МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Уральский государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР _____ *Шепелев С.Д.*

"26" февраля 2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 08 от 26.02.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 АГРОИНЖЕНЕРИЯ

Профиль: Технический сервис в агропромышленном комплексе

Кафедра: Технология и организация технического сервиса

Факультет: Технический сервис в агропромышленном комплексе

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектная
+	-	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1172 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ */ Лещенко Г.П./*

Декан _____ */ Барышников С.А. /*

Разработчик _____ */ Барышников С.А. /*

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	11	28	130
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2	2	4	2	2	4	2	2	4	18
У	Учебная практика				1	1	2							2
Н	Научно-исслед. работа											2	2	2
П	Производственная практика								4 4/6	4 4/6				4 4/6
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											6	6	6
К	Каникулы	4/6	9	9 4/6	4/6	9	9 4/6	4/6	6 2/6	7	4/6	7	7 4/6	34
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8	1 (6 дн)	2 2/6 (14	1 2/6 (8	1 (6 дн)	2 2/6 (14	1 2/6 (8	1 (6 дн)	2 2/6 (14	1 2/6 (8	1 (6 дн)	2 2/6 (14	9 2/6 (56
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	**52**	21	31	**52**	21	31	**52**	21	31	**52**	208

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1													Курс 2													
												Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)																																							
Базовая часть																																							
Б1.Б.01	Автоматика	7					4	144	64	53	27																												
Б1.Б.02	Безопасность жизнедеятельности	8					4	144	40	77	27																												
Б1.Б.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				6	216	112	77	27	4	144	16	48		53	27	2	72		48		24															
Б1.Б.04	Иностранный язык	1					3	108	48	24	36	3	108		48		24	36																					
Б1.Б.05	Информационные технологии	4					4	144	80	37	27																					4	144	32		48	37	27	
Б1.Б.06	История	1					4	144	64	53	27	4	144	32		32	53	27																					
Б1.Б.07	Культурология		3				2	72	32	40															2	72	16		16	40									
Б1.Б.08	Материаловедение	4					3	108	48	33	27																					3	108	16		32	33	27	
Б1.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация	5	4				6	216	128	61	27																					3	108	32	32		44		3
Б1.Б.10	Организация и управление производством на предприятиях агропромышленного комплекса		8				3	108	40	68																													
Б1.Б.11	Биология с основами экологии		1				3	108	48	60		3	108	16		32	60																						
Б1.Б.12	Основы научных исследований		7				4	144	48	96																													
Б1.Б.13	Профессиональный иностранный язык	2	3				6	216	128	61	27								3	108		64		17	27	3	108		64		44								
Б1.Б.14	Правоведение		6				2	72	48	24																													
Б1.Б.15	Русский язык и культура речи		1				2	72	32	40		2	72	16		16	40																						
Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика		5				3	108	48	60																													3
Б1.Б.17	Техника и технологии в сельском хозяйстве	3	4				5	180	80	73	27														3	108	16		32	33	27	2	72	16		16	40		
Б1.Б.18	Физика	23					10	360	160	146	54								5	180	16	16	32	89	27	5	180	32	32	32	57	27							
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт		12				2	72	32	40		1	36	16			20		1	36	16			20															
Б1.Б.20	Философия	6					4	144	64	53	27																												
Б1.Б.21	Экономика	2					3	108	32	49	27								3	108	16		16	49	27														
Б1.Б.22	Математика	1					4	144	64	53	27	4	144	32		32	53	27																					
Б1.Б.23	Химия		1				3	108	32	76		3	108	16	16		76																						
Б1.Б.24	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345 6					336	336				48			48				64			64				48			48				64			64		
Б1.Б.25	Математический анализ в агроинженерии	2	3				7	252	112	113	27								4	144	32		32	53	27	3	108	16		32	60								
							97	*3828*	*1920*	*1467*	*441*	*24*	*912*	*144*	*112*	*160*	*379*	*117*	*18*	*712*	*80*	*128*	*144*	*252*	*108*	*16*	*624*	*80*	*96*	*160*	*234*	*54*	*12*	*496*	*96*	*32*	*160*	*154*	*54*	*6*
Вариативная часть																																							
Б1.В.01	Теоретическая механика	2					5	180	64	89	27								5	180	32	32		89	27															
Б1.В.02	Гидравлика		5				3	108	48	60																													3
Б1.В.03	Теплотехника			6			3	108	64	44																													
Б1.В.04	Машины и оборудование в ремонтном производстве		6				2	72	48	24																													
Б1.В.05	Экономика сельского хозяйства		8				2	72	30	42																													
Б1.В.06	Технология конструкционных материалов	5					3	108	48	33	27																												3
Б1.В.07	Теория механизмов и машин	4					5	180	64	89	27																					5	180	32	32		89	27	
Б1.В.08	Сопротивление материалов	3	4				5	180	80	73	27															2	72	16		16	13	27	3	108	16	32		60		
Б1.В.09	Детали машин и основы конструирования	5		6	6		5	180	80	73	27																												2
Б1.В.10	Электротехника и электроника	4					4	144	64	53	27																					4	144	32	32		53	27	
Б1.В.11	Тракторы и автомобили	6	5				7	252	144	81	27																												3

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1														Курс 2													
												Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.
Б1.В.12	Технология сельскохозяйственного машиностроения	6			6		3	108	48	33	27																												
Б1.В.13	Сельскохозяйственные машины		5				3	108	48	60																													3
Б1.В.14	Диагностика и техническое обслуживание машин	7					3	108	48	33	27																												
Б1.В.15	Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе		34				7	252	128	124																4	144	32		32	80		3	108	32		32	44		
Б1.В.16	Надежность машин	8					4	144	50	67	27																												
Б1.В.17	Основы монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств		2				4	144	48	96									4	144	16		32	96															
Б1.В.18	Технология ремонта машин	7			7		3	108	48	33	27																												
Б1.В.19	Электропривод	5					3	108	48	33	27																												3
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**				**5**	**180**	**80**	**100**									5	**180**	**32**	**48**		**100**															
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика		2				5	180	80	100									5	180	32	48		100															
Б1.В.ДВ.01.02	3-D моделирование		2				5	180	80	100									5	180	32	48		100															
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б2.В.ДВ.2**	**3**					**4**	**144**	**64**	**53**	**27**															4	**144**	**16**	**48**		**53**	**27**							
Б1.В.ДВ.02.01	Основы автоматизированного проектирования	3					4	144	64	53	27															4	144	16	48		53	27							
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в технических расчетах	3					4	144	64	53	27															4	144	16	48		53	27							
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.3**	**6**	**7**				**7**	**252**	**112**	**113**	**27**																												
Б1.В.ДВ.03.01	Ресурсосберегающие технологии	6	7				7	252	112	113	27																												
Б1.В.ДВ.03.02	Технологии ресурсосбережения	6	7				7	252	112	113	27																												
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.4**	**7**				**7**	**4**	**144**	**64**	**53**	**27**																												
Б1.В.ДВ.04.01	Организация производственных процессов на предприятиях технического сервиса	7				7	4	144	64	53	27																												
Б1.В.ДВ.04.02	Расчет и управление процессами технического сервиса	7				7	4	144	64	53	27																												
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.5**		**7**				**4**	**144**	**80**	**64**																													
Б1.В.ДВ.05.01	Сертификация продукции и предприятий технического сервиса		7				4	144	80	64																													
Б1.В.ДВ.05.02	Моделирование процессов технического сервиса		7				4	144	80	64																													
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.6**	**8**			**8**		**4**	**144**	**70**	**47**	**27**																												
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование предприятий технического сервиса	8			8		4	144	70	47	27																												
Б1.В.ДВ.06.02	Дилерская служба в техническом сервисе	8			8		4	144	70	47	27																												
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.7**		**5**				**5**	**180**	**64**	**116**																													5
Б1.В.ДВ.07.01	Основы триботехники		5				5	180	64	116																													5
Б1.В.ДВ.07.02	Наноматериалы в техническом сервисе сельскохозяйственных машин		5				5	180	64	116																													5
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.8**		**7**				**3**	**108**	**64**	**44**																													
Б1.В.ДВ.08.01	Основы технической подготовки процессов технического сервиса		7				3	108	64	44																													
Б1.В.ДВ.08.02	Основы расчета технической подготовки предприятий технического сервиса		7				3	108	64	44																													
							110	*3960*	*1798*	*1730*	*432*								*14*	*504*	*80*	*80*	*32*	*285*	*27*	*10*	*360*	*64*	*48*	*48*	*146*	*54*	*15*	*540*	*112*	*96*	*32*	*246*	*54*	*22*
							207	*7788*	*3718*	*3197*	*873*	*24*	*912*	*144*	*112*	*160*	*379*	*117*	*32*	*1216*	*160*	*208*	*176*	*537*	*135*	*26*	*984*	*144*	*144*	*208*	*380*	*108*	*27*	*1036*	*208*	*128*	*192*	*400*	*108*	*28*
Блок 2.Практики																																							
Вариативная часть																																							
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			1			4	144	96	48		4	144			96	48																						
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)			34			7	252	168	84																4	144			96	48		3	108	4		68	36		
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)			6			7	252	216	36																													

