МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

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

Утверждаю

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7
29.03.2013

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

110800.62

Форма обучения: заочная

Направление: "Агроинженерия"

Профиль: "Технические системы в агробизнесе"

Факультет: ИУИС

Квалификация	*Срок обучения*
Бакалавр	5 л
Специальное звание "бакалавр-инженер"	

Год начала подготовки 2013
Год окончания подготовки 2018
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_62-09-1234-2340Технические системы в агробизнесе.plz.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																				Э	Э	Э	Э	К	К										У	У	У	У	Э	Э	Э/У/У				К	К	К	К	К	К	К	К
II																				Э	Э	Э	Э	К	К										У	У	У	У	Э	Э	Э				К	К	К	К	К	К	К	К
III																				Э	Э	Э	Э	К	К										П	П	П	Э	Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																				Э	Э	Э	Э	К	К													Э	Э	Э	Э				К	К	К	К	К	К	К	К
V																			Э	Э	Э	Э	Э	К	К									П	П	Г	Д	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	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**31**	**31**	**28**	**34**	**27**	151
Э	Экзаменационные сессии	**6 1/3**	**7**	**8**	**8**	**5**	34 1/3
У	Учебная практика (концентр.)	**4 2/3**	**4**				8 2/3
У	Учебная практика (рассред.)						
Н	Научно-исслед. работа (концентр.)						
Н	Научно-исслед. работа (рассред.)						
П	Производственная практика (концентр.)			**6**		**2**	8
П	Производственная практика (рассред.)						
Д	Выпускная квалификационная работа					**7**	7
Г	Гос. экзамены					**1**	1
К	Каникулы	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	50
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	260
Студентов							
Групп							

ПЛАН Учебный план бакалавров '110800_62-09-1234-2340Технические системы в агробизнесе.plz.xml', код направления 110800, год начала подготовки 2013

