МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.А. ЕЖЕВСКОГО

Утверждаю

Ректор _____ *Такаландзе Г.О.*

"22" 11 2015 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2а от 20.11.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

35.03.06

подготовки бакалавров по направлению 35.03.06 "Агроинженерия"
профиль "Технические системы в агробизнесе"

Кафедра: Техническое обеспечение АПК

Факультет: ИФ

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

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1172
20.10.2015

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

Согласовано

Проректор по лицензированию, аккредитации и учебной работе _____ / *Просвирнин В.Ю.*/

Начальник УО _____ / *Мартыненко А.И.*/

Декан _____ / *Ильин С.Н.*/

Зав. кафедрой _____ / *Бричагина А.А.*/

Учебный план бакалавров '35.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2015

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																					Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	Э	К	К																	Э	Э	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	Э	К	К															П	П	П	П					Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П	П	П											Э	Э	К	К														Э	Э	П	П	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			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	16	20	**36**	16	16	**32**	16	19	**35**	10	14	**24**	127
Э	Экзаменационные сессии	2	2	**4**	2	2	**4**	2	2	**4**	2	2	**4**	16
У	Учебная практика		2	**2**		2	**2**							4
П	Производственная практика					4	**4**		4	**4**	6	2	**8**	16
Д	Выпускная квалификационная работа											6	**6**	6
К	Каникулы	2	8	**10**	2	8	**10**	2	7	**9**	2	8	**10**	39
Итого		20	32	**52**	20	32	**52**	20	32	**52**	20	32	**52**	208
Студентов		25			25			25			25			
Групп		1			1			1			1			

ПЛАН Учебный план бакалавров '35.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2015

	Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов					ЗЕТ		Курс 1														
												в том числе					Семестр 1 [16 нед]						Семестр 2 [20 нед]						Семестр		
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
4		Итого	24	50	2		3	48	11	9040	9040	3788	2984	864	242	242	192	64	248	360	108	26	200	150	242	488	108	34	160	144	156
6		Итого по ООП (без факультативов)	24	49	2		3	48	11	8968	8968	3772	2928	864	240	240	192	64	248	360	108	26	200	150	242	488	108	34	160	144	156
8		Б=46% В=54% ДВ(от В)=34.8%										50%	39%	11%																	
9		Итого по блоку Б1	24	49	2		3	48	11	7564	7564	3772	2928	864	201	201	192	64	248	360	108	26	200	150	242	488	108	31	160	144	156
11		Б=46% В=54% ДВ(от В)=34.8%										50%	39%	11%																	
12	Б1	Дисциплины (модули)	24	49	2		3	48	11	7564	7564	3772	2928	864	201	201	192	64	248	360	108	26	200	150	242	488	108	31	160	144	156
14	Б1.Б	Базовая часть	13	16				20	6	3312	3312	1524	1320	468	92	92	144	64	164	240	108	20	140	90	150	376	72	23	112	96	96
15	Б1.Б.1	История	1						1	108	108	48	24	36	3	3	16		32	24	36	3									
18	Б1.Б.2	Философия	2						2	144	144	60	48	36	4	4							20		40	48	36	4			
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1-3				1-4		324	324	152	136	36	9	9			32	40		2			40	32		2			32
24	Б1.Б.4	Экономическая теория		3					3	108	108	48	60		3	3													32		16
27	Б1.Б.5	Математика	23	1				1-3		576	576	280	224	72	16	16	32		48	28		3	60		60	132	36	8	32		48
30	Б1.Б.6	Физика	4	23				2-4		360	360	156	168	36	10	10							20	30	10	84		4	16	32	
33	Б1.Б.7	Химия	1					1		144	144	64	44	36	4	4	32	32		44	36	4									
36	Б1.Б.8	Биология с основами экологии		1					1	108	108	48	60		3	3	32		16	60		3									
39	Б1.Б.9	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				12		216	216	104	76	36	6	6	32	32		44	36	4		40		32		2			
42	Б1.Б.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	2				23		216	216	108	72	36	6	6							40	20		48		3	16	32	
45	Б1.Б.11	Гидравлика	5					5		144	144	64	44	36	4	4															
48	Б1.Б.12	Теплотехника		6				6		108	108	58	50		3	3															
51	Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация	6					6		144	144	58	50	36	4	4															
54	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	8	7					78	252	252	96	120	36	7	7															
57	Б1.Б.15	Информационные технологии		3				3		108	108	48	60		3	3													16	32	
60	Б1.Б.16	Автоматика	8					8		108	108	42	30	36	3	3															
63	Б1.Б.17	Физическая культура		15						72	72	72			2	2			36			1									
66	Б1.Б.18	Деловой этикет		5						72	72	18	54		2	2															
69	*																														
71	Б1.В	Вариативная часть	11	33	2		3	28	5	4252	4252	2248	1608	396	109	109	48		84	120		6	60	60	92	112	36	8	48	48	60
73	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	17			3	19	3	2556	2556	1276	956	324	71	71	16		16	40		2	60	60	20	112	36	8	48	48	32
74	Б1.В.ОД.1	Экономика сельского хозяйства		5				5		72	72	48	24		2	2															
77	Б1.В.ОД.2	Правоведение		5					5	72	72	48	24		2	2															
80	Б1.В.ОД.3	Введение в специальность		1						72	72	32	40		2	2	16		16	40		2									
83	Б1.В.ОД.4	Теоретическая механика	3	2				23		180	180	88	56	36	5	5							20		20	32		2	16		32
86	Б1.В.ОД.5	Инженерная экология		8					8	108	108	56	52		3	3															
89	Б1.В.ОД.6	Информатика	2					2		144	144	60	48	36	4	4							20	40		48	36	4			
92	Б1.В.ОД.7	Механика:	1	4			1	4		504	504	242	226	36	14	14													16	16	
95	*Б1.В.ОД.7.1*	*Теория механизмов и машин*		*4*				*4*		*144*	*144*	*64*	*80*		*4*	*4*															
98	*Б1.В.ОД.7.2*	*Сопротивление материалов*		*34*				*34*		*180*	*180*	*96*	*84*		*5*	*5*													*16*	*16*	
101	*Б1.В.ОД.7.3*	*Детали машин и основы конструирования*	*5*	*6*			*6*	*5*		*180*	*180*	*82*	*62*	*36*	*5*	*5*															
104	*																														
105	Б1.В.ОД.8	Электротехника и электроника	6					6		108	108	58	14	36	3	3															

ПЛАН Учебный план бакалавров '35.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2015

	Распределение по курсам и семестрам																																	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме
	Курс 2									Курс 3												Курс 4															
	3 [16 нед]			Семестр 4 [16 нед]						Семестр 5 [16 нед]						Семестр 6 [19 нед]						Семестр 7 [10 нед]						Семестр 8 [14 нед]									
	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	396	108	26	128	192	168	376	108	34	208	176	118	362	108	27	248	230	120	386	108	33	120	120	40	260	108	27	188	160	16	356	108	35	-		29.3%	980
6	396	108	26	128	192	168	376	108	34	208	176	118	362	108	27	248	230	120	386	108	33	120	120	40	260	108	27	188	160		300	108	33	-		29%	980
9	396	108	26	128	192	168	376	108	25	208	176	118	362	108	27	248	230	120	386	108	27	120	120	40	260	108	18	188	160		300	108	21	-		29%	980
12	396	108	26	128	192	168	376	108	25	208	176	118	362	108	27	248	230	120	386	108	27	120	120	40	260	108	18	188	160		300	108	21	-		29%	980
14	308	72	19	16	22	58	48	72	6	32	32	54	98	36	7	76	40		100	36	7	20	20		68		3	56	42		82	72	7	-		34.3%	441
15																																		36		66.7%	15
18																																		36		66.7%	18
21	40		2			48	24	36	3																									36		100%	35
24	60		3																															36		33.3%	15
27	64	36	5																															36		55.7%	86
30	60		3	16	22	10	24	36	3																									36		12.8%	50
33																																		36			20
36																																		36		33.3%	11
39																																		36			33
42	24	36	3																															36			35
45										32	32		44	36	4																			36			20
48																38	20		50		3													36			19
51																38	20		50	36	4													36			19
54																						20	20		68		3	28	28		52	36	4	36			32
57	60		3																															36			15
60																												28	14		30	36	3	36			18
63												36			1																			36		100%	
66												18	54		2																			36		100%	
71	88	36	7	112	170	110	328	36	19	176	144	64	264	72	20	172	190	120	286	72	20	100	100	40	192	108	15	132	118		218	36	14	-		25.4%	539
73	88	36	7	80	122	38	228	36	14	96	96	32	64	72	10	118	98		180	36	12	80	100	20	160	108	13	48	48		84		5	-		12.4%	405
74										32		16	24		2																			36		33.3%	15
77										32		16	24		2																			36		33.3%	15
80																																		36		50%	10
83	24	36	3																															36		59.1%	30
86																												28	28		52		3	36			18
89																																		36			20
92	40		2	64	26	38	124		7	32	32		8	36	3		18		54		2													-		15.7%	76
95				*32*	*10*	*22*	*80*		*4*																									*36*		*34.4%*	*20*
98	*40*		*2*	*32*	*16*	*16*	*44*		*3*																									*36*		*16.7%*	*30*
101										*32*	*32*		*8*	*36*	*3*		*18*		*54*		*2*													*36*			*26*
105																38	20		14	36	3													36			19