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1														Курс 2													
												Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.
Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа			8			3	108	36	72																														
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			8			3	108	72	36																														
							24	*864*	*588*	*276*		*4*	*144*			*96*	*48*									*4*	*144*			*96*	*48*		*3*	*108*	*4*		*68*	*36*		
							24	*864*	*588*	*276*		*4*	*144*			*96*	*48*									*4*	*144*			*96*	*48*		*3*	*108*	*4*		*68*	*36*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																								
Базовая часть																																								
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы						9	324	15	309																														
							9	*324*	*15*	*309*																														
							9	*324*	*15*	*309*																														
ФТД.Факультативы																																								
Вариативная часть																																								
ФТД.В.01	Безопасность жизнедеятельности на производстве		7				2	72	16	56																														
ФТД.В.02	Устройство и обслуживание газобаллонного автотракторного оборудования		4				2	72	48	24																						2	72	16	32		24		
ФТД.В.03	Диагностирование автомобильного транспорта		6				2	72	48	24																														
ФТД.В.04	Введение в профессиональную деятельность		1				2	72	32	40		2	72	32			40																							
							8	*288*	*144*	*144*		*2*	*72*	*32*			*40*															*2*	*72*	*16*	*32*		*24*		
							8	*288*	*144*	*144*		*2*	*72*	*32*			*40*															*2*	*72*	*16*	*32*		*24*		

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов				Курс 3													Курс 4													
												Сем. 5						Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																						
Базовая часть																																						
Б1.Б.01	Автоматика	7					4	144	64	53	27														4	144	32		32	53	27							
Б1.Б.02	Безопасность жизнедеятельности	8					4	144	40	77	27																					4	144	20	10	10	77	27
Б1.Б.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				6	216	112	77	27																											
Б1.Б.04	Иностранный язык	1					3	108	48	24	36																											
Б1.Б.05	Информационные технологии	4					4	144	80	37	27																											
Б1.Б.06	История	1					4	144	64	53	27																											
Б1.Б.07	Культурология		3				2	72	32	40																												
Б1.Б.08	Материаловедение	4					3	108	48	33	27																											
Б1.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация	5	4				6	216	128	61	27	108	32	32		17	27																					
Б1.Б.10	Организация и управление производством на предприятиях агропромышленного комплекса		8				3	108	40	68																						3	108	10		30	68	
Б1.Б.11	Биология с основами экологии		1				3	108	48	60																												
Б1.Б.12	Основы научных исследований		7				4	144	48	96															4	144	16		32	96								
Б1.Б.13	Профессиональный иностранный язык	2	3				6	216	128	61	27																											
Б1.Б.14	Правоведение		6				2	72	48	24								2	72	16		32	24															
Б1.Б.15	Русский язык и культура речи		1				2	72	32	40																												
Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика		5				3	108	48	60		108	16		32	60																						
Б1.Б.17	Техника и технологии в сельском хозяйстве	3	4				5	180	80	73	27																											
Б1.Б.18	Физика	23					10	360	160	146	54																											
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт		12				2	72	32	40																												
Б1.Б.20	Философия	6					4	144	64	53	27							4	144	32		32	53	27														
Б1.Б.21	Экономика	2					3	108	32	49	27																											
Б1.Б.22	Математика	1					4	144	64	53	27																											
Б1.Б.23	Химия		1				3	108	32	76																												
Б1.Б.24	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345 6					336	336			48			48				64			64																
Б1.Б.25	Математический анализ в агроинженерии	2	3				7	252	112	113	27																											
							97	*3828*	*1920*	*1467*	*441*	*264*	*48*	*32*	*80*	*77*	*27*	*6*	*280*	*48*		*128*	*77*	*27*	*8*	*288*	*48*		*64*	*149*	*27*	*7*	*252*	*30*	*10*	*40*	*145*	*27*
Вариативная часть																																						
Б1.В.01	Теоретическая механика	2					5	180	64	89	27																											
Б1.В.02	Гидравлика		5				3	108	48	60		108	16	16	16	60																						
Б1.В.03	Теплотехника			6			3	108	64	44								3	108	16	32	16	44															
Б1.В.04	Машины и оборудование в ремонтном производстве		6				2	72	48	24								2	72	16		32	24															
Б1.В.05	Экономика сельского хозяйства		8				2	72	30	42																						2	72	10		20	42	
Б1.В.06	Технология конструкционных материалов	5					3	108	48	33	27	108	16	32		33	27																					
Б1.В.07	Теория механизмов и машин	4					5	180	64	89	27																											
Б1.В.08	Сопротивление материалов	3	4				5	180	80	73	27																											
Б1.В.09	Детали машин и основы конструирования	5		6	6		5	180	80	73	27	72	16	16		13	27	3	108	16	16	16	60															
Б1.В.10	Электротехника и электроника	4					4	144	64	53	27																											
Б1.В.11	Тракторы и автомобили	6	5				7	252	144	81	27	108	32	32		44		4	144	32	48		37	27														

