Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Институт механизации и технического сервиса

Утверждаю

Ректор _____ *Файзрахманов Д.И.*

"___" _____ *20___ г.*

План одобрен Ученым советом Казанского ГАУ

Протокол № 45 от 17.12.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

35.03.06

Направление - Агроинженерия

Профиль - Технические системы в агробизнесе

Кафедра: Машины и оборудование в агробизнесе

Факультет: Институт механизации и технического сервиса

Виды деят.: производственно-технологическая;

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

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 1172

20.10.2015

Согласовано

Проректор по УВР _____ */ Зиганшин Б.Г./*

Начальник УМУ _____ */ Амиров М.Ф./*

Директор _____ */ Яхин С.М./*

Учебный план бакалавров 'b350306-ТС-2-2014.ФГОСВО.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2014

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К	К	Э	Э															Э	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II																		К	К	Э	Э															Э	Э	Э	У	У	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
III																		К	К	Э	Э	Э														Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV																		К	К	Э															Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	**34**	17	15	**32**	17	14	**31**	17	15	**32**	129
Э	Экзаменационные сессии	2	3	**5**	2	3	**5**	3	3	**6**	1	1	**2**	18
У	Учебная практика		6	**6**		2	**2**							8
П	Производственная практика					6	**6**		8	**8**		4	**4**	18
Д	Выпускная квалификационная работа											3	**3**	3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											1	**1**	1
К	Каникулы	2	5	**7**	2	5	**7**	2	5	**7**	2	8	**10**	31
Итого		21	31	**52**	21	31	**52**	22	30	**52**	20	32	**52**	208
Студентов														
Групп														

ПЛАН Учебный план бакалавров 'b350306-ТС-2-2014.ФГОСВО.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2014