ПЛАН Учебный план бакалавров '35.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2015

	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Код	Наименование	
4				
6				
8				
9				
11				
12				
14				
15		37	Уголовно-правовые дисциплины	ОК-2
18		37	Уголовно-правовые дисциплины	ОК-1, 6, 7
21		36	Белокалитвенский УП	ОК-5
24		1	Философия и история	ОК-3; ПК-14
27		13	Химия (реорганизована)	ОПК-2; ПК-3
30		31	Психология и педагогика	ОПК-2
33		30	Маркетинг и реклама	ОПК-2
36		25	Туризм и индустрия гостеприимства	ОПК-2
39		11	Математика	ОПК-3
42		11	Математика	ОПК-5, 6
45		9	Технология швейных изделий и матер	ОПК-4; ПК-5
48		32	Резерв	ПК-2, 3, 8
51		11	Математика	ОПК-6, 7; ПК-11
54		10	Технология изделий из кожи, стандарт	ОК-9; ОПК-8
57		6	Прикладная механика и конструирован	ОПК-1; ПК-6
60		32	Резерв	ОПК-9; ПК-5, 8, 10
63		21	Физическая культура и спорт	ОК-8
66		37	Уголовно-правовые дисциплины	ОК-7
69				
71				
73				
74		1	Философия и история	ОК-3; ПК-14
77		2	Машины и оборудование бытового и ж	ОК-4
80		10	Технология изделий из кожи, стандарт	ОК-7
83		11	Математика	ОПК-4
86		10	Технология изделий из кожи, стандарт	ОПК-2
89		6	Прикладная механика и конструирован	ОПК-1; ПК-6
92				
95		*11*	*Математика*	*ОПК-4*
98		*11*	*Математика*	*ОПК-4; ПК-4*
101		*11*	*Математика*	*ОПК-4; ПК-5, 7*
104				
105		33	Трудовое право и право социального о	ОПК-2; ПК-3, 8

ПЛАН Учебный план бакалавров '35.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2015

	Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов					ЗЕТ		Курс 1														
												в том числе					Семестр 1 [16 нед]						Семестр 2 [20 нед]						Семестр		
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
108	Б1.В.ОД.9	Технология растениеводства		2					2	72	72	40	32		2	2							20	20		32		2			
111	Б1.В.ОД.10	Механизация и технология животноводства	7	6			7	6		252	252	120	96	36	7	7															
114	Б1.В.ОД.11	Тракторы и автомобили	4	3				34		216	216	112	68	36	6	6													16	32	
117	Б1.В.ОД.12	Сельскохозяйственные машины	5	4				45		216	216	112	68	36	6	6															
120	Б1.В.ОД.13	Эксплуатация машинно-тракторного парка	7	6			7	6		216	216	100	80	36	6	6															
123	Б1.В.ОД.14	Надежность и ремонт машин	7	6				67		180	180	80	64	36	5	5															
126	Б1.В.ОД.15	Электропривод и электрооборудование		8				8		72	72	40	32		2	2															
129	Б1.В.ОД.16	Организация и управление производством		7				7		72	72	40	32		2	2															
132	*																														
134	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	16	2			9	2	1696	1696	972	652	72	38	38	32		68	80		4			72						28
136		Элективные курсы по физической культуре		1-46						328	328	328							36						72						28
140	Б1.В.ДВ.1																														
141	1	Социология и политология		5						72	72	32	40		2	2															
144	2	Психология и педагогика		5						72	72	32	40		2	2															
145	*																														
147	Б1.В.ДВ.2																														
148	1	История Восточно-Сибирского региона		1						72	72	32	40		2	2	16		16	40		2									
151	2	Русский язык и культура речи		1						72	72	32	40		2	2	16		16	40		2									
152	*																														
154	Б1.В.ДВ.3																														
155	1	История развития технологий и средств механизации сельского хозяйства		1					1	72	72	32	40		2	2	16		16	40		2									
158	2	История инженерного дела		1					1	72	72	32	40		2	2	16		16	40		2									
159	*																														
161	Б1.В.ДВ.4																														
162	1	Численные методы		4				4		72	72	32	40		2	2															
165	2	Компьютерная графика		4				4		72	72	32	40		2	2															
166	*																														
168	Б1.В.ДВ.5																														
169	1	Основы научных исследований		5				5		72	72	32	40		2	2															
172	2	Патентоведение		5				5		72	72	32	40		2	2															
173	*																														
175	Б1.В.ДВ.6																														
176	1	Триботехника		7					7	72	72	40	32		2	2															
179	2	Основы автоматизированного проектирования		7					7	72	72	40	32		2	2															
180	*																														
182	Б1.В.ДВ.7																														

ПЛАН Учебный план бакалавров '35.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2015

	Распределение по курсам и семестрам																																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме
	Курс 2									Курс 3												Курс 4																
	3 [16 нед]			Семестр 4 [16 нед]						Семестр 5 [16 нед]						Семестр 6 [19 нед]						Семестр 7 [10 нед]						Семестр 8 [14 нед]										
	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				
108																																		36			14
111																40	20		48		3	20	40		48	36	4							36			33
114	24		2		64		44	36	4																									36			35
117				16	32		60		3		64		8	36	3																			36			35
120																20	20		32		2	20	40		48	36	4							36			39
123																20	20		32		2	20	20		32	36	3							36			28
126																												20	20		32		2	36			18
129																						20		20	32		2							36		50%	
132																																					
134				32	48	72	100		5	80	48	32	200		10	54	92	120	106	36	8	20		20	32		2	84	70		134	36	9	-		42.4%	134
136						72												120																36		100%	
140																																					
141										16		16	40		2																			36		50%	10
144										16		16	40		2																			36		50%	10
145																																					
147																																					
148																																		36		50%	21
151																																		36		50%	21
152																																					
154																																					
155																																		36		50%	10
158																																		36		50%	10
159																																					
161																																					
162					32		40		2																									36			
165					32		40		2																									36			
166																																					
168																																					
169										16		16	40		2																			36		50%	10
172										16		16	40		2																			36		50%	10
173																																					
175																																					
176																						20		20	32		2							36		50%	14
179																						20		20	32		2							36		50%	14
180																																					
182																																					

ПЛАН Учебный план бакалавров '35.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2015

	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Код	Наименование	
108		15	Экономика	ПК-7, 13
111		9	Технология швейных изделий и матер	ОПК-9; ПК-10
114		9	Технология швейных изделий и матер	ПК-1, 2, 8
117		9	Технология швейных изделий и матер	ПК-1, 2, 8
120		10	Технология изделий из кожи, стандарт	ОПК-7; ПК-8, 13
123		11	Математика	ПК-8, 9
126		31	Психология и педагогика	ПК-5, 8, 10
129		2	Машины и оборудование бытового и ж	ОК-3, 4; ПК-12
132				
134				
136		21	Физическая культура и спорт	ОК-8
140				
141		37	Уголовно-правовые дисциплины	ОК-6, 7
144		10	Технология изделий из кожи, стандарт	ОК-6, 7
145				
147				
148		37	Уголовно-правовые дисциплины	ОК-2
151		10	Технология изделий из кожи, стандарт	ОК-5
152				
154				
155		10	Технология изделий из кожи, стандарт	ОК-2
158		10	Технология изделий из кожи, стандарт	ОК-2
159				
161				
162		13	Химия (реорганизована)	ПК-4
165		11	Математика	ПК-4
166				
168				
169		10	Технология изделий из кожи, стандарт	ПК-1, 2, 3
172		10	Технология изделий из кожи, стандарт	ПК-1, 2, 3
173				
175				
176		11	Математика	ОПК-5; ПК-6
179		11	Математика	ОПК-5; ПК-6
180				
182				

ПЛАН Учебный план бакалавров '35.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2015

	Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов					ЗЕТ		Курс 1														
												в том числе					Семестр 1 [16 нед]						Семестр 2 [20 нед]						Семестр		
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
183	1	Теория и расчет двигателей внутреннего сгорания			5			5		144	144	64	80		4	4															
186	2	Теория и расчет тракторов и автомобилей			5			5		144	144	64	80		4	4															
187	*																														
189	Б1.В.ДВ.8																														
190	1	Теория рабочих органов почвообрабатывающих и посевных машин	6					6		144	144	74	34	36	4	4															
193	2	Теория уборочных машин	6					6		144	144	74	34	36	4	4															
194	*																														
196	Б1.В.ДВ.9																														
197	1	Гидравлические и пневматические системы		6				6		72	72	36	36		2	2															
200	2	Возобновляемые источники энергии в АПК		6				6		72	72	36	36		2	2															
201	*																														
203	Б1.В.ДВ.10																														
204	1	Технология восстановления и упрочнения деталей	8					8		108	108	56	16	36	3	3															
207	2	Надежность технических систем	8					8		108	108	56	16	36	3	3															
208	*																														
210	Б1.В.ДВ.11																														
211	1	Транспорт в сельскохозяйственном производстве		8				8		108	108	42	66		3	3															
214	2	Снабженческий сервис на предприятиях АПК		8				8		108	108	42	66		3	3															
215	*																														
217	Б1.В.ДВ.12																														
218	1	Топливо и смазочные материалы		4				4		108	108	48	60		3	3															
221	2	Перспективные конструкционные материалы		4				4		108	108	48	60		3	3															
222	*																														
224	Б1.В.ДВ.13																														
225	1	Основы законодательства в сфере дорожного движения		5	6			6		144	144	68	76		4	4															
228	2	Основы безопасного управления автотракторной техникой		5	6			6		144	144	68	76		4	4															
229	*																														
231	Б1.В.ДВ.14																														
232	1	Технология механизированных работ		8						108	108	56	52		3	3															
235	2	Проектирование предприятий технического сервиса		8						108	108	56	52		3	3															
236	*																														
239	ДВ*																														

241	Индекс	Наименование	Вар.	Рас ср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	
242											По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого

ПЛАН Учебный план бакалавров '35.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2015

	Распределение по курсам и семестрам																																					
	Курс 2									Курс 3												Курс 4												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме
	3 [16 нед]			Семестр 4 [16 нед]						Семестр 5 [16 нед]						Семестр 6 [19 нед]						Семестр 7 [10 нед]						Семестр 8 [14 нед]									
	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				
183										32	32		80		4																			36			
186										32	32		80		4																			36			
187																																						
189																																						
190																36	38		34	36	4													36			24
193																36	38		34	36	4													36			24
194																																						
196																																						
197																18	18		36		2													36			6
200																18	18		36		2													36			6
201																																						
203																																						
204																												28	28		16	36	3	36			30
207																												28	28		16	36	3	36			30
208																																						
210																																						
211																												28	14		66		3	36			9
214																												28	14		66		3	36			9
215																																						
217																																						
218				32	16		60		3																									36			
221				32	16		60		3																									36			
222																																						
224																																						
225										16	16		40		2		36		36		2													36			
228										16	16		40		2		36		36		2													36			
229																																						
231																																						
232																												28	28		52		3	36			
235																												28	28		52		3	36			
236																																						
239																																						
241	Часов		ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
242	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				

ПЛАН Учебный план бакалавров '35.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2015

	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Код	Наименование	
183		9	Технология швейных изделий и матер	ОПК-4; ПК-8
186		9	Технология швейных изделий и матер	ОПК-4; ПК-8
187				
189				
190		9	Технология швейных изделий и матер	ПК-2, 8
193		9	Технология швейных изделий и матер	ПК-2, 8
194				
196				
197		9	Технология швейных изделий и матер	ОПК-4; ПК-8
200		9	Технология швейных изделий и матер	ОПК-4; ПК-8
201				
203				
204		11	Математика	ОПК-5; ПК-9
207		11	Математика	ОПК-5; ПК-9
208				
210				
211		10	Технология изделий из кожи, стандарт	ПК-6, 8
214		10	Технология изделий из кожи, стандарт	ПК-6, 7
215				
217				
218		9	Технология швейных изделий и матер	ОПК-4
221		11	Математика	ОПК-4
222				
224				
225		9	Технология швейных изделий и матер	ОК-4, 9
228		11	Математика	ОК-4, 9
229				
231				
232		10	Технология изделий из кожи, стандарт	ПК-8
235		11	Математика	ПК-8
236				
239				
241				
242				Компетенции

ПЛАН Учебный план бакалавров '35.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2015

	Индекс	Наименование			Формы контроля							Всего часов					ЗЕТ		Курс 1														
														в том числе					Семестр 1 [16 нед]						Семестр 2 [20 нед]						Семестр		
					Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
243	Б2	Практики										1080	1080				30	30							2		108			3			
245	Б2.У	Учебная практика										216	216				6	6							2		108			3			
246	Б2.У.1	По получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар				2					108	108				3	3							2		108			3			
247	Б2.У.2	По получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар				4					108	108				3	3															
248	*																																
250	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																															
251	*																																
253	Б2.П	Производственная практика										864	864				24	24															
254	Б2.П.1	Технологическая заводская	Вар				4					216	216				6	6															
255	Б2.П.2	Технологическая на предприятиях АПК	Вар				6					216	216				6	6															
256	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар				7					216	216				6	6															
257	Б2.П.4	Преддипломная	Вар				8					108	108				3	3															
258	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа	Вар				7					108	108				3	3															
259	*																																

261 / 262	Индекс	Наименование	Вар.	Рас ср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого
263	Б3	Государственная итоговая аттестация									324	324				9	9												

265 / 266	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Реф	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
267	ФТД	Факультативы		1						72	72	16	56		2	2															
268	ФТД.1	Прикладная математика		8						72	72	16	56		2	2															
271	*																														

ПЛАН Учебный план бакалавров '35.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2015

	Распределение по курсам и семестрам																																							
	Курс 2									Курс 3												Курс 4												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме
	3 [16 нед]			Семестр 4 [16 нед]						Семестр 5 [16 нед]						Семестр 6 [19 нед]						Семестр 7 [10 нед]						Семестр 8 [14 нед]									
	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ				
243				6		324			9							4		216			6	6		324			9	2		108			3				
245				2		108			3																												
246																																		36	1.50		
247				2		108			3																									36	1.50		
248																																					
250																																					
251																																					
253				4		216			6							4		216			6	6		324			9	2		108			3				
254				4		216			6																									36	1.50		
255																4		216			6													36	1.50		
256																						4		216			6							36	1.50		
257																												2		108			3	36	1.50		
258																						2		108			3							36	1.50		
259																																					
261	Часов					Часов						Часов						Часов						Часов						Часов							
262	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
263																												6					9	36	1.50		
265	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
266																																					
267																														16	56		2	-		100%	
268																														16	56		2	36		100%	
271																																					

ПЛАН Учебный план бакалавров '35.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2015

	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Код	Наименование	
243				
245				
246		11	Математика	ОПК-3, 6
247		9	Технология швейных изделий и матер	ПК-2, 13
248				
250				
251				
253				
254		11	Математика	ОК-6; ОПК-3, 8; ПК-8
255		9	Технология швейных изделий и матер	ОК-6; ОПК-8; ПК-8, 10
256		10	Технология изделий из кожи, стандарт	ОК-6; ОПК-8; ПК-8, 10, 11
257				ОПК-8; ПК-12, 14, 15
258				ОПК-1; ПК-1, 2, 3
259				
261				
262				Компетенции
263		9	Технология швейных изделий и матер	ОК-4; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
265				
266				Компетенции
267				
268		13	Химия (реорганизована)	ОПК-2
271				

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '35.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.2	Философия
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.1	История
	Б1.В.ДВ.2.1	История Восточно-Сибирского региона
	Б1.В.ДВ.3.1	История развития технологий и средств механизации сельского хозяйства
	Б1.В.ДВ.3.2	История инженерного дела
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.4	Экономическая теория
	Б1.В.ОД.1	Экономика сельского хозяйства
	Б1.В.ОД.16	Организация и управление производством
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.В.ОД.2	Правоведение
	Б1.В.ОД.16	Организация и управление производством
	Б1.В.ДВ.13.1	Основы законодательства в сфере дорожного движения
	Б1.В.ДВ.13.2	Основы безопасного управления автотракторной техникой
	Б3	Государственная итоговая аттестация
5	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.2.2	Русский язык и культура речи
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.В.ДВ.1.1	Социология и политология
	Б1.В.ДВ.1.2	Психология и педагогика
	Б2.П.1	Технологическая заводская
	Б2.П.2	Технологическая на предприятиях АПК
	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.18	Деловой этикет
	Б1.В.ОД.3	Введение в специальность
	Б1.В.ДВ.1.1	Социология и политология
	Б1.В.ДВ.1.2	Психология и педагогика
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.17	Физическая культура
		Элективные курсы по физической культуре