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра	Компетенции
											в том числе							Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5										
											из них							Часов						Часов						Часов						Часов						Часов										
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	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	25	28	23	4	4	33	9256	9256	968	352	492	124	6527	429	248	248	70	88	32	1391	75	48	72	118	18	1480	116	52	80	128	16	1474	102	59	70	86	28	1289	75	43	60	72	30	893	61	46	-		206		
6		Итого по ООП (без факультативов)	25	24	23	4	4	33	8968	8968	920	336	460	124	6303	413	240	240	70	88	32	1391	75	48	64	102	18	1368	108	48	72	112	16	1362	94	55	70	86	28	1289	75	43	60	72	30	893	61	46	-		206		
8		Б=45% В=55% ДВ(от В)=34.2%									13%	36%	51%	14%	82%	5%																																					
9		Итого по циклам Б1, Б2, Б3	25	20	23	4	4	33	7236	7236	910	326	460	124	5929	397	201	201	66	88	32	1187	67	40	58	102	18	1198	100	41	72	112	16	1362	94	46	70	86	28	1289	75	43	60	72	30	893	61	31	-		206		
11		Б=61% В=39% ДВ(от В)=23%									11%	33%	23%	44%	83%	6%																																					
12	Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	4	5	4			4	1188	1188	132	44	30	58	984	72	33	33	16	16	16	395	25	13	4	14	6	247	17	8	12		14	136	18	5	12		22	206	12	7							-		38		
14	Б1.Б	Базовая часть	3		4			2	720	720	68	18	30	20	609	43	20	20	8	16	6	277	17	9	4	14	6	247	17	8	6		8	85	9	3													-		14		
15	Б1.Б.1	Иностранный язык	2		112				324	324	30		30		273	21	9	9		16		156	8	5		14		117	13	4																			36		6	43	ОК-13
18	Б1.Б.2	История	1						144	144	14	8		6	121	9	4	4	8		6	121	9	4																									36		4	64	ОК-8, 9
21	Б1.Б.3	Философия			2			2	144	144	10	4		6	130	4	4	4							4		6	130	4	4																			36		4	63	ОК-1, 8
24	Б1.Б.4	Экономическая теория	3					3	108	108	14	6		8	85	9	3	3													6		8	85	9	3													36			81	ОК-1, 8, 14
29	Б1.В	Вариативная часть	1	5				2	468	468	64	26		38	375	29	13	13	8		10	118	8	4							6		6	51	9	2	12		22	206	12	7							-		24		
31	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	4				2	360	360	52	22		30	283	25	10	10	8		10	118	8	4							6		6	51	9	2	8		14	114	8	4							-		22		
32	Б1.В.ОД.1	Философия техники	3						72	72	12	6		6	51	9	2	2													6		6	51	9	2													36		4	63	ОК-6, 7
35	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи		1					72	72	10	2		8	58	4	2	2	2		8	58	4	2																									36		6	47	ОК-2, 5, 6
38	Б1.В.ОД.3	История развития с.-х. техники		1					72	72	8	6		2	60	4	2	2	6		2	60	4	2																									36		4	77	ОК-7
41	Б1.В.ОД.4	Управление персоналом и менеджмент		4				4	72	72	12	4		8	56	4	2	2																			4		8	56	4	2							36		4	44	ОК-3, 8
44	Б1.В.ОД.5	Право		4				4	72	72	10	4		6	58	4	2	2																			4		6	58	4	2							36		4	57	ОК-1, 2, 3, 4, 5
49	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1					108	108	12	4		8	92	4	3	3																			4		8	92	4	3							-		2		
51	Б1.В.ДВ.1																																																				
52	1	Экономика сельского хозяйства		4					108	108	12	4		8	92	4	3	3																			4		8	92	4	3							36		2	79	ОК-14; ПК-17
55	2	Основы предпринимательской деятельности		4					108	108	12	4		8	92	4	3	3																			4		8	92	4	3							36		2	69	ОК-1, 4, 5, 8
56	3	Профилактика зависимого поведения		4					108	108	12	4		8	92	4	3	3																			4		8	92	4	3							36		2	47	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
62		Б=66% В=34% ДВ(от В)=38.8%									11%	35%	50%	14%	84%	5%																																					
63	Б2	Математический и естественнонаучный цикл	7	3	5		1	6	1908	1908	210	74	106	30	1603	95	53	53	32	52	12	599	25	20	30	36	12	625	53	21	8	18		218	8	7	4		6	161	9	5							-		50		
65	Б2.Б	Базовая часть	5		3			3	1260	1260	130	52	48	30	1073	57	35	35	24	36	12	487	17	16	24	12	12	425	31	14							4		6	161	9	5							-		30		
66	Б2.Б.1	Математика	22		1			1	540	540	56	20	12	24	462	22	15	15	8	12	12	216	4	7	12		12	246	18	8																			36		14	91	ПК-1
69	Б2.Б.2	Физика	2		12			1	396	396	44	20	24		335	17	11	11	8	12		156	4	5	12	12		179	13	6																			36		10	89	ПК-3
72	Б2.Б.3	Химия	1						144	144	20	8	12		115	9	4	4	8	12		115	9	4																									36		2	24	ПК-3
75	Б2.Б.4	Биология с основами экологии	4					4	180	180	10	4		6	161	9	5	5																			4		6	161	9	5							36		4	33	ОК-9; ПК-8
80	Б2.В	Вариативная часть	2	3	2		1	3	648	648	80	22	58		530	38	18	18	8	16		112	8	4	6	24		200	22	7	8	18		218	8	7													-		20		
82	Б2.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	1	2		1	3	396	396	54	14	40		312	30	11	11	8	16		112	8	4	6	24		200	22	7																			-		12		
83	Б2.В.ОД.1	Информатика	2		1			1	108	108	22	6	16		73	13	3	3	4	8		20	4	1	2	8		53	9	2																			36		4	71	ОК-10, 11, 12
86	Б2.В.ОД.2	Теоретическая механика	2		1		2	1	216	216	24	8	16		179	13	6	6	4	8		92	4	3	4	8		87	9	3																			36		8	73	ОК-10; ПК-2