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов								ЗЕТ	
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт
4		Итого	31	37	1	3	2	8968	8968	3592	1382	1128	1082	2937	819	240	240
6		Итого по ООП (без факультативов)	31	37	1	3	2	8968	8968	3592	1382	1128	1082	2937	819	240	240
8		Б=45% В=55% ДВ(от В)=31.7%								49%	38%	31%	30%	40%	11%		
9		Итого по блоку Б1	31	37	1	3	2	7348	7348	3592	1382	1128	1082	2937	819	195	195
11		Б=45% В=55% ДВ(от В)=31.7%								49%	38%	31%	30%	40%	11%		
12	Б1	Дисциплины (модули)	31	37	1	3	2	7348	7348	3592	1382	1128	1082	2937	819	195	195
14	Б1.Б	Базовая часть	16	12			1	3168	3168	1440	618	316	506	1287	441	88	88
15	Б1.Б.1	История	1					144	144	52	16		36	65	27	4	4
18	Б1.Б.2	Философия	6					144	144	42	14		28	75	27	4	4
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1-3				360	360	132			132	192	36	10	10
24	Б1.Б.4	Экономическая теория	3					144	144	52	18		34	56	36	4	4
27	Б1.Б.5	Математика	24	13				468	468	250	118		132	155	63	13	13
30	Б1.Б.6	Физика	4	23				324	324	182	84	52	46	106	36	9	9
33	Б1.Б.7	Химия	1					144	144	70	36	16	18	47	27	4	4
36	Б1.Б.8	Биология с основами экологии	8	2				144	144	56	28		28	70	18	4	4
39	Б1.Б.9	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1				180	180	86	34	52		67	27	5	5
42	Б1.Б.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2					216	216	100	50	50		89	27	6	6
45	Б1.Б.11	Гидравлика	5					144	144	68	34	34		49	27	4	4
48	Б1.Б.12	Теплотехника	5					144	144	68	34	34		49	27	4	4
51	Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация	6	5			6	180	180	74	30	44		79	27	5	5
54	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	8					216	216	104	52		52	94	18	6	6
57	Б1.Б.15	Автоматика	7					144	144	68	34	34		58	18	4	4
60	Б1.Б.16	Физическая культура		46				72	72	36	36			36		2	2
65	Б1.В	Вариативная часть	15	25	1	3	1	4180	4180	2152	764	812	576	1650	378	107	107
67	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	15	7	1	3	1	2628	2628	1222	542	542	138	1028	378	73	73
68	Б1.В.ОД.1	Экономика сельского хозяйства			5			108	108	36	18		18	72		3	3
71	Б1.В.ОД.2	Теоретическая механика	2	1				180	180	84	34	34	16	69	27	5	5
74	Б1.В.ОД.3	Прикладная математика	4					108	108	44	14		30	28	36	3	3
77	Б1.В.ОД.4	Информатика	2					144	144	68	34	34		49	27	4	4
80	Б1.В.ОД.5	Теория механизмов и машин	3				3	180	180	68	34	34		76	36	5	5
83	Б1.В.ОД.6	Сопротивление материалов	3					180	180	68	34	34		76	36	5	5
86	Б1.В.ОД.7	Детали машин и основы конструирования	5			5		180	180	68	34	34		94	18	5	5
89	Б1.В.ОД.8	Электротехника и электроника	6					144	144	56	28	28		61	27	4	4
92	Б1.В.ОД.9	Технология растениеводства	2					108	108	48	16		32	33	27	3	3
95	Б1.В.ОД.10	Техника и технологии в животноводстве	6			6		108	108	42	14	28		39	27	3	3
98	Б1.В.ОД.11	Тракторы и автомобили	5	4				216	216	114	48	66		84	18	6	6
101	Б1.В.ОД.12	Сельскохозяйственные машины	5	4		5		216	216	114	48	66		84	18	6	6
104	Б1.В.ОД.13	Эксплуатация МТП	7	6				144	144	78	32	46		48	18	4	4
107	Б1.В.ОД.14	Надежность и ремонт машин	7	6				144	144	78	32	46		48	18	4	4
110	Б1.В.ОД.15	Электропривод и электрооборудование		7				108	108	68	34	34		40		3	3
113	Б1.В.ОД.16	Организация и управление производством	8					144	144	72	30		42	54	18	4	4
116	Б1.В.ОД.17	Оборудование для первичной переработки продукции растениеводства и животноводства		8				108	108	60	30	30		48		3	3
119	Б1.В.ОД.18	Информационные технологии	6					108	108	56	28	28		25	27	3	3
124	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		18				1552	1552	930	222	270	438	622		34	34
126		Элективные курсы по физической культуре		246				328	328	328			328				
130	Б1.В.ДВ.1																
131	1	Культурология		1				72	72	36	18		18	36		2	2
134	2	Этика		1				72	72	36	18		18	36		2	2
137	Б1.В.ДВ.2																
138	1	Русский язык и культура речи		1				72	72	36	18		18	36		2	2
141	2	Логика		1				72	72	36	18		18	36		2	2
144	Б1.В.ДВ.3																
145	1	Правоведение		6				72	72	28	14		14	44		2	2
148	2	История государства и права		6				72	72	28	14		14	44		2	2
151	Б1.В.ДВ.4																
152	1	Основы патентоведения		8				72	72	46	16		30	26		2	2
155	2	Основы научных исследований		8				72	72	46	16		30	26		2	2
158	Б1.В.ДВ.5																
159	1	Математическое моделирование в инженерии		7				72	72	32	16		16	40		2	2
162	2	Приближенные вычисления		7				72	72	32	16		16	40		2	2
165	Б1.В.ДВ.6																
166	1	Зарубежные трактора и автомобили		7				108	108	54	18	36		54		3	3
169	2	Устройство легковых автомобилей		7				108	108	54	18	36		54		3	3
172	Б1.В.ДВ.7																
173	1	Зарубежные сельскохозяйственные машины		7				108	108	48	16	32		60		3	3
176	2	Зерноуборочные комбайны		7				108	108	48	16	32		60		3	3
179	Б1.В.ДВ.8																
180	1	Теория сельскохозяйственных машин		8				72	72	48	18	30		24		2	2
183	2	Динамика сельскохозяйственных машин		8				72	72	48	18	30		24		2	2
186	Б1.В.ДВ.9																
187	1	Расчет тракторов и автомобилей		7				72	72	48	16	32		24		2	2
190	2	Отопительное оборудование в АПК		7				72	72	48	16	32		24		2	2
193	Б1.В.ДВ.10																
194	1	Материально-техническое снабжение		8				108	108	48	18	30		60		3	3
197	2	Энергоресурсосбережение		8				108	108	48	18	30		60		3	3
200	Б1.В.ДВ.11																
201	1	Компьютерная инженерная графика		3				72	72	34		34		38		2	2
204	2	Инженерное моделирование		3				72	72	34		34		38		2	2
207	Б1.В.ДВ.12																
208	1	Электрогидросистемы сельскохозяйственных машин		8				108	108	48	12	36		60		3	3
211	2	Особенности конструкции и расчета деталей сельскохозяйственных машин		8				108	108	48	12	36		60		3	3