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '35.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
9	ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ДВ.13.1	Основы законодательства в сфере дорожного движения
	Б1.В.ДВ.13.2	Основы безопасного управления автотракторной техникой
10	ОПК-1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
	Б1.Б.15	Информационные технологии
	Б1.В.ОД.6	Информатика
	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	ОПК-2	способностью к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности
	Б1.Б.5	Математика
	Б1.Б.6	Физика
	Б1.Б.7	Химия
	Б1.Б.8	Биология с основами экологии
	Б1.В.ОД.5	Инженерная экология
	Б1.В.ОД.8	Электротехника и электроника
	ФТД.1	Прикладная математика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ОПК-3	способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию
	Б1.Б.9	Начертательная геометрия и инженерная графика
	Б2.У.1	По получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Технологическая заводская
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	ОПК-4	способностью решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и тепломассообмена
	Б1.Б.11	Гидравлика
	Б1.В.ОД.4	Теоретическая механика
	Б1.В.ОД.7.1	Теория механизмов и машин
	Б1.В.ОД.7.2	Сопротивление материалов
	Б1.В.ОД.7.3	Детали машин и основы конструирования
	Б1.В.ДВ.7.1	Теория и расчет двигателей внутреннего сгорания
	Б1.В.ДВ.7.2	Теория и расчет тракторов и автомобилей
	Б1.В.ДВ.9.1	Гидравлические и пневматические системы
	Б1.В.ДВ.9.2	Возобновляемые источники энергии в АПК
	Б1.В.ДВ.12.1	Топливо и смазочные материалы
	Б1.В.ДВ.12.2	Перспективные конструкционные материалы
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	ОПК-5	способностью обоснованно выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '35.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов
	Б1.В.ДВ.6.1	Триботехника
	Б1.В.ДВ.6.2	Основы автоматизированного проектирования
	Б1.В.ДВ.10.1	Технология восстановления и упрочнения деталей
	Б1.В.ДВ.10.2	Надежность технических систем
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	ОПК-6	способностью проводить и оценивать результаты измерений
	Б1.Б.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов
	Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б2.У.1	По получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б3	Государственная итоговая аттестация
16	ОПК-7	способностью организовывать контроль качества и управление технологическими процессами
	Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.В.ОД.13	Эксплуатация машинно-тракторного парка
	Б3	Государственная итоговая аттестация
17	ОПК-8	способностью обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы
	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.П.1	Технологическая заводская
	Б2.П.2	Технологическая на предприятиях АПК
	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
18	ОПК-9	готовностью к использованию технических средств автоматики и систем автоматизации технологических процессов
	Б1.Б.16	Автоматика
	Б1.В.ОД.10	Механизация и технология животноводства
	Б3	Государственная итоговая аттестация
19	ПК-1	готовностью изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований
	Б1.В.ОД.11	Тракторы и автомобили
	Б1.В.ОД.12	Сельскохозяйственные машины
	Б1.В.ДВ.5.1	Основы научных исследований
	Б1.В.ДВ.5.2	Патентоведение
	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
20	ПК-2	готовностью к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин
	Б1.Б.12	Теплотехника
	Б1.В.ОД.11	Тракторы и автомобили
	Б1.В.ОД.12	Сельскохозяйственные машины
	Б1.В.ДВ.5.1	Основы научных исследований

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.5.2	Патентоведение
	Б1.В.ДВ.8.1	Теория рабочих органов почвообрабатывающих и посевных машин
	Б1.В.ДВ.8.2	Теория уборочных машин
	Б2.У.2	По получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
21	ПК-3	отовностью к обработке результатов экспериментальных исследований
	Б1.Б.5	Математика
	Б1.Б.12	Теплотехника
	Б1.В.ОД.8	Электротехника и электроника
	Б1.В.ДВ.5.1	Основы научных исследований
	Б1.В.ДВ.5.2	Патентоведение
	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
22	ПК-4	способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования
	Б1.В.ОД.7.2	Сопротивление материалов
	Б1.В.ДВ.4.1	Численные методы
	Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерная графика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
23	ПК-5	готовностью к участию в проектировании технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов
	Б1.Б.11	Гидравлика
	Б1.Б.16	Автоматика
	Б1.В.ОД.7.3	Детали машин и основы конструирования
	Б1.В.ОД.15	Электропривод и электрооборудование
	Б3	Государственная итоговая аттестация
24	ПК-6	способностью использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы
	Б1.Б.15	Информационные технологии
	Б1.В.ОД.6	Информатика
	Б1.В.ДВ.6.1	Триботехника
	Б1.В.ДВ.6.2	Основы автоматизированного проектирования
	Б1.В.ДВ.11.1	Транспорт в сельскохозяйственном производстве
	Б1.В.ДВ.11.2	Снабженческий сервис на предприятиях АПК
	Б3	Государственная итоговая аттестация
25	ПК-7	готовностью к участию в проектировании новой техники и технологии
	Б1.В.ОД.7.3	Детали машин и основы конструирования
	Б1.В.ОД.9	Технология растениеводства
	Б1.В.ДВ.11.2	Снабженческий сервис на предприятиях АПК
	Б3	Государственная итоговая аттестация

