

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 12.12.2025 15:22:33
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 26.08.2025

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО Вавиловский университет



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Агрономия

Технический сервис машин и оборудования

Институт: инженерии и робототехники

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Форма обучения: заочная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 813 от 23.08.2017

Срок получения образования: 5 л.

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/


/ С.М. Бакиров/

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Пн	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27														
Вт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26										
Ср	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29					
Чт	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30					
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31				
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	5	12	19	26										
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	53

Календарный учебный график 2029-2030 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Пн	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	7	14	21	28										
Ср	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26										
Чт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29					
Пт	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30					
Сб	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31				
Вс	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	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	53

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность										
	40		40		50		50		50	
Дата начала/Номер недели	9 февраля 2026 г.		24		15 марта 2027 г.		29		8 ноября 2027 г.	
	2026 г.		24		2027 г.		11		16 октября 2028 г.	
	20 марта 2026 г.		29		23 апреля 2027 г.		34		8 декабря 2028 г.	
	2026 г.		24		27 декабря 2027 г.		18		4 декабря 2028 г.	
	2026 г.		29		27		4		15	
Дата окончания/Номер недели	20 марта 2026 г.		29		23 апреля 2027 г.		34		4 декабря 2028 г.	
	2026 г.		29		27		4		15	
	2026 г.		29		5 ноября 2029 г.		11			
Продолжительность обучения										
Итого										

