МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарская государственная сельскохозяйственная академия»

УТВЕРЖДАЮ

ректор _____ *А.М. Петров*

"6" сентября 2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 06.09.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

35.03.06

Направление 35.03.06 Агроинженерия

Профиль -Технические системы в агробизнесе

Кафедра: Сельскохозяйственные машины и механизация животноводства

Факультет: Инженерный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2013

Образовательный стандарт 1172 20.10.2015

Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская - проектная - производственно-технологическая - организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ И.Н. Гужин/*

Начальник УО _____ */ М.В. Борисова/*

Декан факультета _____ */ С.В. Машков/*

Зав. кафедрой _____ */ А.М. Петров/*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0BC23592C498DBD2BA74E8FC611A8F90373884D2
Владелец: Машков Сергей Владимирович
Действителен: с 23.01.2022 до 23.04.2023

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам																												Закрепленная кафедра
									в том числе								Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						
										из них							Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	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	
4		Итого	31	35		5	9220	9220	822	322	246	254	6683	419	247	247	54	30	68	1192	60	36	76	30	54	1427	69	49	64	96	42	1628	118	57	80	60	48	1427	77	53	48	30	42	1009	95	52	
6		Итого по ООП (без факультативов)	31	31		5	8968	8968	800	314	246	240	6469	403	240	240	52	30	66	1164	56	35	74	30	50	1365	65	47	62	96	38	1566	114	55	78	60	44	1365	73	51	48	30	42	1009	95	52	
8		Б=46% В=54% ДВ(от В)=39.8%							10%	38%	31%	30%	84%	5%																																	
9		Итого по блоку Б1	30	31		5	7564	7564	790	304	246	240	6380	394	201	201	52	30	66	1164	56	35	74	30	50	1365	65	41	62	96	38	1566	114	49	78	60	44	1365	73	45	38	30	42	920	86	31	
11		Б=46% В=54% ДВ(от В)=39.8%							10%	38%	31%	30%	84%	5%																																	
12	Б1	Дисциплины (модули)	30	31		5	7564	7564	790	304	246	240	6380	394	201	201	52	30	66	1164	56	35	74	30	50	1365	65	41	62	96	38	1566	114	49	78	60	44	1365	73	45	38	30	42	920	86	31	
14	Б1.Б	Базовая часть	16	9			3348	3348	366	144	80	142	2802	180	93	93	42	22	58	842	44	28	46	16	28	798	48	26	34	42	26	772	62	26	10		16	217	9	7	12		14	173	17	6	
15	Б1.Б.1	История	1				144	144	16	8		8	119	9	4	4	8		8	119	9	4																									19
18	Б1.Б.2	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2			216	216	24	6	18		179	13	6	6	6	16		113	9	4		2		66	4	2																			17
21	Б1.Б.3	Физика	22				360	360	38	14	12	12	304	18	10	10	8	6	6	124		4	6	6	6	180	18	6																			18
24	Б1.Б.4	Химия		3			108	108	12	4	4	4	92	4	3	3													4	4	4	92	4	3													1
27	Б1.Б.5	Информационные технологии	2				144	144	16	8	8		119	9	4	4							8	8		119	9	4																			18
30	Б1.Б.6	Математика	11	2			504	504	50	26		24	432	22	14	14	20		16	306	18	10	6		8	126	4	4																			18
33	Б1.Б.7	Иностранный язык	2	11			324	324	36			36	271	17	9	9			28	180	8	6			8	91	9	3																			31
36	Б1.Б.8	Философия	3				144	144	16	8		8	119	9	4	4													8		8	119	9	4													19
39	Б1.Б.9	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3				180	180	20	10	10		151	9	5	5							10			98		3		10		53	9	2													12
42	Б1.Б.10	Биология с основами экологии	3				144	144	16	6	4	6	119	9	4	4							6		6	60		2		4		59	9	2													1
45	Б1.Б.11	Гидравлика	3				144	144	16	6	8	2	119	9	4	4													6	8	2	119	9	4													15
48	Б1.Б.12	Экономическая теория		3			108	108	12	4		8	92	4	3	3													4		8	92	4	3													21
51	Б1.Б.13	Теплотехника	3				144	144	16	6	8	2	119	9	4	4													6	8	2	119	9	4													11
54	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	3				144	144	16	6	8	2	119	9	4	4													6	8	2	119	9	4													12