Распределение по курсам и семестрам

	Курс 1												Курс 2											
	Семестр 1 [17 нед]						Семестр 2 [17 нед]						Семестр 3 [17 нед]						Семестр 4 [15 нед]					
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
4	186	64	240	422	54	25	188	140	192	314	162	35	163	120	186	409	108	25.5	145	92	186	311	144	34.5
6	186	64	240	422	54	25	188	140	192	314	162	35	163	120	186	409	108	25.5	145	92	186	311	144	34.5
8																								
9	186	64	240	422	54	25	188	140	192	314	162	26	163	120	186	409	108	25.5	145	92	186	311	144	22.5
11																								
12	186	64	240	422	54	25	188	140	192	314	162	26	163	120	186	409	108	25.5	145	92	186	311	144	22.5
14	118	48	122	270	54	17	136	88	100	243	81	18	95	18	118	219	36	13.5	41	16	74	103	108	9.5
15	16		36	65	27	4																		
18																								
21			34	38		2			34	38		2			34	74		3			30	42	36	3
24													18		34	56	36	4						
27	34		34	40		3	34		34	49	27	4	34		34	40		3	16		30	26	36	3
30							34	18	16	40		3	34	18	16	40		3	16	16	14	26	36	3
33	36	16	18	47	27	4																		
36							16		16	40		2												
39	16	16		40		2	18	36		27	27	3												
42	16	16		40		2	34	34		49	27	4												
45																								
48																								
51																								
54																								
57																								
60													9			9		0.5	9			9		0.5
65	68	16	118	152		8	52	52	92	71	81	8	68	102	68	190	72	12	104	76	112	208	36	13
67	32	16	16	80		4	52	52	32	71	81	8	68	68		152	72	10	74	60	30	124	36	9
68																								
71	16		16	40		2	18	34		29	27	3												
74																			14		30	28	36	3
77	16	16		40		2	18	18		9	27	2												
80													34	34		76	36	5						
83													34	34		76	36	5						
86																								
89																								
92							16		32	33	27	3												
95																								
98																			30	30		48		3
101																			30	30		48		3
104																								
107																								
110																								
113																								
116																								
119																								
124	36		102	72		4			60					34	68	38		2	30	16	82	84		4
126			66						60						68						68			
130																								
131	18		18	36		2																		
134	18		18	36		2																		
137																								
138	18		18	36		2																		
141	18		18	36		2																		
144–197																								
200																								
201														34		38		2						
204														34		38		2						
207																								
208																								
211																								

	Курс 3												Курс 4																
	Семестр 5 [17 нед]						Семестр 6 [14 нед]						Семестр 7 [17 нед]						Семестр 8 [15 нед]										
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
4	181	190	52	385	108	24.5	149	168	74	352	135	35.5	204	204	50	352	54	24	166	150	102	392	54	36	-		676		
6	181	190	52	385	108	24.5	149	168	74	352	135	35.5	204	204	50	352	54	24	166	150	102	392	54	36	-		676		
8																													
9	181	190	52	385	108	24.5	149	168	74	352	135	23.5	204	204	50	352	54	24	166	150	102	392	54	24	-		676		
11																													
12	181	190	52	385	108	24.5	149	168	74	352	135	23.5	204	204	50	352	54	24	166	150	102	392	54	24	-		676		
14	93	84		147	54	10.5	37	28	28	123	54	7.5	68	34	34	98	18	7	30		30	84	36	5	-		332		
15																									36		16		26
18							14		28	75	27	4													36				26
21																									36		32		20
24																									36		12		23
27																									36		60		12
30																									36		44		12
33																									36		16		7
36																			12		12	30	18	2	36		16		15
39																									36		20		14
42																									36		24		14
45	34	34		49	27	4																			36		16		16
48	34	34		49	27	4																			36		16		13
51	16	16		40		2	14	28		39	27	3													36		20		18
54													34		34	40		3	18		18	54	18	3	36		24		15
57													34	34		58	18	4							36		16		16
60	9			9		0.5	9			9		0.5													36				
65	88	106	52	238	54	14	112	140	46	229	81	16	136	170	16	254	36	17	136	150	72	308	18	19	-		344		
67	88	106	18	238	54	14	98	140		185	81	14	70	70		76	36	7	60	30	42	102	18	7	-		224		
68	18		18	72		3																			36		8		23
71																									36		20		14
74																									36		16		12
77																									36		16		12
80																									36		8		14
83																									36		8		14
86	34	34		94	18	5																			36		8		14
89							28	28		61	27	4													36		16		16
92																									36		12		5
95							14	28		39	27	3													36				16
98	18	36		36	18	3																			36		16		13
101	18	36		36	18	3																			36		16		16
104							14	28		30		2	18	18		18	18	2							36		16		17
107							14	28		30		2	18	18		18	18	2							36		16		18
110													34	34		40		3							36		16		16
113																			30		42	54	18	4	36		16		19
116																			30	30		48		3	36		8		16
119							28	28		25	27	3													36		8		19
124			34				14		46	44		2	66	100	16	178		10	76	120	30	206		12	-		120		
126			34						32																36				21
130																													
131																									36		8		26
134																									36		8		26
137																													
138																									36		8		26
141																									36		8		26
144																													
145							14		14	44		2													36				26
148							14		14	44		2													36				26
151																													
152																			16		30	26		2	36		8		16
155																			16		30	26		2	36		8		16
158																													
159													16		16	40		2							36				12
162													16		16	40		2							36				12
165																													
166													18	36		54		3							36		12		13
169													18	36		54		3							36		12		13
172																													
173													16	32		60		3							36		12		16
176													16	32		60		3							36		12		16
179																													
180																			18	30		24		2	36		12		16
183																			18	30		24		2	36		12		16
186																													
187													16	32		24		2							36		12		13
190													16	32		24		2							36		12		13
193																													
194																			18	30		60		3	36		8		19
197																			18	30		60		3	36		8		19
200																													
201																									36		8		14
204																									36		8		14
207																													
208																			12	36		60		3	36		12		16
211																			12	36		60		3	36		12		16