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	-	Итого акад.часов								Курс 4						Курс 5												
			Экза мен	Зачет	КП	КР			Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П
Блок 1. Дисциплины (модули)							198	198	7456	7456	981.5	378	324	270	9.5	6228.1	246.4	33	1270	82	88	28	1.6	1035.2	35.2		37	1414	82	98	10	1.9	1169.3	52.8	
Обязательная часть							142	142	5112	5112	698.6	258	178	256	6.6	4228.6	184.8	23	828	54	48	28	1	679.4	17.6		9	324	14	14	6	0.4	272	17.6	
Б1.0.01	Иностранный язык	2	1				6	6	36	216	216	28.3			28	0.3	178.9	8.8																	
Б1.0.02	История России	2	1				4	4	36	144	144	58.3	24		34	0.3	76.9	8.8																	
Б1.0.03	Философия	2					3	3	36	108	108	10.2	4		6	0.2	89	8.8																	
Б1.0.04	Правоведение (общий курс)	5					3	3	36	108	108	12.2	6		6	0.2	87	8.8																	
Б1.0.05	Психология работы в малых группах	3					2	2	36	72	72	10.1			10	0.1	61.9																		
Б1.0.06	Социология	2					2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9																		
Б1.0.07	Русский язык и культура речи	1					3	3	36	108	108	14.2			14	0.2	85	8.8																	
Б1.0.08	Математика (базовый уровень)	1					3	3	36	108	108	20.2	10		10	0.2	79	8.8																	
Б1.0.09	Прикладная математика в агрономии	2					5	5	36	180	180	10.1			10	0.1	169.9																		
Б1.0.10	Физика	1					3	3	36	108	108	14.2	6	4	4	0.2	85	8.8																	
Б1.0.11	Инженерная физика	2	1				6	6	36	216	216	34.3	16	18		0.3	172.9	8.8																	
Б1.0.12	Химия	1					3	3	36	108	108	16.1	8	8		0.1	91.9																		
Б1.0.13	Экология	1					3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9																		
Б1.0.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					6	6	36	216	216	14.2			14	0.2	193	8.8																	
Б1.0.15	Информатика	1					3	3	36	108	108	16.1	6	10		0.1	91.9																		
Б1.0.16	Цифровые технологии и искусственный интеллект в агрономии	2					3	3	36	108	108	10.2	4	6		0.2	89	8.8																	
Б1.0.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	1					6	6	36	216	216	18.2	8	6	4	0.2	189	8.8																	
Б1.0.18	Безопасность жизнедеятельности	2					2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9																		
Б1.0.19	Гидравлика	3					2	2	36	72	72	14.1	6		8	0.1	57.9																		
Б1.0.20	Теплотехника	3					2	2	36	72	72	14.1	6	8		0.1	57.9																		
Б1.0.21	Алгебра	4					3	3	36	108	108	16.1	6	6	4	0.1	91.9		3	108	6	6	4	0.1	91.9		3								
Б1.0.22	Метрология, стандартизация и сертификация	3					4	4	36	144	144	18.2	8	10		0.2	117	8.8																	
Б1.0.23	Менеджмент	3					2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9																		
Б1.0.24	Охрана труда	1					2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9		2	72	4		6	0.1	61.9		3								
Б1.0.25	Экономика предприятия АПК	3					2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9																		
Б1.0.26	Физическая культура и спорт	1					2	2	36	72	72	10.2	6		4	0.2	53	8.8																	
Б1.0.27	Механика	23					9	9	36	324	324	44.4	18	14	12	0.4	262	17.6																	
Б1.0.28	Общее устройство тракторов и автомобилей	2					6	6	36	216	216	18.2	8	10		0.2	189	8.8																	
Б1.0.29	Основы научных исследований в агрономии	4					2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9		2	72	4		6	0.1	61.9		3								
Б1.0.30	Комплексные системы наблюдения беспилотных летательных аппаратов	3					2	2	36	72	72	12.1	4		8	0.1	59.9																		
Б1.0.31	Подъемно-транспортные машины, их узлы и детали в агрономии	3					3	5	5	36	180	180	26.2	8	6	12	0.2	145	8.8															з	
Б1.0.32	Тракторы и автомобили	3					3	5	5	36	180	180	28.2	12	16		0.2	143	8.8																
Б1.0.33	Электроника и электроника	3					2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9																		
Б1.0.34	Электропривод и электроборудование технолого-производственных процессов в АПК	4					2	2	36	72	72	16.1	8	8		0.1	55.9		2	72	8	8		0.1	55.9		3								
Б1.0.35	Надежность технических систем в АПК	4	4				4	4	36	144	144	24.2	10	8	6	0.2	111	8.8		4	144	10	14		0.2	111	8.8	3							
Б1.0.36	Технологии ремонта тракторов и автомобилей в АПК	5	5				6	6	36	216	216	22.2	8	14		0.2	185	8.8											6	216	8	14	0.2	185	8.8
Б1.0.37	Устройство машин и оборудования животноводческих ферм	4					2	2	36	72	72	14.1	6	8		0.1	57.9		2	72	6	8		0.1	57.9		3								
Б1.0.38	Устройство машин и оборудования в растениеводстве	4					5	5	36	180	180	30.2	12	18		0.2	141	8.8	5	180	12	18		0.2	141	8.8	3								
Б1.0.39	Основы растениеводства и животноводства	2					2	2	36	72	72	8.1			8	0.1	63.9																		
Б1.0.40	Основы военной подготовки	4					3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9		3	108	4		6	0.1	97.9		3								
Б1.0.41	Основы российской государственности	1					2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9																		
Часть, формирующая участников образовательных отношений		56	56	2344	2344	282.9	120	146	14	2.9	1999.5	61.6	10	442	28	40	0.6	355.8	17.6		28	1090	68	84	4	1.5	897.3	35.2							
Б1.0.01	Эксплуатация технических средств в АПК	4					2	2	36	72	72	18.1	8	10		0.1	53.9		2	72	8	10		0.1	53.9		3								
Б1.0.02	Диагностика и техническое обслуживание машин в АПК	5	5				4	4	36	144	144	18.2	8	6	4	0.2	117	8.8								4	144	8	6	4	0.2	117	8.8		
Б1.0.03	Проектирование предприятий технического сервиса	5					4	4	36	144	144	24.2	10	14		0.2	111	8.8								4	144	10	14	0.2	111	8.8			
Б1.0.04	Эксплуатационные материалы в техническом сервисе	3					3	3	36	108	108	8.1	4		4	0.1	99.9																		
Б1.0.05	Управление качеством и технологическими процессами в техническом сервисе	5					3	3	36	108	108	10.2	4	6		0.2	89	8.8								3	108	4	6	0.2	89	8.8			
Б1.0.06	Методы и средства измерения и метротехнических параметров в техническом сервисе	4					2	2	36	72	72	10.1	4	6		0.1	61.9		2	72	4	6		0.1	61.9		3								
Б1.0.07	Обработка конструкционных материалов резанием при ремонте машин и оборудования	2					3	3	36	108	108	10.2	4	6		0.2	89	8.8																	
Б1.0.08	Техническое обоснование инженерных решений	3					2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9																		
Б1.0.09	Технология ремонта сельскохозяйственных машин	5					2	2	36	72	72	14.1	6		8	0.1	57.9																		
Б1.0.10	Экспертная оценка технического состояния машин в АПК	5					2	2	36	72	72	16.1	8	8		0.1																			