57	Б1.Б.15	Автоматика	4				144	144	16	6		10	119	9	4	4																			6		10	119	9	4							14
60	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	5				180	180	20	8		12	151	9	5	5																			4		6	98		3	4		6	53	9	2	13
63	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт		2			72	72	10	10			58	4	2	2							10			58	4	2																			32
66	Б1.Б.18	Правоведение		5			72	72	8	4		4	60	4	2	2																									4		4	60	4	2	24
69	Б1.Б.19	Психология и педагогика		5			72	72	8	4		4	60	4	2	2																									4		4	60	4	2	19
74	Б1.В	Вариативная часть	14	22		5	4216	4216	424	160	166	98	3578	214	108	108	10	8	8	322	12	7	28	14	22	567	17	15	28	54	12	794	52	23	68	60	28	1148	64	38	26	30	28	747	69	25	
76	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	11		1	2340	2340	264	94	110	60	1951	125	65	65	8	8	4	152	8	5	22	8	18	303	9	10	22	48	12	626	48	21	36	38	12	636	34	21	6	8	14	234	26	8	
77	Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи		1			72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2																									19
80	Б1.В.ОД.2	Информатика		1			108	108	12	4	8		92	4	3	3	4	8		92	4	3																									18
83	Б1.В.ОД.3	Теоретическая механика	2				144	144	16	6	2	8	119	9	4	4							6	2	8	119	9	4																			17
86	Б1.В.ОД.4	Сопротивление материалов	3				180	180	20	6	6	8	151	9	5	5							6	6	6	90		3			2	61	9	2													17
89	Б1.В.ОД.5	Технология растениеводства		3			72	72	8	4		4	60	4	2	2							4			32		1			4	28	4	1													2
92	Б1.В.ОД.6	Электротехника и электроника	3				144	144	16	6	10		119	9	4	4													6	10		119	9	4													14
95	Б1.В.ОД.7	Сельскохозяйственные машины	3	3			180	180	24	4	20		143	13	5	5													4	20		143	13	5													15
98	Б1.В.ОД.8	Тракторы и автомобили	4				180	180	20		20		151	9	5	5														10		62		2		10		89	9	3							11
101	Б1.В.ОД.9	Теория механизмов и машин		3			108	108	12	6	2	4	92	4	3	3							6		4	62		2		2		30	4	1													17
104	Б1.В.ОД.10	Детали машин и основы конструирования	3			3	180	180	20	8	6	6	151	9	5	5													8	6	6	151	9	5													17
107	Б1.В.ОД.11	Технология и механизация животноводства		4			108	108	12	4	8		92	4	3	3													4			32		1		8		60	4	2							15
110	Б1.В.ОД.12	Топливо и смазочные материалы		4			72	72	8	4	4		60	4	2	2																			4	4		60	4	2							12
113	Б1.В.ОД.13	Эксплуатация машинно-тракторного парка	5				180	180	20	8	8	4	151	9	5	5																			8		4	96		3		8		55	9	2	12
116	Б1.В.ОД.14	Экономика сельского хозяйства		4			72	72	8	4		4	60	4	2	2																			4		4	60	4	2							21
119	Б1.В.ОД.15	Триботехника		4			72	72	8	4	4		60	4	2	2																			4	4		60	4	2							11
122	Б1.В.ОД.16	Надежность и ремонт машин	4				144	144	16	6	8	2	119	9	4	4																			6	8	2	119	9	4							12
125	Б1.В.ОД.17	Организация и управление производством	5				144	144	16	8		8	119	9	4	4																			8		2	62		2			6	57	9	2	21
128	Б1.В.ОД.18	Гидравлические и пневматические системы		5			72	72	8	4	4		60	4	2	2																			2	4		30		1	2			30	4	1	15
131	Б1.В.ОД.19	Электропривод и электрооборудование		5			108	108	12	4		8	92	4	3	3																									4		8	92	4	3	14
136	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	11		4	1876	1876	160	66	56	38	1627	89	43	43	2		4	170	4	2	6	6	4	264	8	5	6	6		168	4	2	32	22	16	512	30	17	20	22	14	513	43	17	
138		Элективные курсы по физической культуре		3			328	328					324	4						108						108						108	4														32
142	Б1.В.ДВ.1																																														
143	1	История развития сельскохозяйственной техники		1			72	72	6	2		4	62	4	2	2	2		4	62	4	2																									15
146	2	Культурология		1			72	72	6	2		4	62	4	2	2	2		4	62	4	2																									19
147	3	Логика		1			72	72	6	2		4	62	4	2	2	2		4	62	4	2																									19
150	Б1.В.ДВ.2																																														