	Индекс	Содержание
26	ПК-8	готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок
	Б1.Б.12	Теплотехника
	Б1.Б.16	Автоматика
	Б1.В.ОД.8	Электротехника и электроника
	Б1.В.ОД.11	Тракторы и автомобили
	Б1.В.ОД.12	Сельскохозяйственные машины
	Б1.В.ОД.13	Эксплуатация машинно-тракторного парка
	Б1.В.ОД.14	Надежность и ремонт машин
	Б1.В.ОД.15	Электропривод и электрооборудование
	Б1.В.ДВ.7.1	Теория и расчет двигателей внутреннего сгорания
	Б1.В.ДВ.7.2	Теория и расчет тракторов и автомобилей
	Б1.В.ДВ.8.1	Теория рабочих органов почвообрабатывающих и посевных машин
	Б1.В.ДВ.8.2	Теория уборочных машин
	Б1.В.ДВ.9.1	Гидравлические и пневматические системы
	Б1.В.ДВ.9.2	Возобновляемые источники энергии в АПК
	Б1.В.ДВ.11.1	Транспорт в сельскохозяйственном производстве
	Б1.В.ДВ.14.1	Технология механизированных работ
	Б1.В.ДВ.14.2	Проектирование предприятий технического сервиса
	Б2.П.1	Технологическая заводская
	Б2.П.2	Технологическая на предприятиях АПК
	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
27	ПК-9	способностью использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования
	Б1.В.ОД.14	Надежность и ремонт машин
	Б1.В.ДВ.10.1	Технология восстановления и упрочнения деталей
	Б1.В.ДВ.10.2	Надежность технических систем
	Б3	Государственная итоговая аттестация
28	ПК-10	способностью использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами
	Б1.Б.16	Автоматика
	Б1.В.ОД.10	Механизация и технология животноводства
	Б1.В.ОД.15	Электропривод и электрооборудование
	Б2.П.2	Технологическая на предприятиях АПК
	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
29	ПК-11	способностью использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции
	Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '35.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б3	Государственная итоговая аттестация
30	ПК-12	способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда
	Б1.В.ОД.16	Организация и управление производством
	Б2.П.4	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
31	ПК-13	способностью анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ
	Б1.В.ОД.9	Технология растениеводства
	Б1.В.ОД.13	Эксплуатация машинно-тракторного парка
	Б2.У.2	По получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
32	ПК-14	способностью проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и применять элементы экономического анализа в практической деятельности
	Б1.Б.4	Экономическая теория
	Б1.В.ОД.1	Экономика сельского хозяйства
	Б2.П.4	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
33	ПК-15	готовностью систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия
	Б2.П.4	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
*		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '35.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-9**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**
			ПК-7	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**				
Б1.Б.1	История	37	ОК-2											
Б1.Б.2	Философия	37	ОК-1	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.3	Иностранный язык	36	ОК-5											
Б1.Б.4	Экономическая теория	1	ОК-3	ПК-14										
Б1.Б.5	Математика	13	ОПК-2	ПК-3										
Б1.Б.6	Физика	31	ОПК-2											
Б1.Б.7	Химия	30	ОПК-2											
Б1.Б.8	Биология с основами экологии	25	ОПК-2											
Б1.Б.9	Начертательная геометрия и инженерная графика	11	ОПК-3											
Б1.Б.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов	11	ОПК-5	ОПК-6										
Б1.Б.11	Гидравлика	9	ОПК-4	ПК-5										
Б1.Б.12	Теплотехника	32	ПК-2	ПК-3	ПК-8									
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация	11	ОПК-6	ОПК-7	ПК-11									
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	10	ОК-9	ОПК-8										
Б1.Б.15	Информационные технологии	6	ОПК-1	ПК-6										
Б1.Б.16	Автоматика	32	ОПК-9	ПК-5	ПК-8	ПК-10								
Б1.Б.17	Физическая культура	21	ОК-8											
Б1.Б.18	Деловой этикет	37	ОК-7											
Б1.В.ОД.1	Экономика сельского хозяйства	1	ОК-3	ПК-14										
Б1.В.ОД.2	Правоведение	2	ОК-4											
Б1.В.ОД.3	Введение в специальность	10	ОК-7											
Б1.В.ОД.4	Теоретическая механика	11	ОПК-4											
Б1.В.ОД.5	Инженерная экология	10	ОПК-2											
Б1.В.ОД.6	Информатика	6	ОПК-1	ПК-6										
Б1.В.ОД.7	**Механика:**													
Б1.В.ОД.7.1	*Теория механизмов и машин*	11	ОПК-4											
Б1.В.ОД.7.2	*Сопротивление материалов*	11	ОПК-4	ПК-4										
Б1.В.ОД.7.3	*Детали машин и основы конструирования*	11	ОПК-4	ПК-5	ПК-7									
Б1.В.ОД.8	Электротехника и электроника	33	ОПК-2	ПК-3	ПК-8									
Б1.В.ОД.9	Технология растениеводства	15	ПК-7	ПК-13										
Б1.В.ОД.10	Механизация и технология животноводства	9	ОПК-9	ПК-10										
Б1.В.ОД.11	Тракторы и автомобили	9	ПК-1	ПК-2	ПК-8									
Б1.В.ОД.12	Сельскохозяйственные машины	9	ПК-1	ПК-2	ПК-8									
Б1.В.ОД.13	Эксплуатация машинно-тракторного парка	10	ОПК-7	ПК-8	ПК-13									
Б1.В.ОД.14	Надежность и ремонт машин	11	ПК-8	ПК-9										
Б1.В.ОД.15	Электропривод и электрооборудование	31	ПК-5	ПК-8	ПК-10									
Б1.В.ОД.16	Организация и управление производством	2	ОК-3	ОК-4	ПК-12									
	Элективные курсы по физической культуре	21	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Социология и политология	37	ОК-6	ОК-7										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '35.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ДВ.1.2	Психология и педагогика	10	ОК-6	ОК-7										
Б1.В.ДВ.2.1	История Восточно-Сибирского региона	37	ОК-2											
Б1.В.ДВ.2.2	Русский язык и культура речи	10	ОК-5											
Б1.В.ДВ.3.1	История развития технологий и средств механизации сельского хозяйства	10	ОК-2											
Б1.В.ДВ.3.2	История инженерного дела	10	ОК-2											
Б1.В.ДВ.4.1	Численные методы	13	ПК-4											
Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерная графика	11	ПК-4											
Б1.В.ДВ.5.1	Основы научных исследований	10	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.В.ДВ.5.2	Патентоведение	10	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.В.ДВ.6.1	Триботехника	11	ОПК-5	ПК-6										
Б1.В.ДВ.6.2	Основы автоматизированного проектирования	11	ОПК-5	ПК-6										
Б1.В.ДВ.7.1	Теория и расчет двигателей внутреннего сгорания	9	ОПК-4	ПК-8										
Б1.В.ДВ.7.2	Теория и расчет тракторов и автомобилей	9	ОПК-4	ПК-8										
Б1.В.ДВ.8.1	Теория рабочих органов почвообрабатывающих и посевных машин	9	ПК-2	ПК-8										
Б1.В.ДВ.8.2	Теория уборочных машин	9	ПК-2	ПК-8										
Б1.В.ДВ.9.1	Гидравлические и пневматические системы	9	ОПК-4	ПК-8										
Б1.В.ДВ.9.2	Возобновляемые источники энергии в АПК	9	ОПК-4	ПК-8										
Б1.В.ДВ.10.1	Технология восстановления и упрочнения деталей	11	ОПК-5	ПК-9										
Б1.В.ДВ.10.2	Надежность технических систем	11	ОПК-5	ПК-9										
Б1.В.ДВ.11.1	Транспорт в сельскохозяйственном производстве	10	ПК-6	ПК-8										
Б1.В.ДВ.11.2	Снабженческий сервис на предприятиях АПК	10	ПК-6	ПК-7										
Б1.В.ДВ.12.1	Топливо и смазочные материалы	9	ОПК-4											
Б1.В.ДВ.12.2	Перспективные конструкционные материалы	11	ОПК-4											
Б1.В.ДВ.13.1	Основы законодательства в сфере дорожного движения	9	ОК-4	ОК-9										
Б1.В.ДВ.13.2	Основы безопасного управления автотракторной техникой	11	ОК-4	ОК-9										
Б1.В.ДВ.14.1	Технология механизированных работ	10	ПК-8											
Б1.В.ДВ.14.2	Проектирование предприятий технического сервиса	11	ПК-8											
Б2	**Практики**		**ОК-6**	**ОПК-1**	**ОПК-3**	**ОПК-6**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-8**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**
			ПК-13	**ПК-14**	**ПК-15**									
Б2.У.1	По получению первичных профессиональных умений и навыков		ОПК-3	ОПК-6										
Б2.У.2	По получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ПК-2	ПК-13										
Б2.П.1	Технологическая заводская		ОК-6	ОПК-3	ОПК-8	ПК-8								
Б2.П.2	Технологическая на предприятиях АПК		ОК-6	ОПК-8	ПК-8	ПК-10								
Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-6	ОПК-8	ПК-8	ПК-10	ПК-11							
Б2.П.4	Преддипломная		ОПК-8	ПК-12	ПК-14	ПК-15								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '35.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б2.П.5	Научно-исследовательская работа		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3								
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-4**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-9**	**ПК-1**	**ПК-2**
			ПК-3	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**
			ПК-15											
ФТД	**Факультативы**		**ОПК-2**											
ФТД.1	Прикладная математика	13	ОПК-2											

КУРС 1 Учебный план бакалавров '36.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 36.03.06, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учл.нм.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.нм.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.нм.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				972							26	18		1296							34	24		2268							60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972							26			1296							34			2268							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		54										54										54										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		29.3										26										27.7										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР		29.3										26										27.7										
		Аудиторная (физ.к.)		2.3										3.6										3										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Д)										ТО: 16 ТО*: 16 Э: 2										ТО: 20 ТО*: 20 Э: 2										ТО: 36 ТО*: 36 Э: 4		
		(Предельное)		972						108				1188						108				2160						216				
		(План)		972	504	192	64	248	360	108	26			1188	592	200	150	242	488	108	31			2160	1096	392	214	490	848	216	57			
1	Б1.Б.1	История	Экз Реф	108	48	16		32	24	36	3												Экз Реф	108	48	16		32	24	36	3		37	1
2	Б1.Б.2	Философия											Экз Реф	144	60	20		40	48	36	4		Экз Реф	144	60	20		40	48	36	4		37	2
3	Б1.Б.3	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		За К	72	40			40	32		2		За(2) К(2)	144	72			72	72		4		36	1234
4	Б1.Б.5	Математика	За К	108	80	32		48	28		3		Экз К	288	120	60		60	132	36	8		Экз За К(2)	396	200	92		108	160	36	11		13	123
5	Б1.Б.6	Физика											За К	144	60	20	30	10	84		4		За К	144	60	20	30	10	84		4		31	234
6	Б1.Б.7	Химия	Экз К	144	64	32	32		44	36	4												Экз К	144	64	32	32		44	36	4		30	1
7	Б1.Б.8	Биология с основами экологии	За Реф	108	48	32		16	60		3												За Реф	108	48	32		16	60		3		25	1
8	Б1.Б.9	Начертательная геометрия и инженерная графика	Экз К	144	64	32	32		44	36	4		За К	72	40		40		32		2		Экз За К(2)	216	104	32	72		76	36	6		11	12
9	Б1.Б.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов											За К	108	60	40	20		48		3		За К	108	60	40	20		48		3		11	23
10	Б1.Б.17	Физическая культура	За	36	36			36			1												За	36	36			36			1		21	15
11	Б1.В.ОД.3	Введение в специальность	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2		10	1
12	Б1.В.ОД.4	Теоретическая механика											За К	72	40	20		20	32		2		За К	72	40	20		20	32		2		11	23
13	Б1.В.ОД.6	Информатика											Экз К	144	60	20	40		48	36	4		Экз К	144	60	20	40		48	36	4		6	2
14	Б1.В.ОД.9	Технология растениеводства											За Реф	72	40	20	20		32		2		За Реф	72	40	20	20		32		2		15	2
15		Элективные курсы по физической культуре	За	36	36			36					За	72	72			72					За(2)	108	108			108					21	12346
16	Б1.В.ДВ.2.1	История Восточно-Сибирского региона	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2		37	1
17	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Русский язык и культура речи*	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2		10	1
18	Б1.В.ДВ.3.1	История развития технологий и средств механизации сельского хозяйства	За Реф	72	32	16		16	40		2												За Реф	72	32	16		16	40		2		10	1
19	*Б1.В.ДВ.3.2*	*История инженерного дела*	За Реф	72	32	16		16	40		2												За Реф	72	32	16		16	40		2		10	1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(7) К(4) Реф(3)										Экз(3) За(6) К(7) Реф(2)										Экз(6) За(13) К(11) Реф(5)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)												108							3	2		108							3	2		
		По получению первичных профессиональных умений и навыков											ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2		2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