-	-	Наименование	Формы пром. атт.		з.е.	-	Итого акад.часов								Курс 4						Курс 5																			
			Экза мен	Зачет			Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт.раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.				
Индекс																																								
Б1.В.ДВ.01	Электронные курсы по физической культуре и спорту		2345						328	328								328		82					82		3		82		3									
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		2345						328	328								328		82					82		3		82		3									
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура		2345						328	328								328		82					82		3		82		3									
Б1.В.ДВ.01.03	Фитнес		2345						328	328								328		82					82		3		82		3									
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивная борьба		2345						328	328								328		82					82		3		82		3									
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		2		4	4	144	144	8.1	4	4	0.1	135.9																											
Б1.В.ДВ.02.01	Управление информационными базами данных в техническом сервисе		2		4	4	36	144	144	8.1	4	4	0.1	135.9																										
Б1.В.ДВ.02.02	Информационное обеспечение процессов технического сервиса		2		4	4	36	144	144	8.1	4	4	0.1	135.9																										
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		2		2	2	72	72	8.1	4	4	0.1	63.9																											
Б1.В.ДВ.03.01	Особенности изготовления деталей с применением CAD/CAM систем		2		2	2	36	72	72	8.1	4	4	0.1	63.9																										
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование технологических процессов изготовления деталей		2		2	2	36	72	72	8.1	4	4	0.1	63.9																										
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		3		2	2	72	72	6.1		6	0.1	65.9																											
Б1.В.ДВ.04.01	Системы автоматизированного проектирования в техническом сервисе		3		2	2	36	72	72	6.1		6	0.1	65.9																										
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование в техническом сервисе		3		2	2	36	72	72	6.1		6	0.1	65.9																										
Блок 2.Практика					36	36	1296	1296	0.7				0.7	1295.3		15	540				0.2	539.8		3	108						0.1	107.9								
Обязательная часть					9	9			324	324	0.2			0.2	323.8																									
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1		3	3	36	108	108	0.1			0.1	107.9																										
Б2.О.02(П)	Технологическая практика (в мастерских)		2		6	6	36	216	216	0.1			0.1	215.9																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27	27		972	972	0.5			0.5	971.5		15	540				0.2	539.8		3	108						0.1	107.9								
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (управление сельскохозяйственной техникой)		3		3	3	36	108	108	0.1			0.1	107.9																										
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)		3		6	6	36	216	216	0.1			0.1	215.9																										
Б2.В.03(П)	Технологическая практика на сельскохозяйственных предприятиях		4		9	9	36	324	324	0.1			0.1	323.9		9	324				0.1	323.9		3																
Б2.В.04(Пц)	Предипнологическая практика		5		3	3	36	108	108	0.1			0.1	107.9																										
Б2.В.05(П1)	Технологическая практика		4		6	6	36	216	216	0.1			0.1	215.9			6	216				0.1	215.9		3						0.1	107.9								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					6	6		216	216	16.5		16	0.5	199.5																6	216		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																6	216		16	0.5	199.5					
ФТД.Факультативные дисциплины					2	2		72	72	20.2		20	0.2	51.8																1	36		10		0.1	25.9				
ФТД.01	Трибологические основы ресурсосбережения техники в АПК		5		1	1	36	36	36	10.1		10		0.1	25.9																			3						
ФТД.02	Проектирование робототехнических систем в сельском хозяйстве		3		1	1	36	36	36	10.1		10		0.1	25.9																			1	36		10		0.1	25.9