89	Б2.В.ОД.3	Мобильные энергетические средства		2				2	72	72	8		8		60	4	2	2								8		60	4	2																			36			77	ПК-13
94	Б2.В.ДВ	Дисциплины по выбору		2					252	252	26	8	18		218	8	7	7													8	18		218	8	7													-		8		
96	Б2.В.ДВ.1																																																				
97	1	Механика гибких связей		3					144	144	14	4	10		126	4	4	4													4	10		126	4	4													36		4	73	ОК-10
100	2	Инженерные расчеты		3					144	144	14	4	10		126	4	4	4													4	10		126	4	4													36		4	73	ПК-2
101	3	Современная механика машин и механизмов		3					144	144	14	4	10		126	4	4	4													4	10		126	4	4													36		4	73	ПК-3
104	Б2.В.ДВ.2																																																				
105	1	Автоматизация инженерно-графических работ		3					108	108	12	4	8		92	4	3	3													4	8		92	4	3													36		4	75	ОК-12; ПК-2, 10
108	2	Компьютерная графика		3					108	108	12	4	8		92	4	3	3													4	8		92	4	3													36		4	75	ОК-12; ПК-2, 10
114		Б=30% В=70% ДВ(от В)=35%									14%	37%	57%	6%	81%	6%																																					
115	Б3	Профессиональный цикл	14	12	14	4	3	23	4140	4140	568	208	324	36	3342	230	115	115	18	20	4	193	17	7	24	52		326	30	12	52	94	2	1008	68	34	54	86		922	54	31	60	72	30	893	61	31	-		118		
117	Б3.Б	Базовая часть	5	2	4		1	7	1260	1260	172	60	112		1019	69	35	35	12	20		135	13	5	16	36		219	17	8	12	24		302	22	10	4	8		128	4	4	16	24		235	13	8	-		40		
118	Б3.Б.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	2		1			1	180	180	32	12	20		135	13	5	5	6	8		54	4	2	6	12		81	9	3																			36		8	75	ОК-1, 2, 6, 12; ПК-2, 11
121	Б3.Б.2	Гидравлика	3					3	144	144	12	4	8		123	9	4	4													4	8		123	9	4													36		4	76	ПК-3
124	Б3.Б.3	Теплотехника	3					3	144	144	12	4	8		123	9	4	4													4	8		123	9	4													36		4	77	ПК-3
127	Б3.Б.4	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	1		2			12	216	216	36	12	24		167	13	6	6	6	12		81	9	3	6	12		86	4	3																			36		6	75	ПК-4, 5
130	Б3.Б.5	Метрология, стандартизация и сертификация			4		4	4	144	144	12	4	8		128	4	4	4																			4	8		128	4	4							36		4	74	ОК-4; ПК-4, 5, 16
133	Б3.Б.6	Безопасность жизнедеятельности			5				144	144	20	8	12		120	4	4	4																									8	12		120	4	4	36		6	41	ОК-9; ПК-7, 9, 12, 15
136	Б3.Б.7	Автоматика	5						144	144	20	8	12		115	9	4	4																									8	12		115	9	4	36		4	88	ПК-9, 17
139	Б3.Б.8	Информационные технологии		23				2	144	144	28	8	20		108	8	4	4							4	12		52	4	2	4	8		56	4	2													36		4	71	ОК-9, 10, 11, 12; ПК-10, 24
144	Б3.В	Вариативная часть	9	10	10	4	2	16	2880	2880	396	148	212	36	2323	161	80	80	6		4	58	4	2	8	16		107	13	4	40	70	2	706	46	24	50	78		794	50	27	44	48	30	658	48	23	-		78		
146	Б3.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	6	9	4	2	13	1872	1872	262	100	150	12	1496	114	52	52	6		4	58	4	2	8	16		107	13	4	24	44	2	405	29	14	46	70		702	46	24	16	20	6	224	22	8	-		54		
147	Б3.В.ОД.1	Теория машин и механизмов	2		2		2	2	144	144	24	8	16		107	13	4	4							8	16		107	13	4																			36		4	73	ПК-1
150	Б3.В.ОД.2	Сопротивление материалов	3		3			3	144	144	16	6	10		115	13	4	4													6	10		115	13	4													36		4	73	ПК-1
153	Б3.В.ОД.3	Детали машин и основы конструирования	4		3	4		3	180	180	26	10	14	2	141	13	5	5													4	6	2	56	4	2	6	8		85	9	3							36		4	75	ПК-23
156	Б3.В.ОД.4	Электротехника и электроника		3				3	108	108	14	6	8		90	4	3	3													6	8		90	4	3													36		4	86	ОК-1, 5; ПК-1, 5, 10
159	Б3.В.ОД.5	Технология растениеводства		3				3	108	108	12	4	8		92	4	3	3													4	8		92	4	3													36		4	30	ОК-6; ПК-10
162	Б3.В.ОД.6	Машины и оборудование в животноводстве			4	4		4	180	180	20	8	12		156	4	5	5																			8	12		156	4	5							36		4	76	ОК-6, 7, 11, 12; ПК-2, 3, 7, 11, 12, 13, 14, 22
165	Б3.В.ОД.7	Тракторы и автомобили	5		44	5		4	216	216	36	14	22		163	17	6	6																			8	12		80	8	3	6	10		83	9	3	36		8	77	ПК-3, 11, 13, 20, 22, 24
168	Б3.В.ОД.8	Сельскохозяйственные машины	4		34		4	3	216	216	34	10	24		165	17	6	6													4	12		52	4	2	6	12		113	13	4							36		8	76	ПК-13, 23
171	Б3.В.ОД.9	Эксплуатация МТП	5			5		5	108	108	16	6	10		83	9	3	3																									6	10		83	9	3	36		2	74	ОК-3, 8; ПК-13
174	Б3.В.ОД.10	Надежность и ремонт машин			4			4	144	144	20	8	12		120	4	4	4																			8	12		120	4	4							36			74	ОК-1; ПК-4, 6
177	Б3.В.ОД.11	Топливо и смазочные материалы		4				4	108	108	14	6	8		90	4	3	3																			6	8		90	4	3							36		4	77	ПК-5, 6, 14
180	Б3.В.ОД.12	Электропривод и электрооборудование		4				4	72	72	10	4	6		58	4	2	2																			4	6		58	4	2							36		4	86	ОК-1, 6; ПК-12
183	Б3.В.ОД.13	Менеджмент и управление		5				5	72	72	10	4		6	58	4	2	2																									4		6	58	4	2	36		4	70	ОК-3, 8; ПК-13
186	Б3.В.ОД.14	Введение в специальность		1					72	72	10	6		4	58	4	2	2	6		4	58	4	2																									36			76	ОК-1, 2, 3, 7