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов				Курс 3													Курс 4															
												Сем. 5						Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б1.В.12	Технология сельскохозяйственного машиностроения	6			6		3	108	48	33	27							3	108	16	32		33	27														
Б1.В.13	Сельскохозяйственные машины		5				3	108	48	60		108	16	32		60																						
Б1.В.14	Диагностика и техническое обслуживание машин	7					3	108	48	33	27														3	108	16	32		33	27							
Б1.В.15	Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе		34				7	252	128	124																												
Б1.В.16	Надежность машин	8					4	144	50	67	27																				4	144	20	30		67	27
Б1.В.17	Основы монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств		2				4	144	48	96																												
Б1.В.18	Технология ремонта машин	7			7		3	108	48	33	27														3	108	16	32		33	27							
Б1.В.19	Электропривод	5					3	108	48	33	27	108	16	32		33	27																					
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**				**5**	**180**	**80**	**100**																												
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика		2				5	180	80	100																												
Б1.В.ДВ.01.02	3-D моделирование		2				5	180	80	100																												
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б2.В.ДВ.2**	**3**					**4**	**144**	**64**	**53**	**27**																											
Б1.В.ДВ.02.01	Основы автоматизированного проектирования	3					4	144	64	53	27																											
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в технических расчетах	3					4	144	64	53	27																											
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.3**	**6**	**7**				**7**	**252**	**112**	**113**	**27**							4	**144**	**32**	**32**		**53**	**27**	3	**108**	**16**	**32**		**60**								
Б1.В.ДВ.03.01	Ресурсосберегающие технологии	6	7				7	252	112	113	27							4	144	32	32		53	27	3	108	16	32		60								
Б1.В.ДВ.03.02	Технологии ресурсосбережения	6	7				7	252	112	113	27							4	144	32	32		53	27	3	108	16	32		60								
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.4**	**7**				**7**	**4**	**144**	**64**	**53**	**27**														4	**144**	**32**		**32**	**53**	**27**							
Б1.В.ДВ.04.01	Организация производственных процессов на предприятиях технического сервиса	7				7	4	144	64	53	27														4	144	32		32	53	27							
Б1.В.ДВ.04.02	Расчет и управление процессами технического сервиса	7				7	4	144	64	53	27														4	144	32		32	53	27							
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.5**		**7**				**4**	**144**	**80**	**64**															4	**144**	**32**		**48**	**64**								
Б1.В.ДВ.05.01	Сертификация продукции и предприятий технического сервиса		7				4	144	80	64															4	144	32		48	64								
Б1.В.ДВ.05.02	Моделирование процессов технического сервиса		7				4	144	80	64															4	144	32		48	64								
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.6**	**8**			**8**		**4**	**144**	**70**	**47**	**27**																				4	**144**	**30**		**40**	**47**	**27**
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование предприятий технического сервиса	8			8		4	144	70	47	27																				4	144	30		40	47	27
Б1.В.ДВ.06.02	Дилерская служба в техническом сервисе	8			8		4	144	70	47	27																				4	144	30		40	47	27
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.7**		**5**				**5**	**180**	**64**	**116**		**180**	**32**	**32**		**116**																						
Б1.В.ДВ.07.01	Основы триботехники		5				5	180	64	116		180	32	32		116																						
Б1.В.ДВ.07.02	Наноматериалы в техническом сервисе сельскохозяйственных машин		5				5	180	64	116		180	32	32		116																						
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.8**		**7**				**3**	**108**	**64**	**44**															3	**108**	**32**		**32**	**44**								
Б1.В.ДВ.08.01	Основы технической подготовки процессов технического сервиса		7				3	108	64	44															3	108	32		32	44								
Б1.В.ДВ.08.02	Основы расчета технической подготовки предприятий технического сервиса		7				3	108	64	44															3	108	32		32	44								
							110	*3960*	*1798*	*1730*	*432*	*792*	*144*	*192*	*16*	*359*	*81*	*19*	*684*	*128*	*160*	*64*	*251*	*81*	*20*	*720*	*144*	*96*	*112*	*287*	*81*	*10*	*360*	*60*	*30*	*60*	*156*	*54*
							207	*7788*	*3718*	*3197*	*873*	*1056*	*192*	*224*	*96*	*436*	*108*	*25*	*964*	*176*	*160*	*192*	*328*	*108*	*28*	*1008*	*192*	*96*	*176*	*436*	*108*	*17*	*612*	*90*	*40*	*100*	*301*	*81*
Блок 2.Практики																																							
Вариативная часть																																							
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			1			4	144	96	48																												
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)			34			7	252	168	84																												
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)			6			7	252	216	36								7	252	4		212	36															

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов				Курс 3													Курс 4													
												Сем. 5						Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа			8			3	108	36	72																						3	108			36	72	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			8			3	108	72	36																						3	108	4		68	36	
							24	*864*	*588*	*276*								*7*	*252*	*4*		*212*	*36*									*6*	*216*	*4*		*104*	*108*	
							24	*864*	*588*	*276*								*7*	*252*	*4*		*212*	*36*									*6*	*216*	*4*		*104*	*108*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																						
Базовая часть																																						
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы						9	324	15	309																						9	324			15	309	
							9	*324*	*15*	*309*																						*9*	*324*			*15*	*309*	
							9	*324*	*15*	*309*																						*9*	*324*			*15*	*309*	
ФТД.Факультативы																																						
Вариативная часть																																						
ФТД.В.01	Безопасность жизнедеятельности на производстве		7				2	72	16	56															2	72			16	56								
ФТД.В.02	Устройство и обслуживание газобаллонного автотракторного оборудования		4				2	72	48	24																												
ФТД.В.03	Диагностирование автомобильного транспорта		6				2	72	48	24								2	72	16	32		24															
ФТД.В.04	Введение в профессиональную деятельность		1				2	72	32	40																												
							8	*288*	*144*	*144*								*2*	*72*	*16*	*32*		*24*		*2*	*72*			*16*	*56*								
							8	*288*	*144*	*144*								*2*	*72*	*16*	*32*		*24*		*2*	*72*			*16*	*56*								

