17	321	72	18	17	17		2	36	2	96	144	16	392	72	20	126	90	72	396		19	48	36	24	252	72	12	-		280		
146	Б3.В.ОД	Обязательные дисциплины	5	3	11	4	1	1764	1764	732	322	340	70	852	180	49	49	36	36		36	36	4							38	57		31		3.5	85	136		301	72	16.5	17	17		2	36	2	32	16	16	152		6	90	54	54	234		12	24	24		96	36	5	-		168		
147	Б3.В.ОД.1	Теория машин и механизмов	4		3		4	144	144	91	36	55		17	36	4	4													19	38		15		2	17	17		2	36	2																									36		20	73	ПК-1
150	Б3.В.ОД.2	Сопротивление материалов	4		3			144	144	72	36	36		36	36	4	4													19	19		16		1.5	17	17		20	36	2.5																									36		16	73	ПК-1
153	Б3.В.ОД.3	Детали машин и основы конструирования	5		46	5		180	180	100	50	50		44	36	5	5																			17	17		2		1	17	17		2	36	2	16	16		40		2													36		8	75	ПК-23
156	Б3.В.ОД.4	Электротехника и электроника			4			144	144	34	17	17		110		4	4																			17	17		110		4																									36		8	86	ОК-1, 5; ПК-1, 5, 10
159	Б3.В.ОД.5	Технология хранения и переработки продукции животноводства			4	4		144	144	51	17	34		93		4	4																			17	34		93		4																									36		12	76	ОК-6, 7, 11, 12; ПК-2, 3, 7, 11, 12, 13, 14, 22
162	Б3.В.ОД.6	Технология хранения и переработки продукции растениеводства			4	4		108	108	34		34		74		3	3																				34		74		3																									36		6	76	ПК-3, 11, 13, 20, 22, 24
165	Б3.В.ОД.7	Технологическое оборудование для хранения и переработки с.-х. продукции	1					144	144	72	36	36		36	36	4	4	36	36		36	36	4																																											36		16	76	ПК-13, 23
168	Б3.В.ОД.8	Холодильное и вентиляционное оборудование	8		7	8		180	180	60	30	30		84	36	5	5																																					18	18		36		2	12	12		48	36	3	36		22	77	ОК-3, 8; ПК-13
171	Б3.В.ОД.9	Электрооборудование и средства автоматизации			78			144	144	60	30	30		84		4	4																																					18	18		36		2	12	12		48		2	36		14	77	ОК-1; ПК-4, 6
174	Б3.В.ОД.10	Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования		6				144	144	32	16		16	112		4	4																															16		16	112		4													36		8	74	ПК-5, 6, 14
177	Б3.В.ОД.11	Организация и управление производством		7				108	108	36	18	18		72		3	3																																					18	18		72		3							36		14	78	ОК-1, 6; ПК-12
180	Б3.В.ОД.12	Основы расчета и конструирования и аппаратов пищевых производств		7				108	108	54	18		36	54		3	3																																					18		36	54		3							36		12	27	ОК-3, 8; ПК-13
183	Б3.В.ОД.13	Процессы и аппараты			7			72	72	36	18		18	36		2	2																																					18		18	36		2							36		12	27	ПК-20, 25
188	Б3.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	6	1			1116	1116	414	160	176	78	594	108	31	31													19		19	16		1.5	17		17	20		1.5							64	128		240	72	14	36	36	18	162		7	24	12	24	156	36	7	-		112		
190	Б3.В.ДВ.1																																																																							
191	1	Единая система конструкторской документации		34				108	108	72	36		36	36		3	3													19		19	16		1.5	17		17	20		1.5																									36		8	75	ОК-1, 2, 6; ПК-2
194	2	Основы конструирования		34				108	108	72	36		36	36		3	3													19		19	16		1.5	17		17	20		1.5																									36		8	75	ОК-1, 2, 6; ПК-3
197	Б3.В.ДВ.2																																																																							
198	1	Гидропривод		6				144	144	48	16	32		96		4	4																															16	32		96		4													36		12	77	ПК-3
201	2	Испытание и регулировка пневмосистем		6				144	144	48	16	32		96		4	4																															16	32		96		4													36		12	77	ПК-3
204	Б3.В.ДВ.3																																																																							
205	1	Основы научных исследований			7			144	144	36	18		18	108		4	4																																					18		18	108		4							36		8	74	ПК-19, 20, 21
208	2	Методы оптимизации			7			144	144	36	18		18	108		4	4																																					18		18	108		4							36		8	74	ПК-22, 24
211	Б3.В.ДВ.4																																																																							
212	1	Технология пищевых производств		8				108	108	24	12	12		84		3	3																																											12	12		84		3	36		22	23	ОК-12, 14
215	2	Методы исследования свойств сырья и продуктов		8				108	108	24	12	12		84		3	3																																											12	12		84		3	36		22	25	ПК-12, 14
218	Б3.В.ДВ.5																																																																							
219	1	Механизация животноводства	6					144	144	48	16	32		60	36	4	4																															16	32		60	36	4													36		12	76	ПК-6, 7, 11
222	2	Машины, поточные линии переработки продукции животноводства	6					144	144	48	16	32		60	36	4	4																															16	32		60	36	4													36		12	76	ПК-6, 7, 11
225	Б3.В.ДВ.6																																																																							