ПЛАН Учебный план бакалавров '110800_62-09-1234-2340Технические системы в агробизнесе.plz.xml', код направления 110800, год начала подготовки 2013

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Ауд	из них: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Распределение по курсам: Курс 1, Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 2, Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 3, Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 4, Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 5, Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра	Компетенции
191	Б3.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	4	1			3	1008	1008	134	48	62	24	827	47	28	28													16	26		301	17	10	4	8		92	4	3	28	28	24	434	26	15	-		24		
193	Б3.В.ДВ.1																																																				
194	1	Единая система конструкторской документации		3					108	108	14	6	8		90	4	3	3													6	8		90	4	3													36		4	75	ОК-1, 2, 6; ПК-2
197	2	Основы конструирования		3					108	108	14	6	8		90	4	3	3													6	8		90	4	3													36		4	75	ОК-1, 2, 6; ПК-3
200	Б3.В.ДВ.2																																																				
201	1	Гидропривод		3				3	108	108	14	6	8		90	4	3	3													6	8		90	4	3													36		2	77	ПК-3
204	2	Испытание и регулировка пневмосистем		3				3	108	108	14	6	8		90	4	3	3													6	8		90	4	3													36		2	77	ПК-3
207	Б3.В.ДВ.3																																																				
208	1	Основы научных исследований			5				144	144	18	6		12	122	4	4	4																									6		12	122	4	4	36		2	74	ПК-19, 20, 21
211	2	Проектирование предприятий технического сервиса			5				144	144	18	6		12	122	4	4	4																									6		12	122	4	4	36		2	74	ПК-22, 24
214	Б3.В.ДВ.4																																																				
215	1	Защита с.-х. от коррозии		5					108	108	18	6		12	86	4	3	3																									6		12	86	4	3	36		4	75	ОК-12, 14
218	2	Триботехника		5					108	108	18	6		12	86	4	3	3																									6		12	86	4	3	36		4	75	ПК-12, 14
221	Б3.В.ДВ.5																																																				
222	1	Механизация животноводства	3						144	144	14	4	10		121	9	4	4													4	10		121	9	4													36			76	ПК-6, 7, 11
225	2	Машины, поточные линии переработки продукции животноводства	3						144	144	14	4	10		121	9	4	4													4	10		121	9	4													36			76	ПК-6, 7, 11
228	Б3.В.ДВ.6																																																				
229	1	Управление техническими системами	5					5	144	144	20	8	12		115	9	4	4																									8	12		115	9	4	36		4	77	ОК-4; ПК-9, 10
232	2	Электрооборудование автомобилей и тракторов	5					5	144	144	20	8	12		115	9	4	4																									8	12		115	9	4	36		4	77	ОК-1, 11; ПК-1, 2, 9, 17
235	Б3.В.ДВ.7																																																				
236	1	Патентоведение		4					108	108	12	4	8		92	4	3	3																			4	8		92	4	3							36		4	74	ПК-19, 20, 21
239	2	Основы проектирования с.-х. техники		4					108	108	12	4	8		92	4	3	3																			4	8		92	4	3							36		4	76	ПК-19, 20, 21, 24
242	Б3.В.ДВ.8																																																				
243	1	Почвообрабатывающие и уборочные машины	5					5	144	144	24	8	16		111	9	4	4																									8	16		111	9	4	36		4	76	ПК-13, 23
246	2	Эксплуатация и оптимизация МТП	5					5	144	144	24	8	16		111	9	4	4																									8	16		111	9	4	36		4	74	ПК-15, 16, 18
252	Б4	Физическая культура		1122					400	400	10	10			374	16	2	2	4			204	8	1	6			170	8	1																			200			65	ОК-15