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
Б1.0	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-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-12; ПК-14
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	История России	УК-5
Б1.0.03	Философия	УК-5
Б1.0.04	Правоведение (общий курс)	УК-10; ОПК-2
Б1.0.05	Психология работы в малых группах	УК-6
Б1.0.06	Социология	УК-3
Б1.0.07	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.08	Математика (базовый уровень)	ОПК-1
Б1.0.09	Прикладная математика в агрономии	ОПК-1
Б1.0.10	Физика	ОПК-1
Б1.0.11	Инженерная физика	УК-1
Б1.0.12	Химия	ОПК-1
Б1.0.13	Экология	УК-8; ОПК-3
Б1.0.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-2
Б1.0.15	Информатика	ОПК-1; ОПК-7
Б1.0.16	Цифровые технологии и искусственный интеллект в агрономии	ОПК-4; ОПК-7
Б1.0.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-4
Б1.0.18	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.19	Гидравлика	ОПК-1
Б1.0.20	Теплотехника	ОПК-1
Б1.0.21	Автоматика	ОПК-4
Б1.0.22	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2
Б1.0.23	Менеджмент	УК-2
Б1.0.24	Охрана труда	ОПК-3
Б1.0.25	Экономика предприятия АПК	УК-9; ОПК-6
Б1.0.26	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.27	Механика	ОПК-1
Б1.0.28	Общее устройство тракторов и автомобилей	ОПК-4
Б1.0.29	Основы научных исследований в агрономии	ОПК-5
Б1.0.30	Комплексные системы наблюдения беспилотных авиационных систем	ПК-14
Б1.0.31	Подъемно-транспортные машины, их узлы и детали в агрономии	ПК-2
Б1.0.32	Тракторы и автомобили	ОПК-4; ПК-1 ; ПК-4
Б1.0.33	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.0.34	Электропривод и электрооборудование технологических процессов в АПК	ОПК-4
Б1.0.35	Надежность технических систем в АПК	ОПК-4; ПК-6 ; ПК-7
Б1.0.36	Технология ремонта тракторов и автомобилей в АПК	ОПК-4; ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-12
Б1.0.37	Устройство машин и оборудования животноводческих ферм	ОПК-4; ПК-4
Б1.0.38	Устройство машин и оборудования в растениеводстве	ОПК-4; ПК-4
Б1.0.39	Основы растениеводства и животноводства	ОПК-4
Б1.0.40	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.0.41	Основы российской государственности	УК-10
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
51		
51.B.06	Методы и средства измерения диагностических параметров в техническом сервисе	ПК-7
51.B.07	Обработка конструкционных материалов резанием при ремонте машин и оборудования	ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13
51.B.08	Техническое обоснование инженерных решений	ПК-2
51.B.09	Технология ремонта сельскохозяйственных машин	ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-9 ; ПК-12
51.B.10	Экспертная оценка технического состояния машин в АПК	ПК-7
51.B.11	Дилерская служба в техническом сервисе	ПК-8
51.B.12	Особенности технического сервиса импортной сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК-6 ; ПК-12
51.B.13	Триботехника	ПК-3
51.B.14	Технология сельскохозяйственного машиностроения	ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13
51.B.15	Технологическая документация в техническом сервисе	ПК-10 ; ПК-11
51.B.16	Производственно-техническая инфраструктура технического сервиса	ПК-10 ; ПК-11
51.B.17	Особенности термомеханической обработки деталей при восстановлении	ПК-3 ; ПК-13
51.B.18	Ремонт типовых агрегатов	ПК-6 ; ПК-12
51.B.19	Средства управления роботизированными системами в техническом сервисе	ПК-8 ; ПК-10
51.B.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
51.B.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
51.B.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	УК-7
51.B.ДВ.01.03	Фитнес	УК-7
51.B.ДВ.01.04	Спортивная борьба	УК-7
51.B.ДВ.02	Дисциплины по выбору 51.Б.ДВ.02	ПК-3
51.B.ДВ.02.01	Управление информационными базами данных в техническом сервисе	ПК-3
51.B.ДВ.02.02	Информационное обеспечение процессов технического сервиса	ПК-3
51.B.ДВ.03	Дисциплины по выбору 51.Б.ДВ.03	ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13
51.B.ДВ.03.01	Особенности изготовления деталей с применением CAD-CAM систем	ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13
51.B.ДВ.03.02	Моделирование технологических процессов изготовления деталей	ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13
51.B.ДВ.04	Дисциплины по выбору 51.Б.ДВ.04	ПК-3
51.B.ДВ.04.01	Системы автоматизированного проектирования в техническом сервисе	ПК-3
51.B.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование в техническом сервисе	ПК-3
52	Практика	УК-1; УК-2; УК-4; УК-8; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9 ; ПК-10 ; ПК-11 ; ПК-12 ; ПК-13
52.0	Обязательная часть	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13
52.0.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; ОПК-5; ПК-6
52.0.02(П)	Технологическая практика (в мастерских)	ОПК-4; ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13
52.8	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-4; УК-8; ПК-1 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9 ; ПК-10 ; ПК-11 ; ПК-12
52.8.01(У)	Ознакомительная практика (управление сельскохозяйственной техникой)	ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-12
52.8.02(П)	Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)	ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9 ; ПК-12
52.8.03(П)	Технологическая практика на сельскохозяйственных предприятиях	ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9 ; ПК-12
52.8.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-2; УК-4; УК-8; ПК-1 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9 ; ПК-10 ; ПК-11
52.8.05(П)	Технологическая практика	ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-12
53	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
53.01(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

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5					
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.											
					Не менее	Факт										
	Итого (с факультативами)				234	242	46	52	49	48	47					
	Итого по ОП (без факультативов)				232	240	46	52	48	48	46					
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	14.2%	190	198	43	46	39	33	37					
Б1.0	Обязательная часть					142	43	35	32	23	9					
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					56		11	7	10	28					
Б2	Практика	25%	75%	0%	36	36	3	6	9	15	3					
Б2.0	Обязательная часть					9	3	6								
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27			9	15	3					
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6					6					
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2			1		1					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			42.6	39.4	46.6	42.9	40.6	43.3						
		в период гос. экзаменов														
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная			196.3	199.9	198.3	191.8	199.6	191.9						
		необязательная			10.1			10.1		10.1						
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			981.5	199.9	198.3	191.8	199.6	191.9						
		Блок Б2			0.7	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1						
		Блок Б3			16.5					16.5						
		Блок ФТД			20.2			10.1		10.1						
		Итого по всем блокам			1018.9	200	198.4	202.1	199.8	218.6						
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				6	8	4	4	6						
		ЗАЧЕТ (За)				7	7	10	8	7						
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							2	3						
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2								
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			38.89%											
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				62.9%											
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				13.16%											