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.20	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.06	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.10	Организация и управление производством на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.Б.21	Экономика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.14	Правоведение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.04	Иностранный язык	
Б1.Б.13	Профессиональный иностранный язык	
Б1.Б.15	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.07	Культурология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.20	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.04	Введение в профессиональную деятельность	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.24	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.02	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
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	ОПК
Б1.Б.05	Информационные технологии	
Б1.Б.12	Основы научных исследований	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	способностью к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.11	Биология с основами экологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.18	Физика	
Б1.Б.22	Математика	
Б1.Б.23	Химия	
Б1.Б.25	Математический анализ в агроинженерии	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	ОПК
Б1.Б.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.12	Технология сельскохозяйственного машиностроения	
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.01.02	3-D моделирование	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	способностью решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и тепломассообмена	ОПК
Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.18	Физика	
Б1.Б.22	Математика	
Б1.Б.25	Математический анализ в агроинженерии	
Б1.В.01	Теоретическая механика	
Б1.В.02	Гидравлика	
Б1.В.03	Теплотехника	
Б1.В.07	Теория механизмов и машин	
Б1.В.08	Сопротивление материалов	
Б1.В.10	Электротехника и электроника	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	способностью обоснованно выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали	ОПК
Б1.Б.08	Материаловедение	
Б1.В.06	Технология конструкционных материалов	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	способностью проводить и оценивать результаты измерений	ОПК
Б1.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	способностью организовывать контроль качества и управление технологическими процессами	ОПК
Б1.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.17	Техника и технологии в сельском хозяйстве	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	способностью обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы	ОПК
Б1.Б.02	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Безопасность жизнедеятельности на производстве	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-9	готовностью к использованию технических средств автоматики и систем автоматизации технологических процессов	ОПК
Б1.Б.01	Автоматика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	готовностью изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований	ПК
Б1.Б.12	Основы научных исследований	
Б1.Б.13	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы триботехники	
Б1.В.ДВ.07.02	Наноматериалы в техническом сервисе сельскохозяйственных машин	
Б1.В.ДВ.08.01	Основы технической подготовки процессов технического сервиса	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы расчета технической подготовки предприятий технического сервиса	
Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Безопасность жизнедеятельности на производстве	
ПК-2	готовностью к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин	ПК
Б1.Б.12	Основы научных исследований	
Б1.Б.25	Математический анализ в агроинженерии	
Б1.В.01	Теоретическая механика	
Б1.В.02	Гидравлика	
Б1.В.03	Теплотехника	
Б1.В.06	Технология конструкционных материалов	
Б1.В.07	Теория механизмов и машин	
Б1.В.08	Сопротивление материалов	
Б1.В.10	Электротехника и электроника	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-3	отовностью к обработке результатов экспериментальных исследований	ПК
Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: проектная		
ПК-4	способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования	ПК
Б1.Б.11	Биология с основами экологии	
Б1.В.09	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.15	Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-5	готовностью к участию в проектировании технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов	ПК
Б1.В.15	Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование предприятий технического сервиса	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.06.02	Дилерская служба в техническом сервисе	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-6	способностью использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы	ПК
Б1.Б.05	Информационные технологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.01.02	3-D моделирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы автоматизированного проектирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в технических расчетах	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-7	готовностью к участию в проектировании новой техники и технологии	ПК
Б1.В.15	Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-8	готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	ПК
Б1.Б.17	Техника и технологии в сельском хозяйстве	
Б1.В.04	Машины и оборудование в ремонтном производстве	
Б1.В.10	Электротехника и электроника	
Б1.В.11	Тракторы и автомобили	
Б1.В.13	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.19	Электропривод	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Устройство и обслуживание газобаллонного автотракторного оборудования	
ПК-9	способностью использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования	ПК
Б1.Б.17	Техника и технологии в сельском хозяйстве	
Б1.В.14	Диагностика и техническое обслуживание машин	
Б1.В.17	Основы монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств	
Б1.В.18	Технология ремонта машин	
Б1.В.ДВ.03.01	Ресурсосберегающие технологии	
Б1.В.ДВ.03.02	Технологии ресурсосбережения	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Диагностирование автомобильного транспорта	
ПК-10	способностью использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами	ПК
Б1.В.17	Основы монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-11	способностью использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции	ПК
Б1.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.12	Технология сельскохозяйственного машиностроения	
Б1.В.ДВ.05.01	Сертификация продукции и предприятий технического сервиса	
Б1.В.ДВ.05.02	Моделирование процессов технического сервиса	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-12	способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда	ПК
Б1.Б.10	Организация и управление производством на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.04.01	Организация производственных процессов на предприятиях технического сервиса	
Б1.В.ДВ.04.02	Расчет и управление процессами технического сервиса	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.04	Введение в профессиональную деятельность	
ПК-13	способностью анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ	ПК
Б1.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.16	Надежность машин	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы автоматизированного проектирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в технических расчетах	
Б1.В.ДВ.04.01	Организация производственных процессов на предприятиях технического сервиса	
Б1.В.ДВ.04.02	Расчет и управление процессами технического сервиса	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-14	способностью проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и применять элементы экономического анализа в практической деятельности	ПК
Б1.Б.21	Экономика	
Б1.В.05	Экономика сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование предприятий технического сервиса	
Б1.В.ДВ.06.02	Дилерская служба в техническом сервисе	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-15	готовностью систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия	ПК
Б1.Б.10	Организация и управление производством на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование предприятий технического сервиса	
Б1.В.ДВ.06.02	Дилерская служба в техническом сервисе	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-5; ОК-3; ОК-2; ОК-6; ОК-7; ОК-4; ОПК-1; ОК-1; ОПК-6; ОПК-3; ОПК-2; ОК-8; ОПК-9; ОПК-4; ОК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-10; ПК-15; ПК-14; ПК-13; ПК-12
Б1.Б	Базовая часть	ОК-7; ОК-1; ОПК-3; ОК-3; ОК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОК-8; ОК-4; ОПК-4; ОК-5; ОК-9; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-7; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-4; ПК-11; ПК-9; ПК-8; ПК-13; ПК-12; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.01	Автоматика	ОПК-9
Б1.Б.02	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-8
Б1.Б.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.05	Информационные технологии	ОПК-1; ПК-6
Б1.Б.06	История	ОК-2
Б1.Б.07	Культурология	ОК-6
Б1.Б.08	Материаловедение	ОПК-5
Б1.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-7; ОПК-6; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.10	Организация и управление производством на предприятиях агропромышленного комплекса	ОК-3; ПК-12; ПК-15
Б1.Б.11	Биология с основами экологии	ОПК-2; ПК-4
Б1.Б.12	Основы научных исследований	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.13	Профессиональный иностранный язык	ОК-5; ПК-1
Б1.Б.14	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.15	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-4; ПК-3
Б1.Б.17	Техника и технологии в сельском хозяйстве	ОПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.18	Физика	ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.20	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.21	Экономика	ОК-3; ПК-14
Б1.Б.22	Математика	ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.23	Химия	ОПК-2
Б1.Б.24	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.Б.25	Математический анализ в агроинженерии	ОПК-2; ОПК-4; ПК-2
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-13; ПК-12; ПК-15
Б1.В.01	Теоретическая механика	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.02	Гидравлика	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.03	Теплотехника	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.04	Машины и оборудование в ремонтном производстве	ПК-8
Б1.В.05	Экономика сельского хозяйства	ПК-14
Б1.В.06	Технология конструкционных материалов	ОПК-5; ПК-2
Б1.В.07	Теория механизмов и машин	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.08	Сопротивление материалов	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.09	Детали машин и основы конструирования	ПК-4
Б1.В.10	Электротехника и электроника	ОПК-4; ПК-2; ПК-8
Б1.В.11	Тракторы и автомобили	ПК-8
Б1.В.12	Технология сельскохозяйственного машиностроения	ОПК-3; ПК-11
Б1.В.13	Сельскохозяйственные машины	ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.14	Диагностика и техническое обслуживание машин	ПК-9
Б1.В.15	Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе	ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.В.16	Надежность машин	ПК-13
Б1.В.17	Основы монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств	ПК-10; ПК-9
Б1.В.18	Технология ремонта машин	ПК-9
Б1.В.19	Электропривод	ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	3-D моделирование	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б2.В.ДВ.2	ПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.01	Основы автоматизированного проектирования	ПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в технических расчетах	ПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.3	ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Ресурсосберегающие технологии	ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Технологии ресурсосбережения	ПК-9
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.4	ПК-13; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.01	Организация производственных процессов на предприятиях технического сервиса	ПК-13; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.02	Расчет и управление процессами технического сервиса	ПК-13; ПК-12
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.5	ПК-11
Б1.В.ДВ.05.01	Сертификация продукции и предприятий технического сервиса	ПК-11
Б1.В.ДВ.05.02	Моделирование процессов технического сервиса	ПК-11
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.6	ПК-5; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование предприятий технического сервиса	ПК-5; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.02	Дилерская служба в техническом сервисе	ПК-5; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.7	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Основы триботехники	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Наноматериалы в техническом сервисе сельскохозяйственных машин	ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.8	ПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Основы технической подготовки процессов технического сервиса	ПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Основы расчета технической подготовки предприятий технического сервиса	ПК-1
Б2	Практики	ОПК-3; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-4; ПК-11; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-3; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-4; ПК-11; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-3; ПК-2
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	ПК-6; ПК-9; ПК-8
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	ПК-10; ПК-8; ПК-11; ПК-13
Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-12; ПК-15; ПК-14

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-7; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ОК-7; ОК-6; ОК-9; ОК-8; ОК-5; ОК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-11; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-13; ПК-12; ПК-14
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-7; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ОК-7; ОК-6; ОК-9; ОК-8; ОК-5; ОК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-11; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-13; ПК-12; ПК-14
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-7; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ОК-7; ОК-6; ОК-9; ОК-8; ОК-5; ОК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-11; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-13; ПК-12; ПК-14
ФТД	Факультативы	ОК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-12
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-12
ФТД.В.01	Безопасность жизнедеятельности на производстве	ОПК-8; ПК-1
ФТД.В.02	Устройство и обслуживание газобаллонного автотракторного оборудования	ПК-8
ФТД.В.03	Диагностирование автомобильного транспорта	ПК-9
ФТД.В.04	Введение в профессиональную деятельность	ОК-7; ПК-12

