Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 29.06.2023 14:13:33
Уникальный программный ключ:
170b62a2aaba69ca249560a5d2dfa2e1cb0409df5bae3e14ca423f54f1c8e833

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 049DFF4B00D6AF31A74AE333CBE4A4690E
Владелец: Комарова Светлана Юриевна
Действителен: с 31.03.2023 до 31.03.2024

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Омский ГАУ
Тарский филиал ФГБОУ ВО Омский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Шумакова О.В.*
"21" 06 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 16 от 21.06.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Направление подготовки - 35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) - Технический сервис в АПК, 4 курс

Кафедра: Агрономии и агроинженерии
Факультет: Высшего образования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
производственно-технологический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор образовательной деятельности _____ / Комарова С.Ю./

Начальник УМУ _____ / Надеева И.Т./

Заместитель директора по ОиНД ТФ _____ / Юдина Е.В./

Декан _____ / Коваль В.С./

Доцент кафедры агрономии и агроинженерии _____ / Бегунов М.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		 * 	 * 					 * 						К	К	К	К	К	К
II				У	У	У	Э Э Э У У У	Э Э У У У У	Э	* 								 * * * * *	* * * * 		 У У У	У	Э Э Э У У У	Э	Э	* Э Э Э Э Э		* 								 * 	 * 					 * 						К	К	К	К	К	К
III								У	У	* 	Э	Э	Э	Э					* * * * 						Э	* Э Э Э Э Э	Э	* 														 * 	 * 						К	К	К	К	К	К	К	К
IV										* 	У	У	Э	Э	Э	Э			* * * * 							* У У	У	* У У У У 	У	У	Э	Э	Э	Э Э 										 * 	 * 						К	К	К	К	К	К	К	К
V	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П * П П П 	П			Э	Э	Э	Э	 * * *	* * * * 							* 		* 								Э Э Э Э * Э	Пд Пд Пд Пд Пд *	Пд	Пд К К К К К	Д	Д	Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д	Д К К К К К	К	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	3		19		17				11		28	
Дата начала/Номер недели	13 октября 2020 г.	7	1 декабря 2020 г.	14	30 марта 2021 г.	31			13 октября 2021 г.	7	2 февраля 2022 г.	23
Дата окончания/Номер недели	15 октября 2020 г.	7	19 декабря 2020 г.	16	15 апреля 2021 г.	33			23 октября 2021 г.	8	1 марта 2022 г.	26
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			28		21				26		23	
Дата начала/Номер недели			10 ноября 2022 г.	11	16 февраля 2023 г.	25			24 ноября 2023 г.	13	30 марта 2024 г.	31
Дата окончания/Номер недели			7 декабря 2022 г.	14	8 марта 2023 г.	27			19 декабря 2023 г.	16	21 апреля 2024 г.	34
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность			28		21							
Дата начала/Номер недели			1 декабря 2024 г.	14	13 апреля 2025 г.	33						
Дата окончания/Номер недели			28 декабря 2024 г.	17	3 мая 2025 г.	35						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**35 4/6**	**31 4/6**	**33**	**29 3/6**	**16 2/6**	146 1/6
Э	Экзаменационные сессии	**6 1/6**	**5 1/6**	**6 5/6**	**7 2/6**	**6 5/6**	32 2/6
У	Учебная практика		**6**	**2**	**6**		14
П	Производственная практика					**10**	10
Пд	Преддипломная практика					**2**	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**6**	6
К	Каникулы	**8**	**7**	**8**	**7**	**8 4/6**	38 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	260