ПЛАН Учебный план бакалавров 'b350306-ТС-2-2014.ФГОСВО.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2014

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																																																Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
										в том числе								Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4																
											из них							Семестр 1 [17 нед]						Семестр 2 [17 нед]						Семестр 3 [17 нед]						Семестр 4 [15 нед]						Семестр 5 [17 нед]						Семестр 6 [14 нед]						Семестр 7 [17 нед]						Семестр 8 [15 нед]										
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	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	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
214	Б1.В.ДВ.13																																																																					
215	1	Электрооборудование тракторов и автомобилей		8				72	72	36	12	24		36		2	2																																											12	24		36		2	36		12		13
218	2	Эргономика машинно-тракторных агрегатов		8				72	72	36	12	24		36		2	2																																											12	24		36		2	36		12		13
221	Б1.В.ДВ.14																																																																				
222	1	ПДД и управление СХА		4				72	72	28	14		14	44		2	2																			14		14	44		2																									36				15
225	2	Комплектование СХА		4				72	72	28	14		14	44		2	2																			14		14	44		2																									36				15
228	Б1.В.ДВ.15																																																																					
229	1	Топливо и смазочные материалы		4				72	72	32	16	16		40		2	2																			16	16		40		2																									36		8		13
232	2	Эксплуатационные материалы		4				72	72	32	16	16		40		2	2																			16	16		40		2																									36		8		13
238								Всего часов								ЗЕТ				Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						Часов							
239	Индекс	Наименование / Вар. / Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	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	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
240	Б2	Практики						1404	1404							39	39							6		324			9							8		432			12							8		432			12							4		216			6					
242	Б2.У	Учебная практика						432	432							12	12							6		324			9							2		108			3																													
243	Б2.У.1	Учебная практика в мастерских / Вар			2			162	162							4.5	4.5							3		162			4.5																																					36	1.50			
244	Б2.У.2	Учебная технологическая практика по основам сельскохозяйственного машиностроения / Вар			2			162	162							4.5	4.5							3		162			4.5																																					36	1.50			
245	Б2.У.3	Учебная практика по управлению сельскохозяйственной техникой / Вар			4			108	108							3	3																			2		108			3																									36	1.50			
251	Б2.П	Производственная практика						972	972							27	27																			6		324			9							8		432			12							4		216			6					
252	Б2.П.1	Производственная технологическая практика в сельскохозяйственных предприятиях / Вар			4			324	324							9	9																			6		324			9																									36	1.50			
253	Б2.П.2	Производственная эксплуатационно-ремонтная практика / Вар			6			432	432							12	12																															8		432			12													36	1.50			
254	Б2.П.3	Преддипломная практика / Вар			8			216	216							6	6																																											4		216			6	36	1.50			
257								Всего часов								ЗЕТ				Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						Часов							
258	Индекс	Наименование / Вар. / Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	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	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
259	Б3	Государственная итоговая аттестация						216	216							6	6																																											4					6	36	1.50			

КУРС 1 **Учебный план бакалавров 'b350306-ТС-2-2014.ФГОСВО.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2014**

