

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 14.11.2025 08:53:01
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО Вавиловский университет

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Агроинженерия

Технический сервис машин и оборудования

Институт: инженерии и робототехники

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 813 от 23.08.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	№ 555н от 02.09.2020 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

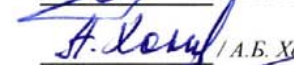
СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УОКО

Директор



 / С.А. Макаров/
 / А.Б. Хохлов/
 / А.М. Бакиров/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																				
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	К			*		*											Э	Э	У	У																							
																			*	*	Э	Э	К															Э	Э	У	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К													
																			*	*	Э	Э	К												*			Э	Э	У	У																								
																			*	*	Э	Э	К												*			Э	Э	У	У																								
																			*	*	Э	Э	К												*			Э	Э	У	У																								
II										*									*	*	Э	К					*		*												У	У				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К								
																			*	*	Э	К																			У	У				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К								
																			*	*	Э	К																							У	У				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К				
																			*	*	Э	К																							У	У				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К				
																			*	*	Э	К																							У	У				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К				
III										*									*	*	Э	К					*		*												П	П				П	П				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
																			*	*	Э	К																			П	П				П	П				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
																			*	*	Э	К																			П	П				П	П				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
																			*	*	Э	К																			П	П				П	П				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
																			*	*	Э	К																			П	П				П	П				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
IV										*									*	*	Э	К					*		*												Э	Э				П	П				П	П				П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
																			*	*	Э	К																			Э	Э				П	П				П	П				П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
																			*	*	Э	К																			Э	Э				П	П				П	П				П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
																			*	*	Э	К																			Э	Э				П	П				П	П				П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
																			*	*	Э	К																			Э	Э				П	П				П	П				П	П	П	П	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	17 5/6	15 4/6	33 3/6	17 2/6	16 5/6	34 1/6	17 3/6	14 5/6	32 2/6	17 3/6	13 5/6	31 2/6	131 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 4/6	1 3/6	3 1/6	1 1/6	1 2/6	2 3/6	1	1 2/6	2 2/6	1	1 1/6	2 1/6	10 1/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика		4	4		4	4		8	8		4	4	20
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	7 1/6	8 1/6	29 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения		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

[illegible]

		Формы пром. атт.				з.е.				Итого акад.часов										Курс 1										Курс 2													
																				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4								
Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль		
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		6			2	2		72	72	38.1	14	24		0.1	33.9																											
Б1.В.ДВ.03.01	Особенности изготовления деталей с применением CAD-CAM систем		6			2	2	36	72	72	38.1	14	24		0.1	33.9																											
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование технологических процессов изготовления деталей		6			2	2	36	72	72	38.1	14	24		0.1	33.9																											
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		4			2	2		72	72	48.1				48	0.1	23.9																										
Б1.В.ДВ.04.01	Системы автоматизированного проектирования в техническом сервисе		4			2	2	36	72	72	48.1				48	0.1	23.9																										
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование в техническом сервисе		4			2	2	36	72	72	48.1				48	0.1	23.9																										
Блок 2.Практика						36	36		1296	1296	166.2				156	10.2	1129.8		9	324																							
Обязательная часть						9	9		324	324	76.1				74	2.1	247.9		9	324																							
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2			3	3	36	108	108	72.1				72	0.1	35.9		3	108																							
Б2.0.02(П)	Технологическая практика (в мастерских)		2			6	6	36	216	216	4				2	2	212		6	216																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						27	27		972	972	90.1				82	8.1	881.9																										
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (управление сельскохозяйственной техникой)		4			3	3	36	108	108	72.1				72	0.1	35.9																										
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)		4			6	6	36	216	216	4				2	2	212																										
Б2.В.03(П)	Технологическая практика на сельскохозяйственных предприятиях		6			9	9	36	324	324	5				2	3	319																										
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика		8			3	3	36	108	108	3				2	1	105																										
Б2.В.05(П)	Технологическая практика		68			6	6	36	216	216	6				4	2	210																										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6		216	216	16.5				16	0.5	199.5																										
Б3.01(д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	16.5				16	0.5	199.5																										
ФТД.Факультативные дисциплины						2	2		72	72	40.2		20	20	0.2	31.8																											
ФТД.01	Трибологические основы ресурсобережения трезиной в АПК		5			1	1	36	36	36	20.1				20	0.1	15.9																										
ФТД.02	Программирование робототехнических систем в технических сервисах		8			1	1	36	36	36	20.1		20		0.1	15.9																											

		Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов										Курс 3										Курс 4																											
																		Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8																			
Индекс	Наименование	Экс мен	Зачет	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль														
Блок 1.Дисциплины (модули)								198	198		7456	7456	4376.8	1400	1420	1546	10.8	2563.4	515.8	25	962	216	196	154	1.3	341.3	53.4	23	862	182	192	104	1.3	311.5	71.2	27	1006	216	288	158	1.4	289.2	53.4	21	756	158	242	14	1.2	281.6	59.2				
Обязательная часть								142	142		5112	5112	2893.9	974	772	1140	7.9	1826.9	391.2	25	900	216	196	92	1.3	341.3	53.4	14	504	98	98	56	0.8	197.8	53.4	9	324	72	36	108	0.4	107.6		6	216	42	56	14	0.4	80	23.6				
Б1.О.01	Иностранный язык	3	12			6	6	36	216	216	152.4					5.8																																							
Б1.О.02	История России	2	1			4	4	36	144	144	116.3	40		76	0.3	21.9	5.8																																						
Б1.О.03	Философия	3				3	3	36	108	108	50.2	16		34	0.2	40	17.8																																						
Б1.О.04	Правоведение (общий курс)	5				3	3	36	108	108	56.2	18		38	0.2	34	17.8	3	108	18		38	0.2	34	17.8																														
Б1.О.05	Психология работы в малых группах		4			2	2	36	72	72	48.1			48	0.1	23.9																																							
Б1.О.06	Социология		4			2	2	36	72	72	32.1	16		16	0.1	39.9																																							
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	1				3	3	36	108	108	56.2			56	0.2	34	17.8																																						
Б1.О.08	Математика (базовый уровень)	1				3	3	36	108	108	54.2	18		36	0.2	36	17.8																																						
Б1.О.09	Прикладная математика в агроинженерии		23			5	5	36	180	180	98.2			98	0.2	81.8																																							
Б1.О.10	Физика	1				3	3	36	108	108	54.2	18	18	18	0.2	36	17.8																																						
Б1.О.11	Инженерная физика	3	2			6	6	36	216	216	158.3	78	80		0.3	39.9	17.8																																						
Б1.О.12	Химия		1			3	3	36	108	108	34.1	18	16		0.1	73.9																																							
Б1.О.13	Экология		1			3	3	36	108	108	52.1	18		34	0.1	55.9																																							
Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1			6	6	36	216	216	114.3			114	0.3	83.9	17.8																																						
Б1.О.15	Информатика		2			3	3	36	108	108	74.1	30	44		0.1	33.9																																							
Б1.О.16	Цифровые технологии и искусственный интеллект в агроинженерии	4				3	3	36	108	108	48.2	16	32		0.2	42	17.8																																						
Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4	3			6	6	36	216	216	132.3	66	50	16	0.3	65.9	17.8																																						
Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	36	72	72	34.1	16		18	0.1	37.9																																							
Б1.О.19	Гидравлика		3			2	2	36	72	72	34.1	16		18	0.1	37.9																																							
Б1.О.20	Теплотехника		5			2	2	36	72	72	36.1	18	18		0.1	35.9		2	72	18	18		0.1	35.9																															
Б1.О.21	Автоматика		5			3	3	36	108	108	54.1	18	18	18	0.1	53.9		3	108	18	18	18	0.1	53.9																															
Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация	5				4	4	36	144	144	76.2	38	38		0.2	50	17.8	4	144	38	38		0.2	50	17.8																														
Б1.О.23	Менеджмент		3			2	2	36	72	72	34.1	16		18	0.1	37.9																																							
Б1.О.24	Охрана труда		7			2	2	36	72	72	36.1	18		18	0.1	35.9											2	72	18			18	0.1	35.9																					
Б1.О.25	Экономика предприятия АПК		5			2	2	36	72	72	36.1	18		18	0.1	35.9		2	72	18		18	0.1	35.9																															
Б1.О.26	Физическая культура и спорт	1				2	2	36	72	72	32.2	16		16	0.2	22	17.8																																						
Б1.О.27	Механика	234				9	9	36	324	324	208.6	96	80	32	0.6	62	53.4																																						
Б1.О.28	Общее устройство тракторов и автомобилей	12				6	6	36	216	216	100.4	34	66		0.4	80	35.6																																						
Б1.О.29	Основы научных исследований в агроинженерии	8				2	2	36	72	72	28.2	14		14	0.2	38	5.8																																						
Б1.О.30	Компьютерные системы наблюдения беспилотных авиационных систем		7			2	2	36	72	72	54.1	18		36	0.1	17.9											2	72	18			36	0.1	17.9																					
Б1.О.31	Подъемно-транспортные машины, их узлы и детали в агроинженерии	6	5		6	5	5	36	180	180	110.3	32	32	46	0.3	51.9	17.8	2	72	18	18	18	0.1	17.9		3	108	14	14	28	0.2	34	17.8																						
Б1.О.32	Тракторы и автомобили	6	5		6	5	5	36	180	180	94.3	32	62		0.3	67.9	17.8	2	72	18	34		0.1	19.9		3	108	14	28		0.2	48	17.8																						
Б1.О.33	Электротехника и электроника		6			2	2	36	72	72	28.1	14		14	0.1	43.9										2	72	14			14	0.1	43.9																						
Б1.О.34	Электропривод и электрооборудование технологических процессов в АПК		5			2	2	36	72	72	36.1	18	18		0.1	35.9		2	72	18	18		0.1	35.9																															
Б1.О.35	Надежность технических систем в АПК	6		6		4	4	36	144	144	70.2	28	28	14	0.2	56	17.8									4	144	28	28	14	0.2	56	17.8																						
Б1.О.36	Технология ремонта тракторов и автомобилей в АПК	8	7	8		6	6	36	216	216	138.3	46	92		0.3	59.9	17.8									2	72	18	36			0.1	17.9																						
Б1.О.37	Устройство машин и оборудования животноводческих ферм		5			2	2	36	72	72	36.1	18	18		0.1	35.9		2	72	18	18		0.1	35.9																															
Б1.О.38	Устройство машин и оборудования в растениеводстве	5	6			5	5	36	180	180	124.3	62	62		0.3	37.9	17.8	3	108	34	34		0.2	22	17.8	2	72	28	28			0.1	15.9																						
Б1.О.39	Основы растениеводства и животноводства		4			2	2	36	72	72	34.1			34	0.1	37.9																																							
Б1.О.40	Основы военной подготовки		7			3	3	36	108	108	72.1	18		54	0.1	35.9																																							