257	Индекс	Наименование	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Часов: по ЗЕТ	Всего	СР	Ауд	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	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
258	Б5	Практики, НИР							900	900			25	25	4	2/3	252			7	4		216			6	6		324			9						2		108			3			
260	Б5.У	Учебная практика							468	468			13	13	4	2/3	252			7	4		216			6																						
261	Б5.У.1	По растениеводству	☐		1				108	108			3	3	2		108			3																											36	1.50			ОК-3; ПК-9, 10, 11, 13, 16, 21, 22, 23
262	Б5.У.2	В мастерских	☐		1				144	144			4	4	2	2/3	144			4																											36	1.50			ОК-3; ПК-9, 10, 11, 13, 16, 21, 22, 23
263	Б5.У.3	По управлению с.-х. техникой	☐		2				216	216			6	6							4		216			6																					36	1.50			ОК-3; ПК-9, 10, 11, 13, 16, 21, 22, 23
266	Б5.Н	Научно-исследовательская работа																																																			
269	Б5.П	Производственная практика							432	432			12	12																	6		324			9							2		108			3				
270	Б5.П.1	На с.-х. предприятиях	☐			3			324	324			9	9																	6		324			9													36	1.50			ОК-3; ПК-9, 10, 11, 13, 16, 21, 22, 23
271	Б5.П.2	По рабочим профессиям	☐		5				108	108			3	3																													2		108			3	36	1.50			ОК-3; ПК-9, 10, 11, 13, 16, 21, 22, 23

275	Индекс	Наименование	Часов: по ЗЕТ	Всего	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов	ЗЕТ	Недель	Часов	ЗЕТ	Недель	Часов	ЗЕТ	Недель	Часов	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Компетенции
276	Б6	Итоговая государственная аттестация	432	432	12	12										8		432	12	36	1.50		ОК-1, 2, 5, 11, 12; ПК-12, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25

278	ФТД	Факультативы		4					288	288	48	16	32		224	16	8	8							8	16		112	8	4	8	16		112	8	4													-				
279	ФТД.1	Мобильные энергосредства иностранного производства		3					72	72	12	4	8		56	4	2	2													4	8		56	4	2													36			77	ПК-23
282	ФТД.2	Электронные системы управления мобильными энергосредствами		3					72	72	12	4	8		56	4	2	2													4	8		56	4	2													36			77	ПК-13, 25
285	ФТД.3	Основы технологии в машиностроении		2					72	72	12	4	8		56	4	2	2							4	8		56	4	2																			36			75	ПК-16, 23
288	ФТД.4	С.-х. техника иностранного производства		2					72	72	12	4	8		56	4	2	2							4	8		56	4	2																			36			76	ПК-13, 23

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН Учебный план бакалавров '110800_62-09-1234-2340Технические системы в агробизнесе.plz.xml', код направления 110800, год начала подготовки 2011