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов Всего	Ауд Всего	Ауд Лек	Ауд Лаб	Ауд Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов Всего	Ауд Всего	Ауд Лек	Ауд Лаб	Ауд Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов Всего	Ауд Всего	Ауд Лек	Ауд Лаб	Ауд Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ Всего	Недель		
ИТОГО				**966**							**25**	19		**1320**							**35**	26		**2286**							**60**	45		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**966**							**25**			**1320**							**35**			**2286**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**53.7**										**49.1**										**51.5**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		**27**										**54**										**40.5**										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		**25**										**27.1**										**26.1**										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		**25**										**27.1**										**26.1**										
		Аудиторная (физ.к.)		**3.9**										**3.6**										**3.8**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 60						Δ 54		ТО: 17 ТО*: 17 Э: 2		Δ 84								ТО: 17 ТО*: 17 Э: 3		Δ 144						Δ 54		ТО: 34 ТО*: 34 Э: 5		
		(Предельное)		1026						108				1080						162				2106						270				
		(План)		**966**	**490**	**186**	**64**	**240**	**422**	**54**	**25**			**996**	**520**	**188**	**140**	**192**	**314**	**162**	**26**			**1962**	**1010**	**374**	**204**	**432**	**736**	**216**	**51**			
1	Б1.Б.1	История	Экз	**144**	52	16		36	65	27	4												Экз	**144**	52	16		36	65	27	4		26	1
2	Б1.Б.3	Иностранный язык	За	**72**	34			34	38		2		За	**72**	34			34	38		2		За(2)	**144**	68			68	76		4		20	1234
3	Б1.Б.5	Математика	За	**108**	68	34		34	40		3		Экз	**144**	68	34		34	49	27	4		Экз За	**252**	136	68		68	89	27	7		12	1234
4	Б1.Б.6	Физика											За	**108**	68	34	18	16	40		3		За	**108**	68	34	18	16	40		3		12	234
5	Б1.Б.7	Химия	Экз	**144**	70	36	16	18	47	27	4												Экз	**144**	70	36	16	18	47	27	4		7	1
6	Б1.Б.8	Биология с основами экологии											За	**72**	32	16		16	40		2		За	**72**	32	16		16	40		2		15	28
7	Б1.Б.9	Начертательная геометрия и инженерная графика	За	**72**	32	16	16		40		2		Экз	**108**	54	18	36		27	27	3		Экз За	**180**	86	34	52		67	27	5		14	12
8	Б1.Б.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов		**72**	32	16	16		40		2		Экз	**144**	68	34	34		49	27	4		Экз	**216**	100	50	50		89	27	6		14	12
9	Б1.В.ОД.2	Теоретическая механика	За	**72**	32	16		16	40		2		Экз	**108**	52	18	34		29	27	3		Экз За	**180**	84	34	34	16	69	27	5		14	12
10	Б1.В.ОД.4	Информатика		**72**	32	16	16		40		2		Экз	**72**	36	18	18		9	27	2		Экз	**144**	68	34	34		49	27	4		12	12
11	Б1.В.ОД.9	Технология растениеводства											Экз	**108**	48	16		32	33	27	3		Экз	**108**	48	16		32	33	27	3		5	2
12		Элективные курсы по физической культуре		**66**	66			66					За	**60**	60			60					За	**126**	126			126					21	123456
13	Б1.В.ДВ.1.1	Культурология	За	**72**	36	18		18	36		2												За	**72**	36	18		18	36		2		26	1
14	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Этика*	За	**72**	36	18		18	36		2												За	**72**	36	18		18	36		2		26	1
15	Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи	За	**72**	36	18		18	36		2												За	**72**	36	18		18	36		2		26	1
16	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Логика*	За	**72**	36	18		18	36		2												За	**72**	36	18		18	36		2		26	1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(6)										Экз(6) За(3)										Экз(8) За(9)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)												324							9	6		324							9	6		
		Учебная практика в мастерских											ЗаО	162							4.5	3	ЗаО	162							4.5	3		2
		Учебная технологическая практика по основам сельскохозяйственного машиностроения											ЗаО	162							4.5	3	ЗаО	162							4.5	3		2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										5										7		

КУРС 2 Учебный план бакалавров 'b350306-ТС-2-2014.ФГОСВО.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2014