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе: из них: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Распределение по курсам: Курс 1: Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 2: Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 3: Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 4: Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 5: Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Закрепленная кафедра
151	1	Компьютерная графика и проектирование		2			108	108	10	4	6		94	4	3	3							4	6		94	4	3																			17
154	2	Электрические измерения		2			108	108	10	4	6		94	4	3	3							4	6		94	4	3																			14
157	Б1.В.ДВ.3																																														
158	1	Использование радиоактивных изотопов		2			72	72	6	2		4	62	4	2	2							2		4	62	4	2																			18
161	2	Использование диффузионных процессов		2			72	72	6	2		4	62	4	2	2							2		4	62	4	2																			18
164	Б1.В.ДВ.4																																														
165	1	Патентоведение		4			72	72	6	2		4	62	4	2	2																			2		4	62	4	2							17
168	2	Математическое моделирование		4			72	72	6	2		4	62	4	2	2																			2		4	62	4	2							18
171	Б1.В.ДВ.5																																														
172	1	Основы расчета сельскохозяйственных машин	4			4	180	180	16	6	10		155	9	5	5													6	6		60		2		4		95	9	3							15
175	2	Моделирование сельскохозяйственных процессов	4			4	180	180	16	6	10		155	9	5	5													6	6		60		2		4		95	9	3							12
178	Б1.В.ДВ.6																																														
179	1	Социология и политология		5			72	72	6	2		4	62	4	2	2																									2		4	62	4	2	19
182	2	Образование и бизнес на английском		5			72	72	6	2		4	62	4	2	2																									2		4	62	4	2	19
185	Б1.В.ДВ.7																																														
186	1	Зарубежная сельскохозяйственная техника		5			72	72	8	4	4		60	4	2	2																									4	4		60	4	2	15
189	2	Лицензирование и сертификация услуг в сфере транспортно-технологических машин и оборудования		5			72	72	8	4	4		60	4	2	2																									4	4		60	4	2	12
192	Б1.В.ДВ.8																																														
193	1	Конфликтология		4			72	72	6	2		4	62	4	2	2																			2		4	62	4	2							19
196	2	Корпоративная культура		4			72	72	6	2		4	62	4	2	2																			2		4	62	4	2							19
199	Б1.В.ДВ.9																																														
200	1	Основы теории колесных и гусеничных машин	4			4	180	180	20	10	10		151	9	5	5																			10	10		151	9	5							11
203	2	Основы теории энергетических машин и оборудования	4			4	180	180	20	10	10		151	9	5	5																			10	10		151	9	5							11
206	Б1.В.ДВ.10																																														
207	1	Основы теории механизированных работ в животноводстве	5			5	180	180	20	10	8	2	151	9	5	5																			10	8		90		3			2	61	9	2	15
210	2	Техническая эксплуатация автомобилей	5			5	180	180	20	10	8	2	151	9	5	5																			10	8		90		3			2	61	9	2	12
213	Б1.В.ДВ.11																																														
214	1	Зарубежные сельскохозяйственные тракторы		5			108	108	12	4	8		92	4	3	3																									4	8		92	4	3	11
217	2	Эксплуатация оборудования объектов нефтепродуктообеспечения		5			108	108	12	4	8		92	4	3	3																									4	8		92	4	3	12
220	Б1.В.ДВ.12																																														
221	1	Технология уборочных работ и техническая эксплуатация комбайнов		5			72	72	8	4		4	60	4	2	2																									4		4	60	4	2	12
224	2	Современные системы питания и применение альтернативных топлив		5			72	72	8	4		4	60	4	2	2																									4		4	60	4	2	11
227	Б1.В.ДВ.13																																														
228	1	Технологии механизированных работ и проектирование МТП	5			5	144	144	20	6	10	4	115	9	4	4																			4		4	28		1	2	10		87	9	3	12
231	2	Диагностика и техническое обслуживание	5			5	144	144	20	6	10	4	115	9	4	4																			4		4	28		1	2	10		87	9	3	12
234	Б1.В.ДВ.14																																														
235	1	Основы надежности технических и технологических систем в АПК	5	4			144	144	16	8		8	115	13	4	4																			4		4	24	4	1	4		4	91	9	3	12
238	2	Основы проектирования предприятий технического сервиса	5	4			144	144	16	8		8	115	13	4	4																			4		4	24	4	1	4		4	91	9	3	12