КУРС 2 Учебный план бакалавров '36.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 36.03.06, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				964							26	18		1296							34	24		2260							60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				964							26			1296							34			2260							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		53.5										54										53.8										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		27										26										26.5										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР		27										26										26.5										
		Аудиторная (физ.к.)		1.8										4.5										3.2										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Д)		40								ТО: 16 ТО*: 16 Э: 2										ТО: 16 ТО*: 16 Э: 2		40								ТО: 32 ТО*: 32 Э: 4		
		(Предельное)		972						108				972						108				1944						216				
		(План)		964	460	160	144	156	396	108	26			972	488	128	192	168	376	108	25			1936	948	288	336	324	772	216	51			
1	Б1.Б.3	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		Экз К	108	48			48	24	36	3		Экз За К(2)	180	80			80	64	36	5		36	123+
2	Б1.Б.4	Экономическая теория	За Реф	108	48	32		16	60		3												За Реф	108	48	32		16	60		3		1	3
3	Б1.Б.5	Математика	Экз К	180	80	32		48	64	36	5												Экз К	180	80	32		48	64	36	5		13	123
4	Б1.Б.6	Физика	За К	108	48	16	32		60		3		Экз К	108	48	16	22	10	24	36	3		Экз За К(2)	216	96	32	54	10	84	36	6		31	23+
5	Б1.Б.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Экз К	108	48	16	32		24	36	3												Экз К	108	48	16	32		24	36	3		11	23
6	Б1.Б.15	Информационные технологии	За К	108	48	16	32		60		3												За К	108	48	16	32		60		3		6	3
7	Б1.В.ОД.4	Теоретическая механика	Экз К	108	48	16		32	24	36	3												Экз К	108	48	16		32	24	36	3		11	23
8	Б1.В.ОД.7	Механика:	За К	72	32	16	16		40		2		За(2) К(2)	252	128	64	26	38	124		7		За(3) К(3)	324	160	80	42	38	164		9			3456
9	*Б1.В.ОД.7.1*	*Теория механизмов и машин*											За К	144	64	32	10	22	80		4		За К	144	64	32	10	22	80		4		11	4
10	*Б1.В.ОД.7.2*	*Сопротивление материалов*	За К	72	32	16	16		40		2		За К	108	64	32	16	16	44		3		За(2) К(2)	180	96	48	32	16	84		5		11	34
11	Б1.В.ОД.11	Тракторы и автомобили	За К	72	48	16	32		24		2		Экз К	144	64		64		44	36	4		Экз За К(2)	216	112	16	96		68	36	6		9	34
12	Б1.В.ОД.12	Сельскохозяйственные машины											За К	108	48	16	32		60		3		За К	108	48	16	32		60		3		9	45
13		Элективные курсы по физической культуре	За	28	28			28					За	72	72			72					За(2)	100	100			100					21	12346
14	Б1.В.ДВ.4.1	Численные методы											За К	72	32		32		40		2		За К	72	32		32		40		2		13	4
15	*Б1.В.ДВ.4.2*	*Компьютерная графика*											За К	72	32		32		40		2		За К	72	32		32		40		2		11	4
16	Б1.В.ДВ.12.1	Топливо и смазочные материалы											За К	108	48	32	16		60		3		За К	108	48	32	16		60		3		9	4
17	*Б1.В.ДВ.12.2*	*Перспективные конструкционные материалы*											За К	108	48	32	16		60		3		За К	108	48	32	16		60		3		11	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(6) К(8) Реф										Экз(3) За(5) К(8)										Экз(6) За(11) К(16) Реф											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)												108							3	2		108							3	2		
		По получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2		4
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)												216							6	4		216							6	4		
		Технологическая заводская											ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

КУРС 3 Учебный план бакалавров '36.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 36.03.06, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс									Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ		
				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				972							27	18		1308							33	25		2280							60	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972							27			1308							33			2280							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		54										51.8										53									
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54									
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		31.4										25.2										28.3									
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР		31.4										25.2										28.3									
		Аудиторная (физ.к.)												6.4										3.3									
ДИСЦИПЛИНЫ		Δ										ТО: 16 ТО*: 16 Э: 2		Δ 42								ТО: 19 ТО*: 19 Э: 2		Δ 42								ТО: 35 ТО*: 35 Э: 4		
		(Предельное)		972						108				1134						108				2106						216				
		(План)		972	502	208	176	118	362	108	27			1092	598	248	230	120	386	108	27			2064	1100	456	406	238	748	216	54			
1	Б1.Б.11	Гидравлика	Экз К	144	64	32	32		44	36	4												Экз К	144	64	32	32		44	36	4		9	5
2	Б1.Б.12	Теплотехника											За К	108	58	38	20		50		3		За К	108	58	38	20		50		3		32	6
3	Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация											Экз К	144	58	38	20		50	36	4		Экз К	144	58	38	20		50	36	4		11	6
4	Б1.Б.17	Физическая культура	За	36	36			36			1												За	36	36			36			1		21	15
5	Б1.Б.18	Деловой этикет	За	72	18			18	54		2												За	72	18			18	54		2		37	5
6	Б1.В.ОД.1	Экономика сельского хозяйства	За К	72	48	32		16	24		2												За К	72	48	32		16	24		2		1	5
7	Б1.В.ОД.2	Правоведение	За Реф	72	48	32		16	24		2												За Реф	72	48	32		16	24		2		2	5
8	Б1.В.ОД.7	Механика:	Экз К	108	64	32	32		8	36	3		За КР	72	18		18		54		2		Экз За КР К	180	82	32	50		62	36	5			3456
9	*Б1.В.ОД.7.3*	*Детали машин и основы конструирования*	Экз К	108	64	32	32		8	36	3		За КР	72	18		18		54		2		Экз За КР К	180	82	32	50		62	36	5		11	56
10	Б1.В.ОД.8	Электротехника и электроника											Экз К	108	58	38	20		14	36	3		Экз К	108	58	38	20		14	36	3		33	6
11	Б1.В.ОД.10	Механизация и технология животноводства											За К	108	60	40	20		48		3		За К	108	60	40	20		48		3		9	67
12	Б1.В.ОД.12	Сельскохозяйственные машины	Экз К	108	64		64		8	36	3												Экз К	108	64		64		8	36	3		9	45
13	Б1.В.ОД.13	Эксплуатация машинно-тракторного парка											За К	72	40	20	20		32		2		За К	72	40	20	20		32		2		10	67
14	Б1.В.ОД.14	Надежность и ремонт машин											За К	72	40	20	20		32		2		За К	72	40	20	20		32		2		11	67
15		Элективные курсы по физической культуре											За	120	120			120					За	120	120			120					21	12346
16	Б1.В.ДВ.1.1	Социология и политология	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2		37	5
17	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Психология и педагогика*	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2		10	5
18	Б1.В.ДВ.5.1	Основы научных исследований	За К	72	32	16		16	40		2												За К	72	32	16		16	40		2		10	5
19	*Б1.В.ДВ.5.2*	*Патентоведение*	За К	72	32	16		16	40		2												За К	72	32	16		16	40		2		10	5
20	Б1.В.ДВ.7.1	Теория и расчет двигателей внутреннего сгорания	ЗаО К	144	64	32	32		80		4												ЗаО К	144	64	32	32		80		4		9	5
21	*Б1.В.ДВ.7.2*	*Теория и расчет тракторов и автомобилей*	ЗаО К	144	64	32	32		80		4												ЗаО К	144	64	32	32		80		4		9	5
22	Б1.В.ДВ.8.1	Теория рабочих органов почвообрабатывающих и посевных машин											Экз К	144	74	36	38		34	36	4		Экз К	144	74	36	38		34	36	4		9	6
23	*Б1.В.ДВ.8.2*	*Теория уборочных машин*											Экз К	144	74	36	38		34	36	4		Экз К	144	74	36	38		34	36	4		9	6
24	Б1.В.ДВ.9.1	Гидравлические и пневматические системы											За К	72	36	18	18		36		2		За К	72	36	18	18		36		2		9	6
25	*Б1.В.ДВ.9.2*	*Возобновляемые источники энергии в АПК*											За К	72	36	18	18		36		2		За К	72	36	18	18		36		2		9	6
26	Б1.В.ДВ.13.1	Основы законодательства в сфере дорожного движения	За	72	32	16	16		40		2		ЗаО К	72	36		36		36		2		За ЗаО К	144	68	16	52		76		4		9	56
27	*Б1.В.ДВ.13.2*	*Основы безопасного управления автотракторной техникой*	За	72	32	16	16		40		2		ЗаО К	72	36		36		36		2		За ЗаО К	144	68	16	52		76		4		11	56
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3); За(7); ЗаО К(6); Реф										Экз(3); За(6); ЗаО КР К(9)										Экз(6); За(13); ЗаО(2); КР К(15); Реф										
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)												216							6	4		216							6	4		
	Технологическая на предприятиях АПК												ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																	
КАНИКУЛЫ												2										7										9	