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				231	259	248	62	30	32	62	30	32	62	28	34	62	30	32
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	28	32	60	30	30	60	28	32	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	47%	53%	32.7%	201	207	207	56	24	32	53	26	27	53	28	25	45	28	17
Б1.Б	Базовая часть				90	102	97	42	24	18	28	16	12	12	6	6	15	8	7
Б1.В	Вариативная часть				105	111	110	14		14	25	10	15	41	22	19	30	20	10
Б2	Практики	0%	100%	0%	24	33	24	4	4		7	4	3	7		7	6		6
Б2.В	Вариативная часть				24	33	24	4	4		7	4	3	7		7	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы					10	8	2	2		2		2	2		2	2	2	
ФТД.В	Вариативная часть					10	8	2	2		2		2	2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.6	-	59.5	63.6	-	60	58.4	-	55.8	54.6	-	57.2	48.3
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.5	-	39	45	-	54	54	-	54	54	-	54	40.5
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.7	-	27.3	28.3	-	32	28.3	-	27.3	27.3	-	27.3	21
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	2.9	3.8	-	2.9	3.4	-	2.9	3.8	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						9	4	5	8	4	4	8	4	4	6	3	3
		ЗАЧЕТЫ (За)						8	4	4	10	5	5	9	6	3	6	4	2
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		2	1	1	3		3	2		2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												2		2	2	1	1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)															1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.62%												