ПЛАН   Учебный план бакалавров '110800_62_03_000000_2340.plm.xml', код направления 110800, год начала подготовки 2013

№	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Ауд	из них: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт
226	1	Управление техническими системами	6					144	144	48	16	32		60	36	4	4
229	2	Электрооборудование автомобилей и тракторов	6					144	144	48	16	32		60	36	4	4
232	Б3.В.ДВ.7																
233	1	Логистические методы повышения эффективности и эксплуатационной надежности транспортных процессов в с.-х. производстве		67				180	180	102	34	68		78		5	5
236	2	Основы проектирования с.-х. техники		67				180	180	102	34	68		78		5	5
239	Б3.В.ДВ.8																
240	1	Почвообрабатывающие и уборочные машины	8					144	144	36	12		24	72	36	4	4
243	2	Эксплуатация и оптимизация МТП	8					144	144	36	12		24	72	36	4	4
249	Б4	Физическая культура		1-6				400	400	398			398	2		2	2
253, 254	Индекс	Наименование (Рассср.)	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Часов: по ЗЕТ	Всего					СР	Ауд	ЗЕТ: Эксп	Факт
255	Б5	Практики, НИР						900	900							25	25
257	Б5.У	Учебная практика						468	468							13	13
258	Б5.У.1	По растениеводству		2				54	54							1.5	1.5
259	Б5.У.2	В мастерских		2				198	198							5.5	5.5
260	Б5.У.3	По управлению с.-х. техникой		4				216	216							6	6
263	Б5.Н	Научно-исследовательская работа															
266	Б5.П	Производственная практика						432	432							12	12
267	Б5.П.1	На с.-х. предприятиях			6			324	324							9	9
268	Б5.П.2	По рабочим профессиям		4				108	108							3	3
271, 272								Часов: по ЗЕТ	Всего							ЗЕТ: Эксп	Факт
273	Б6	Итоговая государственная аттестация						432	432							12	12
275	ФТД	Факультативы		4				288	288	178	71	107		110		8	8
276	ФТД.1	Мобильные энергосредства иностранного производства		7				72	72	36	18	18		36		2	2
279	ФТД.2	Электронные системы управления мобильными энергосредствами		5				72	72	34	17	17		38		2	2
282	ФТД.3	Основы технологии в машиностроении		4				72	72	51	17	34		21		2	2
285	ФТД.4	С.-х. техника иностранного производства		3				72	72	57	19	38		15		2	2

Распределение по курсам и семестрам

№	Курс 1, Семестр 1 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 2, Семестр 3 [19 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 4 [17 1/3 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
226																								
229																								
232																								
233																								
236																								
239																								
240																								
243																								
249			72			1			72						72						72			
253, 254	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
255							4	2/3	252			7							6		324			9
257							4	2/3	252			7							4		216			6
258							1		54			1.5												
259							3	2/3	198			5.5												
260																			4		216			6
263																								
266																			2		108			3
267																								
268																			2		108			3
271, 272	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
273																								
275													19	38		15		2	17	34		21		2
276																								
279																								
282																			17	34		21		2
285													19	38		15		2						

№	Курс 3, Семестр 5 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 6 [16 1/3 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 4, Семестр 7 [18 2/3 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 8 [12 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра	Компетенции
226							16	32		60	36	4													36		16	77	ОК-4; ПК-9, 10
229							16	32		60	36	4													36		16	77	ОК-1, 11; ПК-1, 2, 9
232																													
233							16	32		24		2	18	36		54		3							36		24	76	ПК-19, 20, 21
236							16	32		24		2	18	36		54		3							36		24	76	ПК-19, 20, 21, 24
239																													
240																			12		24	72	36	4	36		10	76	ПК-13, 23
243																			12		24	72	36	4	36		10	74	ПК-15, 16, 18
249			54			1			56	2															200			65	ОК-15
253, 254	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции
255							6		324			9																	
257																													
258																									36	1.50			ОК-3; ПК-9, 10, 11, 13, 16, 21, 22, 23
259																									36	1.50			ОК-3; ПК-9, 10, 11, 13, 16, 21, 22, 23
260																									36	1.50			ОК-3; ПК-9, 10, 11, 13, 16, 21, 22, 23
263																													
266							6		324			9																	
267							6		324			9													36	1.50			ОК-3; ПК-9, 10, 11, 13, 16, 21, 22, 23
268																									36	1.50			ОК-3; ПК-9, 10, 11, 13, 16, 21, 22, 23
271, 272	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции
273																			8		432			12	36	1.50			ОК-1, 2, 5, 11, 12; ПК-3, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
275	17	17		38		2							18	18		36		2							-		4		
276													18	18		36		2							36			77	ПК-23
279	17	17		38		2																			36			77	ПК-13, 25
282																									36			75	ПК-16, 23
285																									36		4	76	ПК-13, 23