244	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	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	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
246	Б2	Практики					1080	1080							30	30						4		216			6	4		216			6	4		216			6	8		432			12	
248	Б2.У	Учебная практика					432	432							12	12						4		216			6	4		216			6													
249	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков обработки конструкционных материалов Вар ☐		2			216	216							6	6						4		216			6																			12

	Индекс	Наименование			Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам																														Закрепленная кафедра
											в том числе								Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						
												из них							Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						
					Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	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	
250	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по обслуживанию и управлению сельскохозяйственной техники	Вар	☐		3			216	216							6	6													4		216			6													15
256	Б2.П	Производственная практика							648	648							18	18																			4		216			6	8		432			12	
257	Б2.П.1	Технологическая практика	Вар	☐			4		216	216							6	6																			4		216			6							15
258	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	☐			5		216	216							6	6																									4		216			6	12
259	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	☐			5		216	216							6	6																									4		216			6	15

	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Всего часов								ЗЕТ		Недель	Часов				Недель	Часов				Недель	Часов				Недель	Часов				Недель	Часов				Недель	Часов				
							По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
264	Б3	Государственная итоговая аттестация	1				324	324	10	10			89	9	9	9																										6				9	

	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	Всего часов								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	
							По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт																															
268	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1				108	108	10	10			89	9	3	3																										10			89	9	3	
269	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				108	108	10	10			89	9	3	3																										10			89	9	3	15

	Индекс	Наименование			Всего часов								ЗЕТ		Недель	Часов				Недель	Часов				Недель	Часов				Недель	Часов				Недель	Часов				Недель	Часов				
					По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
276	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР			216	216							6	6																												4		216			6	
277	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и процедуры защиты выпускной квалификационной работы	Баз	☐	216	216							6	6																												4		216			6	15

	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	Всего часов								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	
							По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт																															
282	ФТД	Факультативы		4			252	252	22	8		14	214	16	7	7	2		2	28	4	1	2		4	62	4	2	2		4	62	4	2	2		4	62	4	2							
283	ФТД.1	Введение в специальность		1			36	36	4	2		2	28	4	1	1	2		2	28	4	1																									11
286	ФТД.2	Безопасная эксплуатация транспортных средств		2			72	72	6	2		4	62	4	2	2							2		4	62	4	2																				11
289	ФТД.3	Современные посевные машины		3			72	72	6	2		4	62	4	2	2													2		4	62	4	2														17
292	ФТД.4	Автоматизированные системы управления техникой		4			72	72	6	2		4	62	4	2	2																			2		4	62	4	2							15