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1128**							**30**	20		**1216**							**32**	20		**2344**							**62**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1056**							**28**			**1216**							**32**			**2272**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**59.5**										**63.6**										**61.6**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**39**										**45**										**42**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к		**27.3**										**28.3**										**27.8**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к		**27.3**										**28.3**										**27.8**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2.9**										**3.8**										**3.4**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1128**	**544**	**176**	**112**	**256**	**467**	**117**	**30**	ТО: 17 Э: 3		**1216**	**544**	**160**	**208**	**176**	**537**	**135**	**32**	ТО: 17 Э: 3		**2344**	**1088**	**336**	**320**	**432**	**1004**	**252**	**62**	ТО: 34 Э: 6		
1	Б1.Б.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк	**144**	64	16	48		53	27	4		За	**72**	48		48		24		2		Эк За	**216**	112	16	96		77	27	6		38	12
2	Б1.Б.04	Иностранный язык	Эк	**108**	48		48		24	36	3												Эк	**108**	48		48		24	36	3		2	1
3	Б1.Б.06	История	Эк	**144**	64	32		32	53	27	4												Эк	**144**	64	32		32	53	27	4		34	1
4	Б1.Б.11	Биология с основами экологии	За	**108**	48	16		32	60		3												За	**108**	48	16		32	60		3		37	1
5	Б1.Б.13	Профессиональный иностранный язык											Эк	**108**	64		64		17	27	3		Эк	**108**	64		64		17	27	3		2	23
6	Б1.Б.15	Русский язык и культура речи	За	**72**	32	16		16	40		2												За	**72**	32	16		16	40		2		34	1
7	Б1.Б.18	Физика											Эк	**180**	64	16	16	32	89	27	5		Эк	**180**	64	16	16	32	89	27	5		41	23
8	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	За	**36**	16	16			20		1		За	**36**	16	16			20		1		За(2)	**72**	32	32			40		2		21	12
9	Б1.Б.21	Экономика											Эк	**108**	32	16		16	49	27	3		Эк	**108**	32	16		16	49	27	3		36	2
10	Б1.Б.22	Математика	Эк	**144**	64	32		32	53	27	4												Эк	**144**	64	32		32	53	27	4		41	1
11	Б1.Б.23	Химия	За	**108**	32	16	16		76		3												За	**108**	32	16	16		76		3		41	1
12	Б1.Б.24	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**48**	48			48					За	**64**	64			64					За(2)	**112**	112			112					21	123456
13	Б1.Б.25	Математический анализ в агроинженерии											Эк	**144**	64	32		32	53	27	4		Эк	**144**	64	32		32	53	27	4		41	23
14	Б1.В.01	Теоретическая механика											Эк	**180**	64	32	32		89	27	5		Эк	**180**	64	32	32		89	27	5		39	2
15	Б1.В.17	Основы монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств											За	**144**	48	16		32	96		4		За	**144**	48	16		32	96		4		42	2
16	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика											За	**180**	80	32	48		100		5		За	**180**	80	32	48		100		5		38	2
17	*Б1.В.ДВ.01.02*	*3-D моделирование*											За	**180**	80	32	48		100		5		За	**180**	80	32	48		100		5		38	2
18	**Б2.В.01(У)**	**Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности**	ЗаО	**144**	96			96	48		4												ЗаО	**144**	96			96	48		4		23	1
19	ФТД.В.04	Введение в профессиональную деятельность	За	**72**	32	32			40		2												За	**72**	32	32			40		2		23	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) ЗаО										Эк(5) За(5)										Эк(9) За(11) ЗаО											
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА		(План)																																
КАНИКУЛЫ												4/6										9										9 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1128**							**30**	19		**1216**							**32**	21		**2344**							**62**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1128**							**30**			**1144**							**30**			**2272**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**60**										**58.4**										**59.2**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**54**										**54**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к		**32**										**28.3**										**30.2**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к		**32**										**28.3**										**30.2**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2.9**										**3.4**										**3.2**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1128**	**592**	**144**	**144**	**304**	**428**	**108**	**30**	ТО: 17 Э: 2		**1216**	**648**	**228**	**160**	**260**	**460**	**108**	**32**	ТО: 19 Э: 2		**2344**	**1240**	**372**	**304**	**564**	**888**	**216**	**62**	ТО: 36 Э: 4		
1	Б1.Б.05	Информационные технологии											Эк	**144**	80	32		48	37	27	4		Эк	**144**	80	32		48	37	27	4		35	4
2	Б1.Б.07	Культурология	За	**72**	32	16		16	40		2												За	**72**	32	16		16	40		2		34	3
3	Б1.Б.08	Материаловедение											Эк	**108**	48	16		32	33	27	3		Эк	**108**	48	16		32	33	27	3		23	4
4	Б1.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация											За	**108**	64	32	32		44		3		За	**108**	64	32	32		44		3		23	45
5	Б1.Б.13	Профессиональный иностранный язык	За	**108**	64		64		44		3												За	**108**	64		64		44		3		2	23
6	Б1.Б.17	Техника и технологии в сельском хозяйстве	Эк	**108**	48	16		32	33	27	3		За	**72**	32	16		16	40		2		Эк За	**180**	80	32		48	73	27	5			34
7	Б1.Б.18	Физика	Эк	**180**	96	32	32	32	57	27	5												Эк	**180**	96	32	32	32	57	27	5		41	23
8	Б1.Б.24	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**48**	48			48					За	**64**	64			64					За(2)	**112**	112			112					21	123456
9	Б1.Б.25	Математический анализ в агроинженерии	За	**108**	48	16		32	60		3												За	**108**	48	16		32	60		3		41	23
10	Б1.В.07	Теория механизмов и машин											Эк	**180**	64	32	32		89	27	5		Эк	**180**	64	32	32		89	27	5		39	4
11	Б1.В.08	Сопротивление материалов	Эк	**72**	32	16		16	13	27	2		За	**108**	48	16	32		60		3		Эк За	**180**	80	32	32	16	73	27	5		39	34
12	Б1.В.10	Электротехника и электроника											Эк	**144**	64	32	32		53	27	4		Эк	**144**	64	32	32		53	27	4		40	4
13	Б1.В.15	Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе	За	**144**	64	32		32	80		4		За	**108**	64	32		32	44		3		За(2)	**252**	128	64		64	124		7			34
14	Б1.В.ДВ.02.01	Основы автоматизированного проектирования	Эк	**144**	64	16	48		53	27	4												Эк	**144**	64	16	48		53	27	4		39	3
15	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Информационные технологии в технических расчетах*	Эк	**144**	64	16	48		53	27	4												Эк	**144**	64	16	48		53	27	4		39	3
16	**Б2.В.02(У)**	**Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)**	ЗаО	**144**	96			96	48		4												ЗаО	**144**	96			96	48		4		4	3
17	ФТД.В.02	Устройство и обслуживание газобаллонного автотракторного оборудования											За	**72**	48	16	32		24		2		За	**72**	48	16	32		24		2		37	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5)										Эк(4) За(6) ЗаО										Эк(8) За(11) ЗаО											
ПРАКТИКИ		(План)																																
	Б2.В.02(У)	**Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)**											ЗаО	**108**	72	4		68	36		3		ЗаО	**108**	72	4		68	36		3		4	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА		(План)																																
КАНИКУЛЫ												4/6										9										9 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1056**							**28**	19		**1288**							**34**	23 4/6		**2344**							**62**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1056**							**28**			**1216**							**32**			**2272**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55.8**										**54.6**										**55.2**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**54**										**54**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к		**27.3**										**27.3**										**27.3**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к		**27.3**										**27.3**										**27.3**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2.9**										**3.8**										**3.4**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1056**	**512**	**192**	**224**	**96**	**436**	**108**	**28**	ТО: 17 Э: 2		**1036**	**576**	**192**	**192**	**192**	**352**	**108**	**27**	ТО: 17 Э: 2		**2092**	**1088**	**384**	**416**	**288**	**788**	**216**	**55**	ТО: 34 Э: 4		
1	Б1.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	**108**	64	32	32		17	27	3												Эк	**108**	64	32	32		17	27	3		23	45
2	Б1.Б.14	Правоведение											За	**72**	48	16		32	24		2		За	**72**	48	16		32	24		2		35	6
3	Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	За	**108**	48	16		32	60		3												За	**108**	48	16		32	60		3		41	5
4	Б1.Б.20	Философия											Эк	**144**	64	32		32	53	27	4		Эк	**144**	64	32		32	53	27	4		34	6
5	Б1.Б.24	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**48**	48			48					За	**64**	64			64					За(2)	**112**	112			112					21	123456
6	Б1.В.02	Гидравлика	За	**108**	48	16	16	16	60		3												За	**108**	48	16	16	16	60		3		40	5
7	Б1.В.03	Теплотехника											ЗаО	**108**	64	16	32	16	44		3		ЗаО	**108**	64	16	32	16	44		3		40	6
8	Б1.В.04	Машины и оборудование в ремонтном производстве											За	**72**	48	16		32	24		2		За	**72**	48	16		32	24		2		23	6
9	Б1.В.06	Технология конструкционных материалов	Эк	**108**	48	16	32		33	27	3												Эк	**108**	48	16	32		33	27	3		23	5
10	Б1.В.09	Детали машин и основы конструирования	Эк	**72**	32	16	16		13	27	2		ЗаО КП	**108**	48	16	16	16	60		3		Эк ЗаО КП	**180**	80	32	32	16	73	27	5		39	56
11	Б1.В.11	Тракторы и автомобили	За	**108**	64	32	32		44		3		Эк	**144**	80	32	48		37	27	4		Эк За	**252**	144	64	80		81	27	7		37	56
12	Б1.В.12	Технология сельскохозяйственного машиностроения											Эк КП	**108**	48	16	32		33	27	3		Эк КП	**108**	48	16	32		33	27	3		23	6
13	Б1.В.13	Сельскохозяйственные машины	За	**108**	48	16	32		60		3												За	**108**	48	16	32		60		3		37	5
14	Б1.В.19	Электропривод	Эк	**108**	48	16	32		33	27	3												Эк	**108**	48	16	32		33	27	3		42	5
15	Б1.В.ДВ.03.01	Ресурсосберегающие технологии											Эк	**144**	64	32	32		53	27	4		Эк	**144**	64	32	32		53	27	4		23	67
16	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Технологии ресурсосбережения*											Эк	**144**	64	32	32		53	27	4		Эк	**144**	64	32	32		53	27	4		23	67
17	Б1.В.ДВ.07.01	Основы триботехники	За	**180**	64	32	32		116		5												За	**180**	64	32	32		116		5		23	5
18	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Наноматериалы в техническом сервисе сельскохозяйственных машин*	За	**180**	64	32	32		116		5												За	**180**	64	32	32		116		5		23	5
19	ФТД.В.03	Диагностирование автомобильного транспорта											За	**72**	48	16	32		24		2		За	**72**	48	16	32		24		2		23	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6)										Эк(4) За(4) ЗаО(2) КП(2)										Эк(8) За(10) ЗаО(2) КП(2)											
ПРАКТИКИ		(План)												252	216	4		212	36		7	4 2/3		252	216	4		212	36		7	4 2/3		
	Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)											ЗаО	252	216	4		212	36		7	4 2/3	ЗаО	252	216	4		212	36		7	4 2/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА		(План)																																
КАНИКУЛЫ												4/6										6 2/6										7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**							**30**	19		**1152**							**32**	23		**2232**							**62**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**							**28**			**1152**							**32**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**57.2**										**48.3**										**52.8**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**40.5**										**47.3**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к		**27.3**										**21**										**24.2**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к		**27.3**										**21**										**24.2**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**480**	**192**	**96**	**192**	**492**	**108**	**30**	ТО: 17 Э: 2		**612**	**230**	**90**	**40**	**100**	**301**	**81**	**17**	ТО: 11 Э: 2		**1692**	**710**	**282**	**136**	**292**	**793**	**189**	**47**	ТО: 28 Э: 4		
1	Б1.Б.01	Автоматика	Эк	**144**	64	32		32	53	27	4												Эк	**144**	64	32		32	53	27	4		40	7
2	Б1.Б.02	Безопасность жизнедеятельности											Эк	**144**	40	20	10	10	77	27	4		Эк	**144**	40	20	10	10	77	27	4		33	8
3	Б1.Б.10	Организация и управление производством на предприятиях агропромышленного комплекса											За	**108**	40	10		30	68		3		За	**108**	40	10		30	68		3		36	8
4	Б1.Б.12	Основы научных исследований	За	**144**	48	16		32	96		4												За	**144**	48	16		32	96		4		23	7
5	Б1.В.05	Экономика сельского хозяйства											За	**72**	30	10		20	42		2		За	**72**	30	10		20	42		2		36	8
6	Б1.В.14	Диагностика и техническое обслуживание машин	Эк	**108**	48	16	32		33	27	3												Эк	**108**	48	16	32		33	27	3		4	7
7	Б1.В.16	Надежность машин											Эк	**144**	50	20	30		67	27	4		Эк	**144**	50	20	30		67	27	4		23	8
8	Б1.В.18	Технология ремонта машин	Эк КП	**108**	48	16	32		33	27	3												Эк КП	**108**	48	16	32		33	27	3		23	7
9	Б1.В.ДВ.03.01	Ресурсосберегающие технологии	За	**108**	48	16	32		60		3												За	**108**	48	16	32		60		3		23	67
10	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Технологии ресурсосбережения*	За	**108**	48	16	32		60		3												За	**108**	48	16	32		60		3		23	67
11	Б1.В.ДВ.04.01	Организация производственных процессов на предприятиях технического сервиса	Эк КР	**144**	64	32		32	53	27	4												Эк КР	**144**	64	32		32	53	27	4		23	7
12	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Расчет и управление процессами технического сервиса*	Эк КР	**144**	64	32		32	53	27	4												Эк КР	**144**	64	32		32	53	27	4		23	7
13	Б1.В.ДВ.05.01	Сертификация продукции и предприятий технического сервиса	За	**144**	80	32		48	64		4												За	**144**	80	32		48	64		4		23	7
14	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Моделирование процессов технического сервиса*	За	**144**	80	32		48	64		4												За	**144**	80	32		48	64		4		23	7
15	Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование предприятий технического сервиса											Эк КП	**144**	70	30		40	47	27	4		Эк КП	**144**	70	30		40	47	27	4		23	8
16	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Дилерская служба в техническом сервисе*											Эк КП	**144**	70	30		40	47	27	4		Эк КП	**144**	70	30		40	47	27	4		23	8
17	Б1.В.ДВ.08.01	Основы технической подготовки процессов технического сервиса	За	**108**	64	32		32	44		3												За	**108**	64	32		32	44		3		23	7
18	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Основы расчета технической подготовки предприятий технического сервиса*	За	**108**	64	32		32	44		3												За	**108**	64	32		32	44		3		23	7
19	ФТД.В.01	Безопасность жизнедеятельности на производстве	За	**72**	16			16	56		2												За	**72**	16			16	56		2		33	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КП КР										Эк(3) За(2) КП										Эк(7) За(7) КП(2) КР											
ПРАКТИКИ		(План)												216	108	4		104	108		6	4		216	108	4		104	108		6	4		
	Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа											ЗаО	108	36			36	72		3	2	ЗаО	108	36			36	72		3	2		
	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	108	72	4		68	36		3	2	ЗаО	108	72	4		68	36		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА		(План)												324	15			15	309		9	6		324	15			15	309		9	6		
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы												324	15			15	309		9	6		324	15			15	309		9	6		
КАНИКУЛЫ												4/6										7										7 4/6		