КУРС 4 Учебный план бакалавров '35.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль			Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр							
ИТОГО				972							27	18		936							35	24		1908							62	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972							27			864							33			1836							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		54										51.5										52.8										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		28										24.9										26.5										
		Аудиторная (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР		28										24.9										26.5										
		Аудиторная (физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		Δ1										ТО: 10 ТО*: 10 Э: 2		Δ 36								ТО: 14 ТО*: 14 Э: 2		Δ 36								ТО: 24 ТО*: 24 Э: 4		
		(Предельное)		648						108				864						108				1512						216				
		(План)		648	280	120	120	40	260	108	18			828	364	188	160	16	356	108	23			1476	644	308	280	56	616	216	41			
1	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	За Реф	108	40	20	20		68		3		Экз Реф	144	56	28	28		52	36	4		Экз За Реф(2)	252	96	48	48		120	36	7		10	7,8
2	Б1.Б.16	Автоматика											Экз К	108	42	28	14		30	36	3		Экз К	108	42	28	14		30	36	3		32	8
3	Б1.В.ОД.5	Инженерная экология											За Реф	108	56	28	28		52		3		За Реф	108	56	28	28		52		3		10	8
4	Б1.В.ОД.10	Механизация и технология животноводства	Экз КР	144	60	20	40		48	36	4												Экз КР	144	60	20	40		48	36	4		9	6,7
5	Б1.В.ОД.13	Эксплуатация машинно-тракторного парка	Экз КР	144	60	20	40		48	36	4												Экз КР	144	60	20	40		48	36	4		10	6,7
6	Б1.В.ОД.14	Надежность и ремонт машин	Экз К	108	40	20	20		32	36	3												Экз К	108	40	20	20		32	36	3		11	6,7
7	Б1.В.ОД.15	Электропривод и электрооборудование											За К	72	40	20	20		32		2		За К	72	40	20	20		32		2		31	8
8	Б1.В.ОД.16	Организация и управление производством	За К	72	40	20		20	32		2												За К	72	40	20		20	32		2		2	7
9	Б1.В.ДВ.6.1	Триботехника	За Реф	72	40	20		20	32		2												За Реф	72	40	20		20	32		2		11	7
10	*Б1.В.ДВ.6.2*	*Основы автоматизированного проектирования*	За Реф	72	40	20		20	32		2												За Реф	72	40	20		20	32		2		11	7
11	Б1.В.ДВ.10.1	Технология восстановления и упрочнения деталей											Экз К	108	56	28	28		16	36	3		Экз К	108	56	28	28		16	36	3		11	8
12	*Б1.В.ДВ.10.2*	*Надежность технических систем*											Экз К	108	56	28	28		16	36	3		Экз К	108	56	28	28		16	36	3		11	8
13	Б1.В.ДВ.11.1	Транспорт в сельскохозяйственном производстве											За К	108	42	28	14		66		3		За К	108	42	28	14		66		3		10	8
14	*Б1.В.ДВ.11.2*	*Снабженческий сервис на предприятиях АПК*											За К	108	42	28	14		66		3		За К	108	42	28	14		66		3		10	8
15	Б1.В.ДВ.14.1	Технология механизированных работ											За	108	56	28	28		52		3		За	108	56	28	28		52		3		10	8
16	*Б1.В.ДВ.14.2*	*Проектирование предприятий технического сервиса*											За	108	56	28	28		52		3		За	108	56	28	28		52		3		11	8
17	ФТД.1	Прикладная математика											За	72	16			16	56		2		За	72	16			16	56		2		13	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(3) КР(2) К(2) Реф(2)										Экз(3) За(4) К(4) Реф(2)										Экз(6) За(7) КР(2) К(6) Реф(4)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)		324							9	6		108							3	2		432							12	8		
		По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ЗаО	216							6	4											ЗаО	216							6	4		7
		Преддипломная											ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2		8
		Научно-исследовательская работа	ЗаО	108							3	2											ЗаО	108							3	2		7
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																					9	6									9	6		
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

КУРС 6 Учебный план бакалавров '35.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО																																		
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)																																
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Аудиторная (ООП - фак.)(чистое ТО)																																
		Ауд. (ООП - фак.) с расср. практ. и НИР																																
		Аудиторная (фак.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		(Д)										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:		
		(Предельное)																																
		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																		

КУРС 6 Учебный план бакалавров '35.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 6										Семестр 7										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.план.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.план.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.план.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО																																		
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)																																
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Аудиторная (ООП - факт.)(чистое ТО)																																
		Ауд. (ООП - факт.) с расср. практ. и НИР																																
		Аудиторная (факт.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		(Д)										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:		
		(Предельное)																																
		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																		

КУРС 7 Учебный план бакалавров '36.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 36.03.06, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр D										Семестр E										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО																																		
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)																																
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Аудиторная (ООП - фак.)(чистое ТО)																																
		Ауд. (ООП - фак.) с расср. практ. и НИР																																
		Аудиторная (фак.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		(Ф)										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:		
		(Предельное)																																
		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																		

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавров '35.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2015

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжительность (недель)		Студ.	Часов: на студента	Часов: на студента в неделю	Часов: на подгруппу	Часов: на подгруппу в неделю	Трудоемкость
План	***ИТОГО***	**24678**			**20**							
Факт					**20**							**432**
План	***Учебная практика (У)***	**24**			**4**							
Факт					**4**							**144**
План	По получению первичных профессиональных умений и навыков	2			2							
Факт					2							72
Б2.У.1			11	☑	2		25				36.00	72
План	По получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	4			2							
Факт					2							72
Б2.У.2			9	☑	2		25				36.00	72
План	***Производственная практика (П)***	**4678**			**16**							
Факт					**16**							**288**
План	Технологическая заводская	4			4							
Факт					4							144
Б2.П.1			11	☑	4		25				36.00	144
План	Технологическая на предприятиях АПК	6			4							
Факт					4							144
Б2.П.2			9	☑	4		25				36.00	144
План	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	7			4							
Факт					4							
Б2.П.3			9	☑	4		25					
План	Преддипломная	8			2							
Факт					2							
Б2.П.4			9	☑	2		25					
План	Научно-исследовательская работа	7			2							
Факт					2							
Б2.П.5			9	☑	2		25					
План	***Научно-исследовательская работа (Н)***											
Факт												

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавров '35.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2015

Индекс	Дисциплина	Вид	Сем	Распределение студентов по кафедрам										
Б1.В.ОД.7.3	Детали машин и основы конструирования	КР	6	Студ.	25									
				Каф.	11									
Б1.В.ОД.10	Механизация и технология животноводства	КР	7	Студ.	25									
				Каф.	9									
Б1.В.ОД.13	Эксплуатация машинно-тракторного парка	КР	7	Студ.	25									
				Каф.	10									

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '35.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2015

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Мин.	ЗЕТ Макс.	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого				233	251	242	60	26	34	60	26	34	60	27	33	62	27	35
Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	60	26	34	60	26	34	60	27	33	60	27	33
Итого по блоку Б1	46%	54%	34.8%	201	207	201	57	26	31	51	26	25	54	27	27	39	18	21
Дисциплины (модули)	46%	54%	34.8%	201	207	201	57	26	31	51	26	25	54	27	27	39	18	21
Базовая часть				90	102	92	43	20	23	25	19	6	14	7	7	10	3	7
Вариативная часть				105	111	109	14	6	8	26	7	19	40	20	20	29	15	14
Практики				24	33	30	3		3	9		9	6		6	12	9	3
Базовая часть																		
Вариативная часть				24	33	30	3		3	9		9	6		6	12	9	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы				2	2	2										2		2

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	41.93%													
	в интерактивной форме	28.45%													
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	53.4	-	54	54	-	53.5	54	-	54	51.8	-	54	51.5
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)	27.2	-	29.3	26	-	27	26	-	31.4	25.2	-	28	24.9
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР	27.2	-	29.3	26	-	27	26	-	31.4	25.2	-	28	24.9
	Аудиторная (физ.к.)	2.6	-	2.3	3.6	-	1.8	4.5	-		6.4	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)		13	7	6	11	6	5	13	7	6	7	3	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								2	1	1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)													
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1		1	2	2	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)		11	4	7	16	8	8	15	6	9	6	2	4
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)													
	РЕФЕРАТЫ (Реф)		5	3	2	1	1		1	1		4	2	2
	ЭССЕ (Эс)													
	РГР (РГР)													