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр 4										Итого за курс												
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Каф.	Семестры
				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				**986**							**25.5**	19		**1310**							**34.5**	26		**2296**							**60**	45		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**986**							**25.5**			**1310**							**34.5**			**2296**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**51.7**										**49**										**50.4**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**48**										**51**										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		**23.6**										**23.7**										**23.7**										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		**23.6**										**23.7**										**23.7**										
		Аудиторная (физ.к.)		**4**										**4.6**										**4.4**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 40								ТО: 17 ТО*: 17 Э: 2		Δ 94						Δ 18		ТО: 15 ТО*: 15 Э: 3		Δ 134						Δ 18		ТО: 32 ТО*: 32 Э: 5		
		(Предельное)		1026						108				972						162				1998						270					
		(План)		**986**	**469**	**163**	**120**	**186**	**409**	**108**	**25.5**			**878**	**423**	**145**	**92**	**186**	**311**	**144**	**22.5**			**1864**	**892**	**308**	**212**	**372**	**720**	**252**	**48**			
1	Б1.Б.3	Иностранный язык	За	**108**	34			34	74		3		Экз	**108**	30			30	42	36	3			Экз За	**216**	64			64	116	36	6		20	1234
2	Б1.Б.4	Экономическая теория	Экз	**144**	52	18		34	56	36	4													Экз	**144**	52	18		34	56	36	4		23	3
3	Б1.Б.5	Математика	За	**108**	68	34		34	40		3		Экз	**108**	46	16		30	26	36	3			Экз За	**216**	114	50		64	66	36	6		12	1234
4	Б1.Б.6	Физика	За	**108**	68	34	18	16	40		3		Экз	**108**	46	16	16	14	26	36	3			Экз За	**216**	114	50	34	30	66	36	6		12	234
5	Б1.Б.16	Физическая культура		**18**	9	9			9		0.5		За	**18**	9	9			9		0.5			За	**36**	18	18			18		1			3456
6	Б1.В.ОД.3	Прикладная математика											Экз	**108**	44	14		30	28	36	3			Экз	**108**	44	14		30	28	36	3		12	4
7	Б1.В.ОД.5	Теория механизмов и машин	Экз КР	**180**	68	34	34		76	36	5													Экз КР	**180**	68	34	34		76	36	5		14	3
8	Б1.В.ОД.6	Сопротивление материалов	Экз	**180**	68	34	34		76	36	5													Экз	**180**	68	34	34		76	36	5		14	3
9	Б1.В.ОД.11	Тракторы и автомобили											За	**108**	60	30	30		48		3			За	**108**	60	30	30		48		3		13	45
10	Б1.В.ОД.12	Сельскохозяйственные машины											За	**108**	60	30	30		48		3			За	**108**	60	30	30		48		3		16	45
11		Элективные курсы по физической культуре		**68**	68			68					За	**68**	68			68						За	**136**	136			136					21	123456
12	Б1.В.ДВ.11.1	Компьютерная инженерная графика	За	**72**	34		34		38		2													За	**72**	34		34		38		2		14	3
13	*Б1.В.ДВ.11.2*	*Инженерное моделирование*	За	**72**	34		34		38		2													За	**72**	34		34		38		2		14	3
14	Б1.В.ДВ.14.1	ПДД и управление СХА											За	**72**	28	14		14	44		2			За	**72**	28	14		14	44		2		15	4
15	*Б1.В.ДВ.14.2*	*Комплектование СХА*											За	**72**	28	14		14	44		2			За	**72**	28	14		14	44		2		15	4
16	Б1.В.ДВ.15.1	Топливо и смазочные материалы											За	**72**	32	16	16		40		2			За	**72**	32	16	16		40		2		13	4
17	*Б1.В.ДВ.15.2*	*Эксплуатационные материалы*											За	**72**	32	16	16		40		2			За	**72**	32	16	16		40		2		13	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4) КР										Экз(4) За(5)										Экз(7) За(9) КР											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)												108						3	2				108							3	2		
		Учебная практика по управлению сельскохозяйственной техникой											ЗаО	108						3	2		ЗаО	108							3	2		4
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)												324						9	6				324							9	6		
		Производственная технологическая практика в сельскохозяйственных предприятиях											ЗаО	324						9	6		ЗаО	324							9	6		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2									5											7		