-	-	Закрепленная кафедра		-
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)				
Базовая часть				
Б1.Б.01	Автоматика	40	Энергобеспечение и автоматизация технологических процессов	**ОПК-9**
Б1.Б.02	Безопасность жизнедеятельности	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	**ОК-9; ОПК-8**
Б1.Б.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	38	Технология и механизация животноводства и инженерная графика	**ОПК-3**
Б1.Б.04	Иностранный язык	2	Иностранные языки и русский язык как иностранный	**ОК-5**
Б1.Б.05	Информационные технологии	35	Менеджмент и информационные технологии	**ОПК-1; ПК-6**
Б1.Б.06	История	34	История и философия, профессиональная педагогика и психология	**ОК-2**
Б1.Б.07	Культурология	34	История и философия, профессиональная педагогика и психология	**ОК-6**
Б1.Б.08	Материаловедение	23	Технология и организация технического сервиса	**ОПК-5**
Б1.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация	23	Технология и организация технического сервиса	**ОПК-7; ОПК-6; ПК-11; ПК-13**
Б1.Б.10	Организация и управление производством на предприятиях агропромышленного комплекса	36	Экономика и финансы	**ОК-3; ПК-12; ПК-15**
Б1.Б.11	Биология с основами экологии	37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	**ОПК-2; ПК-4**
Б1.Б.12	Основы научных исследований	23	Технология и организация технического сервиса	**ОПК-1; ПК-1; ПК-2**
Б1.Б.13	Профессиональный иностранный язык	2	Иностранные языки и русский язык как иностранный	**ОК-5; ПК-1**
Б1.Б.14	Правоведение	35	Менеджмент и информационные технологии	**ОК-4**
Б1.Б.15	Русский язык и культура речи	34	История и философия, профессиональная педагогика и психология	**ОК-5**
Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	41	Математические и естественнонаучные дисциплины	**ОПК-4; ПК-3**
Б1.Б.17	Техника и технологии в сельском хозяйстве			**ОПК-7; ПК-8; ПК-9**
Б1.Б.18	Физика	41	Математические и естественнонаучные дисциплины	**ОПК-2; ОПК-4**
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	21	Физическое воспитание и спорт	**ОК-8**
Б1.Б.20	Философия	34	История и философия, профессиональная педагогика и психология	**ОК-1; ОК-7**
Б1.Б.21	Экономика	36	Экономика и финансы	**ОК-3; ПК-14**
Б1.Б.22	Математика	41	Математические и естественнонаучные дисциплины	**ОПК-2; ОПК-4**
Б1.Б.23	Химия	41	Математические и естественнонаучные дисциплины	**ОПК-2**
Б1.Б.24	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	Физическое воспитание и спорт	**ОК-8**
Б1.Б.25	Математический анализ в агроинженерии	41	Математические и естественнонаучные дисциплины	**ОПК-2; ОПК-4; ПК-2**
Вариативная часть				
Б1.В.01	Теоретическая механика	39	Прикладная механика	**ОПК-4; ПК-2**
Б1.В.02	Гидравлика	40	Энергобеспечение и автоматизация технологических процессов	**ОПК-4; ПК-2**
Б1.В.03	Теплотехника	40	Энергобеспечение и автоматизация технологических процессов	**ОПК-4; ПК-2**
Б1.В.04	Машины и оборудование в ремонтном производстве	23	Технология и организация технического сервиса	**ПК-8**
Б1.В.05	Экономика сельского хозяйства	36	Экономика и финансы	**ПК-14**
Б1.В.06	Технология конструкционных материалов	23	Технология и организация технического сервиса	**ОПК-5; ПК-2**
Б1.В.07	Теория механизмов и машин	39	Прикладная механика	**ОПК-4; ПК-2**
Б1.В.08	Сопротивление материалов	39	Прикладная механика	**ОПК-4; ПК-2**
Б1.В.09	Детали машин и основы конструирования	39	Прикладная механика	**ПК-4**
Б1.В.10	Электротехника и электроника	40	Энергобеспечение и автоматизация технологических процессов	**ОПК-4; ПК-2; ПК-8**
Б1.В.11	Тракторы и автомобили	37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	**ПК-8**
Б1.В.12	Технология сельскохозяйственного машиностроения	23	Технология и организация технического сервиса	**ОПК-3; ПК-11**