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
Руководство	10	25	13.00	325
	10	25	13.00	325
Рецензирование	11	25	4.00	100
	11	25	4.00	100
Консультации по				
БЖД	10	25	1.00	25
Экономике	2	25	1.00	25
Нормоконтролю	12	25	1.00	25
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
		25		
Председатель ГЭК (ВКР)	10	25	1.00	25
Члены ГЭК (ВКР)				
1	10	25	0.50	12.5
2	10	25	0.50	12.5
3	11	25	0.50	12.5
4	11	25	0.50	12.5
5	9	25	0.50	12.5
6	9	25	0.50	12.5
7	8	25	0.50	12.5
8	2	25	0.50	12.5
Секретарь ГЭК (ВКР)		25		
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудоемкость
Председатель ГЭК			1.00	
Лекции (час. на гр.)		-		
Члены ГЭК				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
Дежурство				
1				
2				
Секретарь ГЭК				
Примечания к комиссиям ГЭК				

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавров '35.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2015

Код	Наименование кафедры
1	Философия и история
2	Машины и оборудование бытового и жилищно-коммунального назначения
3	Радиоэлектронные системы
4	Информационные системы и радиотехника
5	Энергетика и безопасность жизнедеятельности
6	Прикладная механика и конструирование машин
7	Организация и безопасность движения
8	Техническая эксплуатация автомобилей
9	Технология швейных изделий и материаловедение
10	Технология изделий из кожи, стандартизация и сертификация
11	Математика
12	Естественнонаучные дисциплины
13	Химия
14	Коммерческое и финансовое право
15	Экономика
16	Менеджмент
18	Организация производства и управления
19	Информатика
20	Иностранные языки
21	Физическая культура и спорт
22	Моделирование, конструирование и дизайн
23	Социальные технологии
25	Туризм и индустрия гостеприимства
26	Гражданское право и процесс
28	Теория государства и права
29	Сервис
30	Маркетинг и реклама
31	Психология и педагогика
32	Резерв
33	Трудовое право и право социального обеспечения
34	Конституционное и муниципальное право
35	Батайский УП
36	Белокалитвенский УП
37	Уголовно-правовые дисциплины
38	Колледж экономики и сервиса

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавров '35.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2015

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	60				60				60				62			
Всего	26		34		26		34		27		33		27		35	
1	Б1.Б.1 История [Экз, Реф]	3	Б1.Б.2 Философия [Экз, Реф]	4	Б1.Б.3 Иностранный язык [За, К]	2	Б1.Б.3 Иностранный язык [Экз, К]	3	Б1.Б.11 Гидравлика [Экз, К]	4	Б1.Б.12 Теплотехника [За, К]	3	Б1.Б.14 Безопасность жизнедеятельности [За, Реф]	3	Б1.Б.14 Безопасность жизнедеятельности [Экз, Реф]	4
2																
3					Б1.Б.4 Экономическая теория [За, Реф]	3										
4	Б1.Б.3 Иностранный язык [За, К]	2														
5			Б1.Б.3 Иностранный язык [За, К]	2			Б1.Б.6 Физика [Экз, К]	3	Б1.Б.17 Физическая культура [За]	1	Б1.Б.13 Метрология, стандартизация и сертификация [Экз, К]	4	Б1.В.ОД.10 Механизация и технология животноводства [Экз, КР]	4	Б1.Б.16 Автоматика [Экз, К]	3
6									Б1.Б.18 Деловой этикет [За]	2						
7	Б1.Б.5 Математика [За, К]	3			Б1.Б.5 Математика [Экз, К]	5										
8									Б1.В.ОД.1 Экономика сельского хозяйства [За, К]	2	Б1.В.ОД.7 Механика: [За, КР]	2	Б1.В.ОД.13 Эксплуатация машинно-тракторного парка [Экз, КР]	4	Б1.В.ОД.5 Инженерная экология [За, Реф]	3
9	Б1.Б.7 Химия [Экз, К]	4	Б1.Б.5 Математика [Экз, К]	8			Б1.В.ОД.7 Механика: [23а, 2К]	7								
10									Б1.В.ОД.2 Правоведение [За, Реф]	2	Б1.В.ОД.8 Электротехника и электроника [Экз, К]	3				
11															Б1.В.ОД.15 Электропривод и электрооборудование [За, К]	2
12					Б1.Б.6 Физика [За, К]	3										
13	Б1.Б.8 Биология с основами экологии [За, Реф]	3							Б1.В.ОД.7 Механика: [Экз, К]	3	Б1.В.ОД.10 Механизация и технология животноводства [За, К]	3	Б1.В.ОД.14 Надежность и ремонт машин [Экз, К]	3	Б1.В.ДВ.10.1 Технология восстановления и упрочнения деталей [Экз, К] (Надежность технических систем)	3
14					Б1.Б.10 Материаловедение и технология конструкционных материалов [Экз, К]	3	Б1.В.ОД.11 Тракторы и автомобили [Экз, К]	4								
15													Б1.В.ОД.16 Организация и управление производством [За, К]	2		
16									Б1.В.ОД.12 Сельскохозяйственные машины [Экз, К]	3	Б1.В.ОД.13 Эксплуатация машинно-тракторного парка [За, К]	2			Б1.В.ДВ.11.1 Транспорт в сельскохозяйственном производстве [За, К] (Снабженческий	3
17	Б1.Б.9 Начертательная геометрия и	4	Б1.Б.6 Физика [За, К]	4	Б1.Б.15								Б1.В.ДВ.6.1 Триботехника [За, Реф] (Основы	2		

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавров '35.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2015

Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам

ЗЕТ	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
18	инженерная графика [Экз, К]				Информационные технологии [За, К]	3	Б1.В.ОД.12 Сельскохозяйственные машины [За, К]	3	Б1.В.ДВ.1.1 Социология и политология [За] (Психология и педагогика)	2	Б1.В.ОД.14 Надежность и ремонт машин [За, К]	2	автоматизированного проектирования)		сервис на предприятиях АПК)	
19			Б1.Б.9 Начертательная геометрия и инженерная графика [За, К]	2											Б1.В.ДВ.14.1 Технология механизированных работ [За] (Проектирование предприятий технического сервиса)	3
20	Б1.Б.17 Физическая культура [За]	1			Б1.В.ОД.4 Теоретическая механика [Экз, К]	3			Б1.В.ДВ.5.1 Основы научных исследований [За, К] (Патентоведение)	2	Б1.В.ДВ.8.1 Теория рабочих органов почвообрабатывающих и посевных машин [Экз, К] (Теория уборочных машин)	4				
21	Б1.В.ОД.3 Введение в специальность [За]	2	Б1.Б.10 Материаловедение и технология конструкционных материалов [За, К]	3			Б1.В.ДВ.4.1 Численные методы [За, К] (Компьютерная графика)	2								
22									Б1.В.ДВ.7.1 Теория и расчет двигателей внутреннего сгорания [ЗаО, К] (Теория и расчет тракторов и автомобилей)	4					Производственная практика	3
23	Б1.В.ДВ.2.1 История Восточно-Сибирского региона [За] (Русский язык и культура речи)	2			Б1.В.ОД.7 Механика: [За, К]	2	Б1.В.ДВ.12.1 Топливо и смазочные материалы [За, К] (Перспективные конструкционные материалы)	3								
24			Б1.В.ОД.4 Теоретическая механика [За, К]	2							Б1.В.ДВ.9.1 Гидравлические и пневматические системы [За, К] (Возобновляемые источники энергии в АПК)	2	Производственная практика	9		
25	Б1.В.ДВ.3.1 История развития технологий и средств механизации сельского хозяйства [За, Реф] (История инженерного дела)	2			Б1.В.ОД.11 Тракторы и автомобили [За, К]	2										
26									Б1.В.ДВ.13.1 Основы законодательства в сфере дорожного движения [За] (Основы безопасного управления автотракторной техникой)	2	Б1.В.ДВ.13.1 Основы законодательства в сфере дорожного движения [ЗаО, К] (Основы безопасного управления автотракторной техникой)	2				
27			Б1.В.ОД.6 Информатика [Экз, К]	4			Учебная практика	3								
28															Государственная итоговая аттестация	9
29																
30			Б1.В.ОД.9 Технология растениеводства [За, Реф]	2							Производственная практика	6				
31							Производственная практика	6								
32																

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавров '35.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2015

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
33			Учебная практика	3												
34															ФТД.1 Прикладная математика [3а]	2
35																

Примечание **Учебный план бакалавров '35.03.06-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ 4 Ф.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2015**