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
Б1	**Дисциплины (модули)**		**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**			
Б1.Б.1	История	19	ОК-2											
Б1.Б.2	Начертательная геометрия и инженерная графика	17	ОПК-3	ПК-5	ПК-7									
Б1.Б.3	Физика	18	ОПК-2											
Б1.Б.4	Химия	1	ОПК-2											
Б1.Б.5	Информационные технологии	18	ОПК-1	ПК-1	ПК-6	ПК-15								
Б1.Б.6	Математика	18	ОПК-2											
Б1.Б.7	Иностранный язык	31	ОК-5											
Б1.Б.8	Философия	19	ОК-1											
Б1.Б.9	Материаловедение и технология конструкционных материалов	12	ОПК-5	ПК-8	ПК-9	ПК-13								
Б1.Б.10	Биология с основами экологии	1	ОПК-2											
Б1.Б.11	Гидравлика	15	ОПК-4	ПК-3										
Б1.Б.12	Экономическая теория	21	ОК-3	ПК-12	ПК-14									
Б1.Б.13	Теплотехника	11	ОПК-4											
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	12	ОПК-6	ОПК-7	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-11						
Б1.Б.15	Автоматика	14	ОПК-9	ПК-10										
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	13	ОК-9	ОПК-8										
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	32	ОК-8											
Б1.Б.18	Правоведение	24	ОК-4											
Б1.Б.19	Психология и педагогика	19	ОК-6	ОК-7										
Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи	19	ОК-5	ПК-1										
Б1.В.ОД.2	Информатика	18	ОПК-1	ПК-6										
Б1.В.ОД.3	Теоретическая механика	17	ОПК-2	ПК-5										
Б1.В.ОД.4	Сопротивление материалов	17	ОПК-2	ОПК-4	ПК-7									
Б1.В.ОД.5	Технология растениеводства	2	ОПК-7	ПК-10										
Б1.В.ОД.6	Электротехника и электроника	14	ОПК-4	ПК-3										
Б1.В.ОД.7	Сельскохозяйственные машины	15	ПК-8	ПК-11										
Б1.В.ОД.8	Тракторы и автомобили	11	ПК-8											
Б1.В.ОД.9	Теория механизмов и машин	17	ОК-9	ПК-5										
Б1.В.ОД.10	Детали машин и основы конструирования	17	ОПК-3	ОПК-4	ПК-5	ПК-7								
Б1.В.ОД.11	Технология и механизация животноводства	15	ОПК-7	ПК-8	ПК-11									
Б1.В.ОД.12	Топливо и смазочные материалы	12	ОПК-6	ОПК-7	ПК-8	ПК-11								
Б1.В.ОД.13	Эксплуатация машинно-тракторного парка	12	ПК-8											
Б1.В.ОД.14	Экономика сельского хозяйства	21	ОК-3	ПК-14										
Б1.В.ОД.15	Триботехника	11	ПК-1											
Б1.В.ОД.16	Надежность и ремонт машин	12	ОПК-5	ПК-9										
Б1.В.ОД.17	Организация и управление производством	21	ОК-3	ПК-12	ПК-13	ПК-15								
Б1.В.ОД.18	Гидравлические и пневматические системы	15	ПК-8											
Б1.В.ОД.19	Электропривод и электрооборудование	14	ОПК-4	ОПК-9	ПК-8									
	Элективные курсы по физической культуре	32	ОК-8											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ДВ.1.1	История развития сельскохозяйственной техники	15	ОК-2	ПК-8										
Б1.В.ДВ.1.2	Культурология	19	ОК-2	ОК-6	ПК-12									
Б1.В.ДВ.1.3	Логика	19	ОК-2	ОК-6	ПК-12									
Б1.В.ДВ.2.1	Компьютерная графика и проектирование	17	ОПК-1	ОПК-3	ПК-6	ПК-7								
Б1.В.ДВ.2.2	Электрические измерения	14	ОПК-4	ОПК-6	ПК-11									
Б1.В.ДВ.3.1	Использование радиоактивных изотопов	18	ОПК-2	ПК-3										
Б1.В.ДВ.3.2	Использование диффузионных процессов	18	ОПК-2	ПК-3										
Б1.В.ДВ.4.1	Патентоведение	17	ПК-1											
Б1.В.ДВ.4.2	Математическое моделирование	18	ПК-3											
Б1.В.ДВ.5.1	Основы расчета сельскохозяйственных машин	15	ПК-2	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ДВ.5.2	Моделирование сельскохозяйственных процессов	12	ПК-2	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ДВ.6.1	Социология и политология	19	ОК-5	ОК-6	ПК-12									