-	-	Закрепленная кафедра		-
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
Б1.В.13	Сельскохозяйственные машины	37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	**ПК-8**
Б1.В.14	Диагностика и техническое обслуживание машин	4	Эксплуатация машинно-тракторного парка	**ПК-9**
Б1.В.15	Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе			**ПК-4; ПК-5; ПК-7**
Б1.В.16	Надежность машин	23	Технология и организация технического сервиса	**ПК-13**
Б1.В.17	Основы монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств	42	Электрооборудование и электротехнологии	**ПК-10; ПК-9**
Б1.В.18	Технология ремонта машин	23	Технология и организация технического сервиса	**ПК-9**
Б1.В.19	Электропривод	42	Электрооборудование и электротехнологии	**ПК-8**
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**ОПК-3; ПК-6**
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	38	Технология и механизация животноводства и инженерная графика	**ОПК-3; ПК-6**
Б1.В.ДВ.01.02	3-D моделирование	38	Технология и механизация животноводства и инженерная графика	**ОПК-3; ПК-6**
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б2.В.ДВ.2**			**ПК-6; ПК-13**
Б1.В.ДВ.02.01	Основы автоматизированного проектирования	39	Прикладная механика	**ПК-6; ПК-13**
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в технических расчетах	39	Прикладная механика	**ПК-6; ПК-13**
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.3**			**ПК-9**
Б1.В.ДВ.03.01	Ресурсосберегающие технологии	23	Технология и организация технического сервиса	**ПК-9**
Б1.В.ДВ.03.02	Технологии ресурсосбережения	23	Технология и организация технического сервиса	**ПК-9**
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.4**			**ПК-13; ПК-12**
Б1.В.ДВ.04.01	Организация производственных процессов на предприятиях технического сервиса	23	Технология и организация технического сервиса	**ПК-13; ПК-12**
Б1.В.ДВ.04.02	Расчет и управление процессами технического сервиса	23	Технология и организация технического сервиса	**ПК-13; ПК-12**
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.5**			**ПК-11**
Б1.В.ДВ.05.01	Сертификация продукции и предприятий технического сервиса	23	Технология и организация технического сервиса	**ПК-11**
Б1.В.ДВ.05.02	Моделирование процессов технического сервиса	23	Технология и организация технического сервиса	**ПК-11**
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.6**			**ПК-5; ПК-14; ПК-15**
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование предприятий технического сервиса	23	Технология и организация технического сервиса	**ПК-5; ПК-14; ПК-15**
Б1.В.ДВ.06.02	Дилерская служба в техническом сервисе	23	Технология и организация технического сервиса	**ПК-5; ПК-14; ПК-15**
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.7**			**ПК-1**
Б1.В.ДВ.07.01	Основы триботехники	23	Технология и организация технического сервиса	**ПК-1**
Б1.В.ДВ.07.02	Наноматериалы в техническом сервисе сельскохозяйственных машин	23	Технология и организация технического сервиса	**ПК-1**
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.8**			**ПК-1**
Б1.В.ДВ.08.01	Основы технической подготовки процессов технического сервиса	23	Технология и организация технического сервиса	**ПК-1**
Б1.В.ДВ.08.02	Основы расчета технической подготовки предприятий технического сервиса	23	Технология и организация технического сервиса	**ПК-1**
Блок 2.Практики				
Вариативная часть				
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	23	Технология и организация технического сервиса	**ОПК-3; ПК-2**
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	4	Эксплуатация машинно-тракторного парка	**ПК-6; ПК-9; ПК-8**

-	-	Закрепленная кафедра		-
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	23	Технология и организация технического сервиса	**ПК-10; ПК-8; ПК-11; ПК-13**
Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа	23	Технология и организация технического сервиса	**ПК-1; ПК-2; ПК-3**
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	23	Технология и организация технического сервиса	**ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-12; ПК-15; ПК-14**
Блок 3.Государственная итоговая аттестация				
Базовая часть				
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	23	Технология и организация технического сервиса	**ОПК-7; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ОК-7; ОК-6; ОК-9; ОК-8; ОК-5; ОК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-11; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-13; ПК-12; ПК-14**
ФТД.Факультативы				
Вариативная часть				
ФТД.В.01	Безопасность жизнедеятельности на производстве	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	**ОПК-8; ПК-1**
ФТД.В.02	Устройство и обслуживание газобаллонного автотракторного оборудования	37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	**ПК-8**
ФТД.В.03	Диагностирование автомобильного транспорта	23	Технология и организация технического сервиса	**ПК-9**
ФТД.В.04	Введение в профессиональную деятельность	23	Технология и организация технического сервиса	**ОК-7; ПК-12**

Дисциплина Б1.Б.13 "Основы проектирования технических средств и технологий в АПК" ведется разными кафедрами:
- (23) Технология и организация технического сервиса - в третьем семестре;
- (37) Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие - в четвертом семестре.

Дисциплина Б1.Б.17 "Техника и технологии в сельском хозяйстве" ведется разными кафедрами:
- (4) Эксплуатация машинно-тракторного парка - в третьем семестре;
- (38) Технология и механизация животноводства и инженерная графика - в четвертом семестре.

Б1.Б.01 Автоматика
Б1.Б.02 Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.03 Начертательная геометрия и инженерная графика
Б1.Б.04 Иностранный язык
Б1.Б.05 Информационные технологии
Б1.Б.06 История
Б1.Б.07 Культурология
Б1.Б.08 Материаловедение
Б1.Б.09 Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.Б.10 Организация и управление производством на предприятиях АПК
Б1.Б.11 Биология с основами экологии
Б1.Б.12 Основы научных исследований
Б1.Б.13 Профессиональный иностранный язык
Б1.Б.14 Правоведение
Б1.Б.15 Русский язык и культура речи
Б1.Б.16 Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.17 Техника и технологии в сельском хозяйстве
Б1.Б.18 Физика
Б1.Б.19 Физическая культура и спорт
Б1.Б.20 Философия
Б1.Б.21 Экономика
Б1.Б.22 Математика
Б1.Б.23 Химия
Б1.Б.24 Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.Б.25 Математический анализ в агроинженерии
Б1.В.01 Теоретическая механика
Б1.В.02 Гидравлика
Б1.В.03 Теплотехника
Б1.В.04 Машины и оборудование в ремонтном производстве
Б1.В.05 Экономика сельского хозяйства
Б1.В.06 Технология конструкционных материалов
Б1.В.07 Теория механизмов и машин
Б1.В.08 Сопротивление материалов
Б1.В.09 Детали машин и основы конструирования
Б1.В.10 Электротехника и электроника
Б1.В.11 Тракторы и автомобили
Б1.В.12 Технология сельскохозяйственного машиностроения
Б1.В.13 Сельскохозяйственные машины
Б1.В.14 Диагностика и техническое обслуживание машин
Б1.В.15 Основы проектирования технических средств и технологий в АПК
Б1.В.16 Надежность машин
Б1.В.17 Основы монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств

Б1.В.18 Технология ремонта машин
Б1.В.19 Электропривод
Б1.В.ДВ.01.01 Компьютерная графика
Б1.В.ДВ.01.02 3-D моделирование
Б1.В.ДВ.02.01 Основы автоматизированного проектирования
Б1.В.ДВ.02.02 Информационные технологии в технических расчетах
Б1.В.ДВ.03.01 Ресурсосберегающие технологии
Б1.В.ДВ.03.02 Технологии ресурсосбережения
Б1.В.ДВ.04.01 Организация производственных процессов на предприятиях технического сервиса
Б1.В.ДВ.04.02 Расчет и управление процессами технического сервиса
Б1.В.ДВ.05.01 Сертификация продукции и предприятий технического сервиса
Б1.В.ДВ.05.02 Моделирование процессов технического сервиса
Б1.В.ДВ.06.01 Проектирование предприятий технического сервиса
Б1.В.ДВ.06.02 Дилерская служба в техническом сервисе
Б1.В.ДВ.07.01 Основы триботехники
Б1.В.ДВ.07.02 Наноматериалы в техническом сервисе сельскохозяйственных машин
Б1.В.ДВ.08.01 Основы технической подготовки процессов технического сервиса
Б1.В.ДВ.08.02 Основы расчета технической подготовки предприятий технического сервиса
Б2.В.01(У) Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.В.02(У) Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)
Б2.В.03(П) Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
Б2.В.04(Н) Научно-исследовательская работа
Б2.В.05(Пд) Преддипломная практика
Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01 Безопасность жизнедеятельности на производстве
ФТД.В.02 Устройство и обслуживание газобаллонного автотракторного оборудования
ФТД.В.03 Диагностирование автомобильного транспорта
ФТД.В.04 Введение в профессиональную деятельность