		Формы пром. атт.				з.е.				Итого акад.часов										Курс 3										Курс 4																													
																				Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8									
Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль																		
Б1.8.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.03		6			2	2		72	72	38.1	14	24			0.1	33.9		2	72	14	24			0.1	33.9																																	
Б1.8.ДВ.03.01	Особенности изготовления деталей с применением CAD-CAM систем		6			2	2	36	72	72	38.1	14	24			0.1	33.9		2	72	14	24			0.1	33.9																																	
Б1.8.ДВ.03.02	Моделирование технологических процессов изготовления деталей		6			2	2	36	72	72	38.1	14	24			0.1	33.9		2	72	14	24			0.1	33.9																																	
Б1.8.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.04		4			2	2		72	72	48.1					0.1	23.9																																										
Б1.8.ДВ.04.01	Системы автоматизированного проектирования в техническом сервисе		4			2	2	36	72	72	48.1					0.1	23.9																																										
Б1.8.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование в техническом сервисе		4			2	2	36	72	72	48.1					0.1	23.9																																										
Блок 2.Практика						36	36		1296	1296	166.2								12	432															6	216			4	2	210																		
Обязательная часть						9	9		324	324	76.1																																																
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2			3	3	36	108	108	72.1					0.1	35.9																																										
Б2.0.02(П)	Технологическая практика (в мастерских)		2			6	6	36	216	216	4					2	212																																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						27	27		972	972	90.1								12	432																																							
Б2.8.01(У)	Ознакомительная практика (управление сельскохозяйственной техникой)		4			3	3	36	108	108	72.1					0.1	35.9																																										
Б2.8.02(П)	Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)		4			6	6	36	216	216	4					2	212																																										
Б2.8.03(П)	Технологическая практика на сельскохозяйственных предприятиях		6			9	9	36	324	324	5					2	319		9	324						2	3	319																															
Б2.8.04(П)	Преддипломная практика		8			3	3	36	108	108	3					2	1	105																																									
Б2.8.05(П)	Технологическая практика		68			6	6	36	216	216	6					4	2	210		3	108					2	1	105																															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6		216	216	16.5					16	0.5	199.5																																									
Б3.01(д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	16.5					16	0.5	199.5																																									
ФТД.Факультативные дисциплины						2	2		72	72	40.2		20	20	0.2	31.8		1	36				20	0.1	15.9																																		
ФТД.01	Трибологические основы ресурсобережения техники в АПК		5			1	1	36	36	36	20.1					20	0.1	15.9		1	36				20	0.1	15.9																																
ФТД.02	Программирование робототехнических систем в технических сервисах		8			1	1	36	36	36	20.1		20			0.1	15.9																																										