-	-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов					Закрепленная кафедра		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)										192	192		7240	7240	578	6289	373			
Обязательная часть										135	135		5188	5188	398	4518	272			
+	Б1.О.01	История (история России; Всеобщая история)	1					1		3	3	36	108	108	12	87	9	2	ГСЭиФД	УК-5.1; УК-5.2
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	11						7	7	36	252	252	18	217	17	2	ГСЭиФД	УК-4.1; УК-4.2
+	Б1.О.03	Философия		2				2		3	3	36	108	108	10	94	4	2	ГСЭиФД	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.04	Экономическая теория	3					3		3	3	36	108	108	8	91	9	2	ГСЭиФД	УК-2.2; УК-9.1; УК-9.2
+	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение		1				1		2	2	36	72	72	8	60	4	2	ГСЭиФД	УК-4.1; УК-4.3
+	Б1.О.06	Психология		3				3		3	3	36	108	108	8	96	4	2	ГСЭиФД	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
+	Б1.О.07	Правоведение		4				4		2	2	36	72	72	6	62	4	2	ГСЭиФД	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.4
+	Б1.О.08	Химия	2					2		3	3	36	108	108	8	91	9	2	ГСЭиФД	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.09	Математика	1	12				112		12	12	36	432	432	28	387	17	2	ГСЭиФД	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.10	Физика	3	22				223		9	9	36	324	324	24	283	17	2	ГСЭиФД	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.11	Информатика и цифровые технологии	2	1				12		5	5	36	180	180	14	153	13	2	ГСЭиФД	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4
+	Б1.О.12	Инженерная экология		5				5		2	2	36	72	72	10	58	4	1	Агрономии и агроинженерии	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2
+	Б1.О.13	**Начертательная геометрия и инженерная графика**	**1**		**1**			**11**		7	**7**		**252**	**252**	**18**	**221**	**13**			**ОПК-2.1; ОПК-2.2**
+	Б1.О.13.01	Начертательная геометрия	1					1		3	3	36	108	108	10	89	9	1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-2.1; ОПК-2.2
+	Б1.О.13.02	Инженерная графика			1			1		4	4	36	144	144	8	132	4	1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-2.1; ОПК-2.2
+	Б1.О.14	Гидравлика		4				4		3	3	36	108	108	8	96	4	1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
+	Б1.О.15	Теплотехника	4					4		3	3	36	108	108	10	89	9	1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
+	Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	2				23		6	6	36	216	216	16	187	13	1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности		4						2	2	36	72	72	6	62	4	1	Агрономии и агроинженерии	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-10.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
+	Б1.О.18	Физическая культура и спорт		2						2	2	36	72	72	6	62	4	2	ГСЭиФД	УК-7.1; УК-7.2
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3		2	2	36	72	72	8	60	4	1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
+	Б1.О.20	Введение в специальность		1					1	4	4	36	144	144	10	130	4	1	Агрономии и агроинженерии	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2
+	Б1.О.21	Основы производства продукции растениеводства			2			2		4	4	36	144	144	10	130	4	1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-4.1; ОПК-4.2
+	Б1.О.22	Основы производства продукции животноводства		2				2		2	2	36	72	72	6	62	4	1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-4.1; ОПК-4.2
+	Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях АПК		5						2	2	36	72	72	8	60	4	1	Агрономии и агроинженерии	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2
+	Б1.О.24	Компьютерное проектирование		3				3		2	2	36	72	72	8	60	4	1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
+	Б1.О.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения			4		4			3	3	36	108	108	10	94	4	1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.26	**Механика**	**2344**	**34**		**4**		**23344**		19	**19**		**684**	**684**	**48**	**592**	**44**			**ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2**
+	Б1.О.26.01	Теоретическая механика	2					2		4	4	36	144	144	10	125	9	1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.26.02	Теория машин и механизмов	3					3		4	4	36	144	144	10	125	9	1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
+	Б1.О.26.03	Сопротивление материалов	4	3				34		5	5	36	180	180	14	153	13	1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.26.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	4	4		4		4		6	6	36	216	216	14	189	13	1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
+	Б1.О.27	Электротехника и электроника			4			4		3	3	36	108	108	10	94	4	1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.28	Электропривод и электрооборудование	5					5		3	3	36	108	108	10	89	9	1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
+	Б1.О.29	Топливо и смазочные материалы		4				4		3	3	36	108	108	10	94	4	1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-4.1; ОПК-4.2
+	Б1.О.30	Экономическое обоснование инженерно-технических решений		5						2	2	36	72	72	6	62	4	2	ГСЭиФД	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
+	Б1.О.31	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1									328	328	6	318	4	2	ГСЭиФД	УК-7.1; УК-7.2
+	Б1.О.32	Управление проектами		2						2	2	36	72	72	6	62	4	2	ГСЭиФД	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
+	Б1.О.33	Экономика и организация производства на предприятии АПК	5					5		4	4	36	144	144	10	125	9	2	ГСЭиФД	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
+	Б1.О.34	Основы военной подготовки			4					3	3	36	108	108	14	90	4	1	Агрономии и агроинженерии	УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										57	57		2052	2052	180	1771	101			
+	Б1.В.01	Автоматика		5				5		2	2	36	72	72	8	60	4	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б1.В.02	Диагностика и ТО машин	5			5				6	6	36	216	216	18	189	9	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
+	Б1.В.03	Технология механизированных работ	5					5		5	5	36	180	180	10	161	9	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.В.04	Организация технологических процессов сельскохозяйственного машиностроения			5					4	4	36	144	144	10	130	4	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б1.В.05	**Технологические машины и оборудование**	**4**	**33**	**44**		**4**	**344**		16	**16**		**576**	**576**	**50**	**501**	**25**			**ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3**
+	Б1.В.05.01	Тракторы и автомобили		3	4			34		6	6	36	216	216	22	186	8	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б1.В.05.02	Машины и оборудование в растениеводстве	4	3			4			7	7	36	252	252	18	221	13	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
+	Б1.В.05.03	Машины и оборудование в животноводстве			4			4		3	3	36	108	108	10	94	4	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
+	Б1.В.06	Технология ремонта машин	4	3				4		5	5	36	180	180	14	153	13	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
