

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 13.11.2025 15:20:39
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

Агроинженерия

Технологии и технические средства в АПК

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/
 / С.М. Бакиров/



Календарный учебный график

[illegible]

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 1/6	17 1/6	34 2/6	17 3/6	14 5/6	32 2/6	18	14 2/6	32 2/6	132 3/6
Э	Экзаменационные сессии	1 4/6	1 3/6	3 1/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	1	1 2/6	2 2/6	4/6	4/6	1 2/6	9 3/6
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	5/6	7 1/6	8	29
*	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)	3/6 (3 дн)	2 (12 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 (54 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]

[illegible]

		Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов										Курс 3										Курс 4																										
																		Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8																					
Индекс	Наименование	Экз ман	Зачет	КП	КР	Эксперт типе	Факт	Часов в з.е.	Эксперт типе	По плану	Конт. типе	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)																																																						
Обязательная часть																																																						
Б1.01.01	Иностранный язык	3	12			198	198	140	140	7456	7456	4414.1	1334	1394	1676	10.1	2556.7	485.2	26	998	200	216	172	1.3	355.3	53.4	22	826	146	202	118	1.1	287.7	71.2	27	1006	198	214	214	1	343.4	35.6	21	756	140	224	70	0.9	285.5	35.6				
Б1.01.02	История России	2	1			160	140	5040	5040	2859.6	932	762	1158	7.6	1795	385.4	26	936	200	216	110	1.3	355.3	53.4	17	612	118	160	56	0.9	205.9	71.2	7	252	54																			
Б1.01.03	Философия	3				4	4	36	144	144	116.3	40		76	0.3	21.9	5.8																																					
Б1.01.04	Правоведение (общий курс)	5				3	3	36	108	108	56.2	18		38	0.2	34	17.8	3	108	18																																		
Б1.01.05	Психология работы в малых группах		4			2	2	36	72	72	48.1			48	0.1	23.9																																						
Б1.01.06	Социология		4			2	2	36	72	72	32.1	16		16	0.1	39.9																																						
Б1.01.07	Русский язык и культура речи	1				3	3	36	108	108	56.2			56	0.2	34	17.8																																					
Б1.01.08	Математика (базовый уровень)	1				3	3	36	108	108	54.2	18		36	0.2	36	17.8																																					
Б1.01.09	Прикладная математика в агроинженерии		23			5	5	36	180	180	98.2			98	0.2	81.8																																						
Б1.01.10	Физика	1				3	3	36	108	108	54.2	18	18	18	0.2	36	17.8																																					
Б1.01.11	Инженерная физика	3	2			6	6	36	216	216	158.3	78	80		0.3	39.9	17.8																																					
Б1.01.12	Химия		1			3	3	36	108	108	34.1	18	16		0.1	73.9																																						
Б1.01.13	Экология		1			3	3	36	108	108	52.1	18		34	0.1	5																																						

		Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов										Курс 3										Курс 4														
Индекс	Наименование	Экзам 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		
Блок 2.Практика									36	36																																	
Обязательная часть									9	9																																	
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)		2			3	3	36	108	108	72.1			74	2.1	247.9																											
Б2.0.02(П)	Технологическая практика (в мастерской)		2			6	6	36	216	216	4			2	2	212																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									27	27																																	
Б2.8.01(У)	Ознакомительная практика (управление сельскохозяйственной техникой)		4			3	3	36	108	108	72.1			72	0.1	35.9																											
Б2.8.02(П)	Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)		4			6	6	36	216	216	4			2	2	212																											
Б2.8.03(П)	Технологическая практика на сельскохозяйственных предприятиях		6			9	9	36	324	324	5			2	3	319																											
Б2.8.04(П)	Предпроектная 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																											
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6																																	
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																																	
ФТД.01	Основы управления и безопасность движения		8			1	1	36	36	36	20.1			20	0.1	15.9																											
ФТД.02	Автомобильные перевозки сельскохозяйственных грузов		6			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; ПК-15
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-4; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15
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-15
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	Машины и оборудование в животноводстве	ОПК-4; ПК-13
Б1.О.36	Сельскохозяйственные машины	ОПК-4; ПК-4
Б1.О.37	Эксплуатация технических средств в АПК	ПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-14
Б1.О.38	Основы растениеводства и животноводства	ОПК-4
Б1.О.39	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.40	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-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.В.01	Проектирование процессов и технических средств АПК	ПК-12
Б1.В.02	Проектирование технической эксплуатации транспортных средств в АПК	ПК-5; ПК-8
Б1.В.03	Технологии восстановления работоспособности технических средств в АПК	ПК-3; ПК-6
Б1.В.04	Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка	ПК-6; ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05	Эксплуатационные материалы для технических средств в АПК	ПК-9; ПК-11
Б1.В.06	Производственный контроль технологических процессов в АПК	ПК-1
Б1.В.07	Технологии механической обработки материалов деталей сельскохозяйственной техники	ПК-6
Б1.В.08	Конструирование и прототипирование технических средств в АПК	ПК-2
Б1.В.09	Технические системы в растениеводстве	ПК-4
Б1.В.10	Технические системы в животноводстве	ПК-13
Б1.В.11	Технологии и технические средства уборки зерновых культур	ПК-4
Б1.В.12	Особенности эксплуатации импортных сельскохозяйственных машин	ПК-9; ПК-14
Б1.В.13	Основы производства технических средств в АПК	ПК-1; ПК-2
Б1.В.14	Технические аспекты проектирования современной агротехники	ПК-12
Б1.В.15	Материально-техническое обеспечение технической эксплуатации агротехники	ПК-10
Б1.В.16	Техническое сопровождение производственных процессов в АПК	ПК-5
Б1.В.17	Роботизированные технические средства в сельскохозяйственном производстве	ПК-12
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-2
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии компьютерного моделирования в сельскохозяйственном производстве	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Современные компьютерные сети и операционные системы в сельскохозяйственном производстве	ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Системы автоматизированного проектирования технических средств в АПК	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерное моделирование технических средств в АПК	ПК-2
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-4; УК-8; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-6
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)	УК-1; ОПК-5; ПК-6
Б2.О.02(П)	Технологическая практика (в мастерских)	ОПК-4; ПК-3; ПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-8; ПК-1; ПК-2; 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
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б2.В.03(П)	Технологическая практика на сельскохозяйственных предприятиях	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	УК-2; УК-4; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б2.В.05(П)	Технологическая практика	УК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11
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; ПК-15
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; ПК-15
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1; ПК-8
ФТД.01	Основы управления и безопасность движения	ПК-1
ФТД.02	Автомобильные перевозки сельскохозяйственных грузов	ПК-8

		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
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				227	242	60	29	31	60	26	34	61	26	35	61	27	34
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	60	29	31	60	26	34	60	26	34	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	71%	29%	6.8%	183	198	51	29	22	51	26	25	48	26	22	48	27	21
Б1.О	Обязательная часть					140	51	29	22	37	22	15	43	26	17	9	7	2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					58				14	4	10	5		5	39	20	19
Б2	Практика	25%	75%	0%	36	36	9		9	9		9	12		12	6		6
Б2.О	Обязательная часть					9	9		9									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27				9		9	12		12	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2							1		1	1		1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.2	-	53.6	50.7	-	54	52.4	-	54	53.4	-	54	52.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				51.1	-	53.4	39.5	-	52.5	53.4	-	53.4	53.4	-	53.4	53.4
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				30.9	-	31.2	31.9	-	32.8	28.1	-	30.2	29.2	-	33	30.4
		элективные дисциплины по физ.к.				2.5	-		3.9	-	4	4.1	-	3.6	2.3	-	1.9	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4414.1	-	555.6	559.2	-	629.6	551.4	-	589.3	467.1	-	627	434.9
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-		60	-	68	70	-	62	34	-	34	
		Блок Б2				166.2	-		76.1	-		76.1	-		8	-		6
		Блок Б3				16.5	-			-			-			-		16.5
		Блок ФТД				40.2	-			-			-		20.1	-		20.1
		Итого по всем блокам				4637	-	555.6	635.3	-	629.6	627.5	-	589.3	495.2	-	627	477.5
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	5	4		9	5	4		7	3	4	
		ЗАЧЕТ (За)					10	6	4		12	6	6		10	7	3	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														4	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												3		3		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				32.73%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				62.1%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				59.2%													