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9 ; ПК-10 ; ПК-11 ; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-12; ПК-14
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Философия	УК-5
Б1.О.04	Правоведение (общий курс)	УК-10; ОПК-2
Б1.О.05	Психология работы в малых группах	УК-6
Б1.О.06	Социология	УК-3
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.08	Математика (базовый уровень)	ОПК-1
Б1.О.09	Прикладная математика в агроинженерии	ОПК-1
Б1.О.10	Физика	ОПК-1
Б1.О.11	Инженерная физика	УК-1
Б1.О.12	Химия	ОПК-1
Б1.О.13	Экология	УК-8; ОПК-3
Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-2
Б1.О.15	Информатика	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.16	Цифровые технологии и искусственный интеллект в агроинженерии	ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-4
Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.19	Гидравлика	ОПК-1
Б1.О.20	Теплотехника	ОПК-1
Б1.О.21	Автоматика	ОПК-4
Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2
Б1.О.23	Менеджмент	УК-2
Б1.О.24	Охрана труда	ОПК-3
Б1.О.25	Экономика предприятия АПК	УК-9; ОПК-6
Б1.О.26	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.27	Механика	ОПК-1
Б1.О.28	Общее устройство тракторов и автомобилей	ОПК-4
Б1.О.29	Основы научных исследований в агроинженерии	ОПК-5
Б1.О.30	Комплексные системы наблюдения беспилотных авиационных систем	ПК-14
Б1.О.31	Подъемно-транспортные машины, их узлы и детали в агроинженерии	ОПК-1; ПК-2
Б1.О.32	Тракторы и автомобили	ОПК-4; ПК-1 ; ПК-4
Б1.О.33	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.О.34	Электропривод и электрооборудование технологических процессов в АПК	ОПК-4
Б1.О.35	Надежность технических систем в АПК	ОПК-4; ПК-6 ; ПК-7
Б1.О.36	Технология ремонта тракторов и автомобилей в АПК	ОПК-4; ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-12
Б1.О.37	Устройство машин и оборудования животноводческих ферм	ОПК-4; ПК-4
Б1.О.38	Устройство машин и оборудования в растениеводстве	ОПК-4; ПК-4
Б1.О.39	Основы растениеводства и животноводства	ОПК-4
Б1.О.40	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.41	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9 ; ПК-10 ; ПК-11 ; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Эксплуатация технических средств в АПК	ПК-4 ; ПК-5
Б1.В.02	Диагностика и техническое обслуживание машин в АПК	ПК-3 ; ПК-9 ; ПК-12
Б1.В.03	Проектирование предприятий технического сервиса	ПК-10 ; ПК-11
Б1.В.04	Эксплуатационные материалы в техническом сервисе	ПК-6
Б1.В.05	Управление качеством и технологическими процессами на предприятиях технического сервиса	ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Методы и средства измерения диагностических параметров в техническом сервисе	ПК-7
Б1.В.07	Обработка конструкционных материалов резанием при ремонте машин и оборудования	ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13
Б1.В.08	Техническое обоснование инженерных решений	ПК-2
Б1.В.09	Технология ремонта сельскохозяйственных машин	ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-9 ; ПК-12
Б1.В.10	Экспертная оценка технического состояния машин в АПК	ПК-7
Б1.В.11	Дилерская служба в техническом сервисе	ПК-8
Б1.В.12	Особенности технического сервиса импортной сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК-6 ; ПК-12
Б1.В.13	Триботехника	ПК-3
Б1.В.14	Технология сельскохозяйственного машиностроения	ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13
Б1.В.15	Технологическая документация в техническом сервисе	ПК-10 ; ПК-11
Б1.В.16	Производственно-техническая инфраструктура технического сервиса	ПК-10 ; ПК-11
Б1.В.17	Особенности термомеханической обработки деталей при восстановлении	ПК-3 ; ПК-13
Б1.В.18	Ремонт типовых агрегатов	ПК-6 ; ПК-12
Б1.В.19	Средства управления роботизированными системами в техническом сервисе	ПК-8 ; ПК-10
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В.ДВ.01.03	Фитнес	УК-7
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивная борьба	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Управление информационными базами данных в техническом сервисе	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Информационное обеспечение процессов технического сервиса	ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.01	Особенности изготовления деталей с применением CAD-CAM систем	ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование технологических процессов изготовления деталей	ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Системы автоматизированного проектирования в техническом сервисе	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование в техническом сервисе	ПК-3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-4; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9 ; ПК-10 ; ПК-11 ; ПК-12; ПК-13
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; ОПК-5; ПК-6
Б2.О.02(П)	Технологическая практика (в мастерских)	ОПК-4; ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-4; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9 ; ПК-10 ; ПК-11 ; ПК-12
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (управление сельскохозяйственной техникой)	ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-12
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)	ОПК-4; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9 ; ПК-12
Б2.В.03(П)	Технологическая практика на сельскохозяйственных предприятиях	ОПК-4; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9 ; ПК-12
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	УК-2; УК-4; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9 ; ПК-10 ; ПК-11
Б2.В.05(П)	Технологическая практика	ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-12
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9 ; ПК-10 ; ПК-11 ; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9 ; ПК-10 ; ПК-11 ; ПК-12; ПК-13; ПК-14
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-3 ; ПК-8 ; ПК-10
ФТД.01	Трибологические основы ресурсосбережения техники в АПК	ПК-3
ФТД.02	Программирование робототехнических систем в техническом сервисе	ПК-8 ; ПК-10