КУРС 3 Учебный план бакалавров 'b350306-ТС-2-2014.ФГОСВО.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2014

№	Индекс	Наименование	Семестр 5									Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль				
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				**916**							**24.5**	20		**1310**							**35.5**	25		**2226**							**60**	45		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**916**							**24.5**			**1310**							**35.5**			**2226**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**47.6**										**53.1**										**50.4**									
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**										**45**										**40.5**									
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		**22.9**										**25.7**										**24.3**									
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		**22.9**										**25.7**										**24.3**									
		Аудиторная (физ.к.)		**2**										**2.3**										**2.2**									
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 164						Δ 54		ТО: 17 ТО*: 17 Э: 3		Δ 40						Δ 27		ТО: 14 ТО*: 14 Э: 3		Δ 204						Δ 81		ТО: 31 ТО*: 31 Э: 6		
		(Предельное)		1080						162				918						162				1998						324				
		(План)		**916**	**423**	**181**	**190**	**52**	**385**	**108**	**24.5**			**878**	**391**	**149**	**168**	**74**	**352**	**135**	**23.5**			**1794**	**814**	**330**	**358**	**126**	**737**	**243**	**48**			
1	Б1.Б.2	Философия											Экз	**144**	42	14		28	75	27	4		Экз	**144**	42	14		28	75	27	4		26	6
2	Б1.Б.11	Гидравлика	Экз	**144**	68	34	34		49	27	4												Экз	**144**	68	34	34		49	27	4		16	5
3	Б1.Б.12	Теплотехника	Экз	**144**	68	34	34		49	27	4												Экз	**144**	68	34	34		49	27	4		13	5
4	Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация	За	**72**	32	16	16		40		2		Экз КР	**108**	42	14	28		39	27	3		Экз За КР	**180**	74	30	44		79	27	5		18	56
5	Б1.Б.16	Физическая культура		**18**	9	9			9		0.5		За	**18**	9	9			9		0.5		За	**36**	18	18			18		1			3456
6	Б1.В.ОД.1	Экономика сельского хозяйства	ЗаО	**108**	36	18		18	72		3												ЗаО	**108**	36	18		18	72		3		23	5
7	Б1.В.ОД.7	Детали машин и основы конструирования	Экз КП	**180**	68	34	34		94	18	5												Экз КП	**180**	68	34	34		94	18	5		14	5
8	Б1.В.ОД.8	Электротехника и электроника											Экз	**144**	56	28	28		61	27	4		Экз	**144**	56	28	28		61	27	4		16	6
9	Б1.В.ОД.10	Техника и технологии в животноводстве											Экз КП	**108**	42	14	28		39	27	3		Экз КП	**108**	42	14	28		39	27	3		16	6
10	Б1.В.ОД.11	Тракторы и автомобили	Экз	**108**	54	18	36		36	18	3												Экз	**108**	54	18	36		36	18	3		13	45
11	Б1.В.ОД.12	Сельскохозяйственные машины	Экз КП	**108**	54	18	36		36	18	3												Экз КП	**108**	54	18	36		36	18	3		16	45
12	Б1.В.ОД.13	Эксплуатация МТП											За	**72**	42	14	28		30		2		За	**72**	42	14	28		30		2		17	67
13	Б1.В.ОД.14	Надежность и ремонт машин											За	**72**	42	14	28		30		2		За	**72**	42	14	28		30		2		18	67
14	Б1.В.ОД.18	Информационные технологии											Экз	**108**	56	28	28		25	27	3		Экз	**108**	56	28	28		25	27	3		19	6
15		Элективные курсы по физической культуре		**34**	34			34					За	**32**	32			32					За	**66**	66			66					21	123456
16	Б1.В.ДВ.3.1	Правоведение											За	**72**	28	14		14	44		2		За	**72**	28	14		14	44		2		26	6
17	*Б1.В.ДВ.3.2*	*История государства и права*											За	**72**	28	14		14	44		2		За	**72**	28	14		14	44		2		26	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За ЗаО КП(2)										Экз(5) За(4) КП КР										Экз(10) За(5) ЗаО КП(3) КР											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)												432							12	8		432							12	8		
		Производственная эксплуатационно-ремонтная практика											ЗаО	432							12	8	ЗаО	432							12	8		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																	
КАНИКУЛЫ												2										5										7	