Распределение по курсам

	Индекс	Курсы обучения	Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Курс 5					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра	Компетенции
		Дней на сессию/наим.сессии	20	Зимняя сессия				20	Летняя сессия				20	Зимняя сессия				20	Летняя сессия				25	Зимняя сессия				25	Летняя сессия				25	Зимняя сессия				25	Летняя сессия				25	Зимняя сессия								
		Наименование	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль					
		Резерв времени	93					2					24					12					119					5					152					39					2									
1		Начало сессии/неделя	16 января 2012 г.				20	25 мая 2012 г.				39	14 января 2013 г.				20	25 мая 2013 г.				39	13 января 2014 г.				20	19 мая 2014 г.				38	12 января 2015 г.				20	18 мая 2015 г.				38	11 января 2016 г.				19					
2		Конец сессии	4 февраля 2012 г.				23	13 июня 2012 г.				41	2 февраля 2013 г.				23	13 июня 2013 г.				41	6 февраля 2014 г.				23	11 июня 2014 г.				41	5 февраля 2015 г.				23	11 июня 2015 г.				41	4 февраля 2016 г.				23					
4		Итого	36	10	16	395	5	34	78	16	996	10	36	58	6	563	9	36	60	12	917	10	36	46		456	6	44	82	16	1018	12	24	28		265	4	46	58	28	1024	11	60	72	30	893	9	-		206		
6		Итого по ООП (без факультативов)	36	10	16	395	5	34	78	16	996	10	36	58	6	563	9	28	44	12	805	8	36	46		456	6	36	66	16	906	10	24	28		265	4	46	58	28	1024	11	60	72	30	893	9	-		206		
8		Б=45% В=55% ДВ(от В)=34.2%																																																		
9		Итого по циклам Б1, Б2, Б3	34	10	16	335	4	32	78	16	852	9	34	58	6	503	8	24	44	12	695	7	36	46		456	6	36	66	16	906	10	24	28		265	4	46	58	28	1024	11	60	72	30	893	9	-		206		
11		Б=61% В=39% ДВ(от В)=23%																																																		
12	Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	16	10	16	335	4		6		60	1		4		60	1	4	10	6	187	2	2					10		14	136	2	2					10		22	206	3						-		38		
14	Б1.Б	Базовая часть	8	10	6	217	2		6		60	1		4		60	1	4	10	6	187	2						6		8	85	1																-		14		
15	Б1.Б.1	Иностранный язык		10		96	о		6		60	о		4		60	о		10		57	э																										36		6	43	ОК-13
18	Б1.Б.2	История	8		6	121	э																																									36		4	64	ОК-8, 9
21	Б1.Б.3	Философия																4		6	130	ок																										36		4	63	ОК-1, 8
24	Б1.Б.4	Экономическая теория																										6		8	85	эк																36			81	ОК-1, 8, 14
29	Б1.В	Вариативная часть	8		10	118	2																2					4		6	51	1	2					10		22	206	3						-		24		
31	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	8		10	118	2																2					4		6	51	1	2					6		14	114	2						-		22		
32	Б1.В.ОД.1	Философия техники																					2					4		6	51	э																36		4	63	ОК-6, 7
35	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи	2		8	58	з																																									36		6	47	ОК-2, 5, 6
38	Б1.В.ОД.3	История развития с.-х. техники	6		2	60	з																																									36		4	77	ОК-7
41	Б1.В.ОД.4	Управление персоналом и менеджмент																															2					2		8	56	зк						36		4	44	ОК-3, 8
44	Б1.В.ОД.5	Право																																				4		6	58	зк						36		4	57	ОК-1, 2, 3, 4, 5
49	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору																																				4		8	92	1						-		2		
51	Б1.В.ДВ.1																																																			
52	1	Экономика сельского хозяйства																																				4		8	92	з						36		2	79	ОК-14; ПК-17
55	2	Основы предпринимательской деятельности																																				4		8	92	з						36		2	69	ОК-1, 4, 5, 8
56	3	Профилактика зависимого поведения																																				4		8	92	з						36		2	47	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
62		Б=66% В=34% ДВ(от В)=38.8%																																																		
63	Б2	Математический и естественнонаучный цикл	10					22	52	12	599	5	18	22	6	276	4	12	14	6	349	3	8	18		218	2											4		6	161	1						-		50		
65	Б2.Б	Базовая часть	4					20	36	12	487	3	12	6	6	136	2	12	6	6	289	2																4		6	161	1						-		30		
66	Б2.Б.1	Математика	4					4	12	12	216	ок	6		6	56	э	6		6	190	э																										36		14	91	ПК-1
69	Б2.Б.2	Физика						8	12		156	ок	6	6		80	о	6	6		99	э																										36		10	89	ПК-3
72	Б2.Б.3	Химия						8	12		115	э																																				36		2	24	ПК-3
75	Б2.Б.4	Биология с основами экологии																																				4		6	161	эк						36		4	33	ОК-9; ПК-8