+	Б1.В.07	Эксплуатация машинно-тракторного парка	5					5		4	4	36	144	144	10	125	9	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.В.08	Проектная деятельность		3344						6	6	36	216	216	32	168	16	1	Агрономии и агроинженерии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**4**						3	**3**		**108**	**108**	**8**	**96**	**4**			**ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Машины для уборки и обработки зерна		4						3	3	36	108	108	8	96	4	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Механизация животноводства		4						3	3	36	108	108	8	96	4	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**				**3**		3	**3**		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**			**ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное моделирование		3				3		3	3	36	108	108	10	94	4	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерная графика		3				3		3	3	36	108	108	10	94	4	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**4**						3	**3**		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**			**ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Теория и расчет тракторов		4						3	3	36	108	108	10	94	4	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Теория и расчет двигателя		4						3	3	36	108	108	10	94	4	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Блок 2.Практика										39	39		1404	1404		1404				
Обязательная часть										12	12		432	432		432				
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (учебные мастерские)		2						9	9	36	324	324		324		1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (заводская)		3						3	3	36	108	108		108		1	Агрономии и агроинженерии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										27	27		972	972		972				
+	Б2.В.01(У)	Эксплуатационная практика (по управлению сельскохозяйственной техникой)		4						9	9	36	324	324		324		1	Агрономии и агроинженерии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			5					15	15	36	540	540		540		1	Агрономии и агроинженерии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		5						3	3	36	108	108		108		1	Агрономии и агроинженерии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9		324	324		324				
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								9	9	36	324	324		324		1	Агрономии и агроинженерии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
ФТД.Факультативы										1	1		36	36	36					
+	ФТД.01	Профессиональный иностранный язык		2						1	1	36	36	36	36			2	ГСЭиФД	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4
Б1.О.01	История (история России; Всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.03	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.04	Экономическая теория	УК-2.2; УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	УК-4.1; УК-4.3
Б1.О.06	Психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.О.07	Правоведение	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.4
Б1.О.08	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.09	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.10	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.11	Информатика и цифровые технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4
Б1.О.12	Инженерная экология	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.13.01	Начертательная геометрия	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.13.02	Инженерная графика	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.14	Гидравлика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.15	Теплотехника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-10.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.20	Введение в специальность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.21	Основы производства продукции растениеводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.22	Основы производства продукции животноводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях АПК	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.24	Компьютерное проектирование	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.26	Механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.26.01	Теоретическая механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.26.02	Теория машин и механизмов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.26.03	Сопротивление материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.26.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.27	Электротехника и электроника	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.28	Электропривод и электрооборудование	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.29	Топливо и смазочные материалы	ОПК-4.1; ОПК-4.2

Б1.О.30	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.31	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.32	Управление проектами	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.33	Экономика и организация производства на предприятии АПК	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.34	Основы военной подготовки	УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.В.01	Автоматика	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.02	Диагностика и ТО машин	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.В.03	Технология механизированных работ	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.04	Организация технологических процессов сельскохозяйственного машиностроения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.05	Технологические машины и оборудование	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.В.05.01	Тракторы и автомобили	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.05.02	Машины и оборудование в растениеводстве	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.В.05.03	Машины и оборудование в животноводстве	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.В.06	Технология ремонта машин	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.В.07	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.08	Проектная деятельность	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.01	Машины для уборки и обработки зерна	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.02	Механизация животноводства	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное моделирование	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерная графика	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.ДВ.03.01	Теория и расчет тракторов	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.ДВ.03.02	Теория и расчет двигателя	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (учебные мастерские)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (заводская)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б2.В.01(У)	Эксплуатационная практика (по управлению сельскохозяйственной техникой)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3

Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
ФТД	Факультативы	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
ФТД.01	Профессиональный иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3