КУРС 4 Учебный план бакалавров 'b350306-ТС-2-2014.ФГОСВО.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2014

№	Индекс	Наименование	Семестр 7									Семестр 8									Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель		
				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				**864**							**24**	18		**1080**							**36**	24		**1944**						**60**	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**864**							**24**			**1080**							**36**			**1944**						**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**47.7**										**54**										**50.9**									
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**54**										**54**									
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		**27**										**27.9**										**27.5**									
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		**27**										**27.9**										**27.5**									
		Аудиторная (физ.к.)																															
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 108								ТО: 17 ТО*: 17 Э: 1										ТО: 15 ТО*: 15 Э: 1		Δ 108								ТО: 32 ТО*: 32 Э: 2		
		(Предельное)		972						54				864						54				1836						108				
		(План)		**864**	**458**	**204**	**204**	**50**	**352**	**54**	**24**			**864**	**418**	**166**	**150**	**102**	**392**	**54**	**24**			**1728**	**876**	**370**	**354**	**152**	**744**	**108**	**48**			
1	Б1.Б.8	Биология с основами экологии											Экз	**72**	24	12		12	30	18	2		Экз	**72**	24	12		12	30	18	2	15	28
2	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности		**108**	68	34		34	40		3		Экз	**108**	36	18		18	54	18	3		Экз	**216**	104	52		52	94	18	6	15	78
3	Б1.Б.15	Автоматика	Экз	**144**	68	34	34		58	18	4												Экз	**144**	68	34	34		58	18	4	16	7
4	Б1.В.ОД.13	Эксплуатация МТП	Экз	**72**	36	18	18		18	18	2												Экз	**72**	36	18	18		18	18	2	17	67
5	Б1.В.ОД.14	Надежность и ремонт машин	Экз	**72**	36	18	18		18	18	2												Экз	**72**	36	18	18		18	18	2	18	67
6	Б1.В.ОД.15	Электропривод и электрооборудование	За	**108**	68	34	34		40		3												За	**108**	68	34	34		40		3	16	7
7	Б1.В.ОД.16	Организация и управление производством											Экз	**144**	72	30		42	54	18	4		Экз	**144**	72	30		42	54	18	4	19	8
8	Б1.В.ОД.17	Оборудование для первичной переработки продукции растениеводства и животноводства											За	**108**	60	30	30		48		3		За	**108**	60	30	30		48		3	16	8
9	Б1.В.ДВ.4.1	Основы патентоведения											За	**72**	46	16		30	26		2		За	**72**	46	16		30	26		2	16	8
10	*Б1.В.ДВ.4.2*	*Основы научных исследований*											За	**72**	46	16		30	26		2		За	**72**	46	16		30	26		2	16	8
11	Б1.В.ДВ.5.1	Математическое моделирование в инженерии	За	**72**	32	16		16	40		2												За	**72**	32	16		16	40		2	12	7
12	*Б1.В.ДВ.5.2*	*Приближенные вычисления*	За	**72**	32	16		16	40		2												За	**72**	32	16		16	40		2	12	7
13	Б1.В.ДВ.6.1	Зарубежные трактора и автомобили	За	**108**	54	18	36		54		3												За	**108**	54	18	36		54		3	13	7
14	*Б1.В.ДВ.6.2*	*Устройство легковых автомобилей*	За	**108**	54	18	36		54		3												За	**108**	54	18	36		54		3	13	7
15	Б1.В.ДВ.7.1	Зарубежные сельскохозяйственные машины	За	**108**	48	16	32		60		3												За	**108**	48	16	32		60		3	16	7
16	*Б1.В.ДВ.7.2*	*Зерноуборочные комбайны*	За	**108**	48	16	32		60		3												За	**108**	48	16	32		60		3	16	7
17	Б1.В.ДВ.8.1	Теория сельскохозяйственных машин											За	**72**	48	18	30		24		2		За	**72**	48	18	30		24		2	16	8
18	*Б1.В.ДВ.8.2*	*Динамика сельскохозяйственных машин*											За	**72**	48	18	30		24		2		За	**72**	48	18	30		24		2	16	8
19	Б1.В.ДВ.9.1	Расчет тракторов и автомобилей	За	**72**	48	16	32		24		2												За	**72**	48	16	32		24		2	13	7
20	*Б1.В.ДВ.9.2*	*Отопительное оборудование в АПК*	За	**72**	48	16	32		24		2												За	**72**	48	16	32		24		2	13	7
21	Б1.В.ДВ.10.1	Материально-техническое снабжение											За	**108**	48	18	30		60		3		За	**108**	48	18	30		60		3	19	8
22	*Б1.В.ДВ.10.2*	*Энергоресурсосбережение*											За	**108**	48	18	30		60		3		За	**108**	48	18	30		60		3	19	8
23	Б1.В.ДВ.12.1	Электрогидросистемы сельскохозяйственных машин											За	**108**	48	12	36		60		3		За	**108**	48	12	36		60		3	16	8
24	*Б1.В.ДВ.12.2*	*Особенности конструкции и расчета деталей сельскохозяйственных машин*											За	**108**	48	12	36		60		3		За	**108**	48	12	36		60		3	16	8
25	Б1.В.ДВ.13.1	Электрооборудование тракторов и автомобилей											За	**72**	36	12	24		36		2		За	**72**	36	12	24		36		2	13	8
26	*Б1.В.ДВ.13.2*	*Эргономика машинно-тракторных агрегатов*											За	**72**	36	12	24		36		2		За	**72**	36	12	24		36		2	13	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5)										Экз(3) За(6)										Экз(6) За(11)										
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)												216							6	4		216						6	4		
		Преддипломная практика											ЗаО	216							6	4	ЗаО	216						6	4		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																					6	4								6	4		
КАНИКУЛЫ												2										8									10		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров 'b350306-ТС-2-2014.ФГОСВО.plm.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2014

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				225	255	240	60	25	35	60	25.5	34.5	60	24.5	35.5	60	24	36
Итого по ООП (без факультативов)				225	255	240	60	25	35	60	25.5	34.5	60	24.5	35.5	60	24	36
Итого по блоку Б1	45%	55%	31.7%	183	195	195	51	25	26	48	25.5	22.5	48	24.5	23.5	48	24	24
Дисциплины (модули)	45%	55%	31.7%	183	195	195	51	25	26	48	25.5	22.5	48	24.5	23.5	48	24	24
Базовая часть				72	90	88	35	17	18	23	13.5	9.5	18	10.5	7.5	12	7	5
Вариативная часть				105	111	107	16	8	8	25	12	13	30	14	16	36	17	19
Практики				36	51	39	9		9	12		12	12		12	6		6
Базовая часть																		
Вариативная часть				36	51	39	9		9	12		12	12		12	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Вариативная часть																		
Факультативы																		

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	42.35%															
	в интерактивной форме	20.71%															
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	50.7	-	53.7	49.1	-	51.7	49	-	47.6	53.1	-	47.7	54			
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)	45.5	-	27	54	-	54	48	-	36	45	-	54	54			
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)	25.4	-	25	27.1	-	23.6	23.7	-	22.9	25.7	-	27	27.9			
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР	25.4	-	25	27.1	-	23.6	23.7	-	22.9	25.7	-	27	27.9			
	Аудиторная (физ.к.)	2.6	-	3.9	3.6	-	4	4.6	-	2	2.3	-					
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		8	2	6	7	3	4	10	5	5	6	3	3			
	ЗАЧЕТЫ (За)		9	6	3	9	4	5	5	1	4	11	5	6			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1	1							
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								3	2	1						
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)				1	1		1		1							
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																
	ЭССЕ (Эс)																
	РГР (РГР)																