80	Б2.В	Вариативная часть	6					2	16		112	2	6	16		140	2		8		60	1	8	18		218	2																				-		20		
82	Б2.В.ОД	Обязательные дисциплины	6					2	16		112	2	6	16		140	2		8		60	1																										-		12		
83	Б2.В.ОД.1	Информатика	4						8		20	ок	2	8		53	э																															36		4	71	ОК-10, 11, 12
86	Б2.В.ОД.2	Теоретическая механика	2					2	8		92	ок	4	8		87	эр																															36		8	73	ОК-10; ПК-2
89	Б2.В.ОД.3	Мобильные энергетические средства																	8		60	зк																										36			77	ПК-13
94	Б2.В.ДВ	Дисциплины по выбору																					8	18		218	2																					-		8		
96	Б2.В.ДВ.1																																																			
97	1	Механика гибких связей																					4	10		126	з																					36		4	73	ОК-10
100	2	Инженерные расчеты																					4	10		126	з																					36		4	73	ПК-2
101	3	Современная механика машин и механизмов																					4	10		126	з																					36		4	73	ПК-3
104	Б2.В.ДВ.2																																																			
105	1	Автоматизация инженерно-графических работ																					4	8		92	з																					36		4	75	ОК-12; ПК-2, 10
108	2	Компьютерная графика																					4	8		92	з																					36		4	75	ОК-12; ПК-2, 10
114		Б=30% В=70% ДВ(от В)=35%																																																		
115	Б3	Профессиональный цикл	8					10	20	4	193	3	16	32		167	3	8	20		159	2	26	28		238	4	26	66	2	770	8	22	28		265	4	32	58		657	7	60	72	30	893	9	-		118		
117	Б3.Б	Базовая часть	8					4	20		135	2	12	24		167	2	4	12		52	1	8	8		56	1	4	16		246	2	4	8		128	1						16	24		235	2	-		40		
118	Б3.Б.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	4					2	8		54	ок	6	12		81	э																															36		8	75	ОК-1, 2, 6, 12; ПК-2, 11
121	Б3.Б.2	Гидравлика																					2					2	8		123	зк																36		4	76	ПК-3
124	Б3.Б.3	Теплотехника																					2					2	8		123	зк																36		4	77	ПК-3
127	Б3.Б.4	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	4					2	12		81	зк	6	12		86	ок																															36		6	75	ПК-4, 5
130	Б3.Б.5	Метрология, стандартизация и сертификация																															4	8		128	рок											36		4	74	ОК-4; ПК-4, 5, 16
133	Б3.Б.6	Безопасность жизнедеятельности																																									8	12		120	о	36		6	41	ОК-9; ПК-7, 9, 12, 15
136	Б3.Б.7	Автоматика																																									8	12		115	э	36		4	88	ПК-9, 17
139	Б3.Б.8	Информационные технологии																4	12		52	зк	4	8		56	з																					36		4	71	ОК-9, 10, 11, 12; ПК-10, 24
144	Б3.В	Вариативная часть						6		4	58	1	4	8			1	4	8		107	1	18	20		182	3	22	50	2	524	6	18	20		137	3	32	58		657	7	44	48	30	658	7	-		78		
146	Б3.В.ОД	Обязательные дисциплины						6		4	58	1	4	8			1	4	8		107	1	18	20		182	3	6	24	2	223	3	18	20		137	3	28	50		565	6	16	20	6	224	3	-		54		
147	Б3.В.ОД.1	Теория машин и механизмов											4	8			о	4	8		107	эрк																										36		4	73	ПК-1
150	Б3.В.ОД.2	Сопротивление материалов																					4	4			о	2	6		115	зк																36		4	73	ПК-1
153	Б3.В.ОД.3	Детали машин и основы конструирования																					2					2	6	2	56	ок	6	8		85	эп											36		4	75	ПК-23
156	Б3.В.ОД.4	Электротехника и электроника																					6	8		90	зк																					36		4	86	ОК-1, 5; ПК-1, 5, 10
159	Б3.В.ОД.5	Технология растениеводства																					4	8		92	зк																					36		4	30	ОК-6; ПК-10
162	Б3.В.ОД.6	Машины и оборудование в животноводстве																															2					6	12		156	пок						36		4	76	ОК-6, 7, 11, 12; ПК-2, 3, 7, 11, 12, 13, 14, 22
165	Б3.В.ОД.7	Тракторы и автомобили																															2	6			о	6	6		80	ок	6	10		83	эп	36		8	77	ПК-3, 11, 13, 20, 22, 24
168	Б3.В.ОД.8	Сельскохозяйственные машины																					2					2	12		52	ок	4	6		52	о	2	6		61	эр						36		8	76	ПК-13, 23
171	Б3.В.ОД.9	Эксплуатация МТП																																									6	10		83	эпк	36		2	74	ОК-3, 8; ПК-13
174	Б3.В.ОД.10	Надежность и ремонт машин																																				8	12		120	ок						36			74	ОК-1; ПК-4, 6
177	Б3.В.ОД.11	Топливо и смазочные материалы																															2					4	8		90	зк						36		4	77	ПК-5, 6, 14
180	Б3.В.ОД.12	Электропривод и электрооборудование																															2					2	6		58	зк						36		4	86	ОК-1, 6; ПК-12
183	Б3.В.ОД.13	Менеджмент и управление																																									4		6	58	зк	36		4	70	ОК-3, 8; ПК-13