Б1.В.ДВ.6.2	Образование и бизнес на английском	19	ОК-5	ОК-6	ПК-1									
Б1.В.ДВ.7.1	Зарубежная сельскохозяйственная техника	15	ОПК-9	ПК-1	ПК-8									
Б1.В.ДВ.7.2	Лицензирование и сертификация услуг в сфере транспортно-технологических машин и оборудования	12	ОПК-7	ОПК-8	ПК-8									
Б1.В.ДВ.8.1	Конфликтология	19	ОК-6	ПК-12										
Б1.В.ДВ.8.2	Корпоративная культура	19	ОК-6	ПК-12										
Б1.В.ДВ.9.1	Основы теории колесных и гусеничных машин	11	ПК-2	ПК-3										
Б1.В.ДВ.9.2	Основы теории энергетических машин и оборудования	11	ПК-2	ПК-3										
Б1.В.ДВ.10.1	Основы теории механизированных работ в животноводстве	15	ПК-2	ПК-3	ПК-5									
Б1.В.ДВ.10.2	Техническая эксплуатация автомобилей	12	ОПК-3	ПК-8										
Б1.В.ДВ.11.1	Зарубежные сельскохозяйственные тракторы	11	ПК-1	ПК-8										
Б1.В.ДВ.11.2	Эксплуатация оборудования объектов нефтепродуктообеспечения	12	ОПК-7	ОПК-8	ПК-8									
Б1.В.ДВ.12.1	Технология уборочных работ и техническая эксплуатация комбайнов	12	ОПК-7	ПК-8	ПК-9									
Б1.В.ДВ.12.2	Современные системы питания и применение альтернативных топлив	11	ОПК-7	ПК-8										
Б1.В.ДВ.13.1	Технологии механизированных работ и проектирование МТП	12	ОПК-7	ПК-5	ПК-8									
Б1.В.ДВ.13.2	Диагностика и техническое обслуживание	12	ОПК-6	ОПК-7	ПК-8									
Б1.В.ДВ.14.1	Основы надежности технических и технологических систем в АПК	12	ОПК-5	ОПК-7	ПК-3									
Б1.В.ДВ.14.2	Основы проектирования предприятий технического сервиса	12	ОПК-3	ОПК-8	ПК-8									
Б2	**Практики**		**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-9**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**
			ПК-11	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-15**								
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков обработки конструкционных материалов		ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-2	ПК-3					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по обслуживанию и управлению сельскохозяйственной техники		ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-8						
Б2.П.1	Технологическая практика		ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-8	ПК-11	ПК-13	ПК-15	
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-15	
Б2.П.3	Преддипломная практика		ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-13	ПК-15
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**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**	**ПК-15**			
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**		**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**									
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	15	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									
Б3.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**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**	**ПК-15**			
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и процедуры защиты выпускной квалификационной работы		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	ПК-15			
ФТД	**Факультативы**		**ОК-7**	**ОК-9**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-8**							
ФТД.1	Введение в специальность	11	ОК-7											
ФТД.2	Безопасная эксплуатация транспортных средств	11	ОК-9	ОПК-8	ПК-8									
ФТД.3	Современные посевные машины	17	ПК-1											
ФТД.4	Автоматизированные системы управления техникой	15	ПК-1											