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН Учебный план бакалавров '110800_62-09-1234-2340Технические системы в агробизнесе.plz.xml', код направления 110800, год начала подготовки 2011

Распределение по курсам

	Индекс	Курсы обучения / Дней на сессию/наим.сессии / Наименование	Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Курс 5					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра	Компетенции
			20 Зимняя сессия					20 Летняя сессия					20 Зимняя сессия					20 Летняя сессия					25 Зимняя сессия					25 Летняя сессия					25 Зимняя сессия					25 Летняя сессия					25 Зимняя сессия									
		Наименование	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль					
		Резерв времени	93					2					24					12					119					5					152					39					2									
186	Б3.В.ОД.14	Введение в специальность						6		4	58	з																																			36			76	ОК-1, 2, 3, 7
191	Б3.В.ДВ	Дисциплины по выбору																										16	26		301	3						4	8		92	1	28	28	24	434	4	-		24		
193	Б3.В.ДВ.1																																																			
194	1	Единая система конструкторской документации																										6	8		90	з																36		4	75	ОК-1, 2, 6; ПК-2
197	2	Основы конструирования																										6	8		90	з																36		4	75	ОК-1, 2, 6; ПК-3
200	Б3.В.ДВ.2																																																			
201	1	Гидропривод																										6	8		90	зк																36		2	77	ПК-3
204	2	Испытание и регулировка пневмосистем																										6	8		90	зк																36		2	77	ПК-3
207	Б3.В.ДВ.3																																																			
208	1	Основы научных исследований																																									6		12	122	о	36		2	74	ПК-19, 20, 21
211	2	Проектирование предприятий технического сервиса																																									6		12	122	о	36		2	74	ПК-22, 24
214	Б3.В.ДВ.4																																																			
215	1	Защита с.-х. от коррозии																																									6		12	86	з	36		4	75	ОК-12, 14
218	2	Триботехника																																									6		12	86	з	36		4	75	ПК-12, 14
221	Б3.В.ДВ.5																																																			
222	1	Механизация животноводства																										4	10		121	э																36			76	ПК-6, 7, 11
225	2	Машины, поточные линии переработки продукции животноводства																										4	10		121	э																36			76	ПК-6, 7, 11
228	Б3.В.ДВ.6																																																			
229	1	Управление техническими системами																																									8	12		115	зк	36		4	77	ОК-4; ПК-9, 10
232	2	Электрооборудование автомобилей и тракторов																																									8	12		115	зк	36		4	77	ОК-1, 11; ПК-1, 2, 9, 17
235	Б3.В.ДВ.7																																																			
236	1	Патентоведение																																				4	8		92	з						36		4	74	ПК-19, 20, 21
239	2	Основы проектирования с.-х. техники																																				4	8		92	з						36		4	76	ПК-19, 20, 21, 24
242	Б3.В.ДВ.8																																																			
243	1	Почвообрабатывающие и уборочные машины																																									8	16		111	эк	36		4	76	ПК-13, 23
246	2	Эксплуатация и оптимизация МТП																																									8	16		111	эк	36		4	74	ПК-15, 16, 18
252	Б4	Физическая культура	2			60	з	2			144	з	2			60	з	4			110	з																										200			65	ОК-15
256 257	Индекс	Наименование / Расср.																																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции
258	Б5	Практики, НИР																																																		
260	Б5.У	Учебная практика																																																		
261	Б5.У.1	По растениеводству ☐																																													36	1.50			ОК-3; ПК-9, 10, 11, 13, 16, 21, 22, 23
262	Б5.У.2	В мастерских ☐																																													36	1.50			ОК-3; ПК-9, 10, 11, 13, 16, 21, 22, 23
263	Б5.У.3	По управлению с.-х. техникой ☐																																													36	1.50			ОК-3; ПК-9, 10, 11, 13, 16, 21, 22, 23
266	Б5.Н	Научно-исследовательская работа																																																		
269	Б5.П	Производственная практика																																																		
270	Б5.П.1	На с.-х. предприятиях ☐																																													36	1.50			ОК-3; ПК-9, 10, 11, 13, 16, 21, 22, 23
271	Б5.П.2	По рабочим профессиям ☐																																													36	1.50			ОК-3; ПК-9, 10, 11, 13, 16, 21, 22, 23
274 275																																															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции
276	Б6	Итоговая государственная аттестация																																													36	1.50			ОК-1, 2, 5, 11, 12; ПК-12, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25
278	ФТД	Факультативы																8	16		112	2						8	16		112	2																-				
279	ФТД.1	Мобильные энергосредства иностранного производства																										4	8		56	з																36			77	ПК-23
282	ФТД.2	Электронные системы управления мобильными энергосредствами																										4	8		56	з																36			77	ПК-13, 25
285	ФТД.3	Основы технологии в машиностроении																4	8		56	з																										36			75	ПК-16, 23
288	ФТД.4	С.-х. техника иностранного производства																4	8		56	з																										36			76	ПК-13, 23