

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 13.01.2026 10:17:21
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

Электрооборудование и электротехнологии

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
+	производственно-технологический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ С.А. Макаров/

Начальник УОКО

/ А.Б. Хохлов/

Директор

/ С.М. Бакиров/

Календарный учебный график

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	16 5/6	34	19 2/6	12 4/6	32	18	14	32	131 3/6	
Э	Экзаменационные сессии	1 5/6	1 3/6	3 2/6	1 3/6	1 2/6	2 5/6	1 2/6	1 3/6	2 5/6	4/6	1	1 4/6	10 4/6	
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 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)	
Продолжительность обучения			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого			22	30	52	21	31	52	23	29	52	21	31	52	208

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов									Курс 3												Курс 4															
		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.	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			1296	1296	166.2			156	10.2	1129.8							12	432															4	2	210						
Обязательная часть		9	9			324	324	76.1			74	2.1	247.9																									6	216					
62.0.01(У)	Практическая практика (в том числе получение первичных научно-исследовательской работы)	2				3	3	36	108	108	72.1			72	0.1	35.9																												
62.0.02(П)	Технологическая практика (в мастерских)	2				6	6	36	216	216	4			2	2	212																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		27	27			972	972	90.1			82	8.1	881.9							12	432																6	216						
62.8.01(У)	Ознакомительная практика (электротехническая)	4				3	3	36	108	108	72.1			72	0.1	35.9																												
62.8.02(П)	Технологическая практика (электроремонтная)	4				6	6	36	216	216	4			2	2	212																												
62.8.03(П)	Эксплуатационная практика	6				9	9	36	324	324	5			2	3	319					9	324																2	1	105				
62.8.04(П)	Преддипломная практика	8				3	3	36	108	108	3			2	1	105																												
62.8.05(П)	Технологическая практика	6				3	3	36	108	108	3			2	1	105					3	108																						
62.8.06(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	8				3	3	36	108	108	3			2	1	105																												
Блок 3. Государственная итоговая аттестация		6	6			216	216	16.5			16	0.5	199.5																									6	216					
63.01(Д)	Получение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	16.5			16	0.5	199.5																					6	216						
ФТД. Факультативные дисциплины		2	2			72	72	40.2			20	20	0.2	31.8																							1	36						
ФТД.01	Техническая документация при эксплуатации электрооборудования		1			1	1	36	36	36	20.1			20	0.1	15.9																					1	36						
ФТД.02	Моделирование физических процессов в электротехнологиях		8			1	1	36	36	36	20.1			20	0.1	15.9																					1	36						

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
61	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
61.0	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-10
61.0.01	Иностранный язык	УК-4
61.0.02	История России	УК-5
61.0.03	Философия	УК-5
61.0.04	Правоведение (общий курс)	УК-10; ОПК-2
61.0.05	Психология работы в малых группах	УК-6
61.0.06	Социология	УК-3
61.0.07	Русский язык и культура речи	УК-4
61.0.08	Математика (базовый уровень)	ОПК-1
61.0.09	Прикладная математика в агроинженерии	ОПК-1
61.0.10	Физика	ОПК-1
61.0.11	Инженерная физика	УК-1
61.0.12	Химия	ОПК-1
61.0.13	Экология	УК-8; ОПК-3
61.0.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-2
61.0.15	Информатика	ОПК-1; ОПК-7
61.0.16	Цифровые технологии и искусственный интеллект в агроинженерии	ОПК-4; ОПК-7
61.0.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-4
61.0.18	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
61.0.19	Гидравлика	ОПК-1
61.0.20	Теплотехника	ОПК-1
61.0.21	Автоматика	ОПК-4
61.0.22	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2
61.0.23	Менеджмент	УК-2
61.0.24	Охрана труда	ОПК-3
61.0.25	Экономика предприятия АПК	УК-9; ОПК-6
61.0.26	Физическая культура и спорт	УК-7
61.0.27	Механика	ОПК-1
61.0.28	Общее устройство тракторов и автомобилей	ОПК-4
61.0.29	Основы научных исследований в агроинженерии	ОПК-5
61.0.30	Комплексные системы наблюдения беспилотных авиационных систем	ПК-10
61.0.31	Электроника	ОПК-4
61.0.32	Теоретические основы электротехники	ОПК-1
61.0.33	Электрические машины	ОПК-1
61.0.34	Микромашины и исполнительные механизмы	ОПК-4
61.0.35	Организация безопасной эксплуатации электроустановок	ОПК-3
61.0.36	Электротехнические материалы	ОПК-4
61.0.37	Основы построения и чтения схем электроустановок	ОПК-1
61.0.38	Светотехника	ОПК-4
61.0.39	Основы растениеводства и животноводства	ОПК-4
61.0.40	Основы военной подготовки	УК-8
61.0.41	Основы российской государственности	УК-5
61.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
61.В.01	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации	ПК-2
61.В.02	Электрооборудование технологий производства сельскохозяйственной продукции	ПК-3
61.В.03	Микропроцессорная техника и программное обеспечение	ПК-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
51.B.04	Надежность электрооборудования	ПК-4
51.B.05	Электропривод	ПК-7
51.B.06	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации	ПК-8
51.B.07	Автоматизация и роботизация технологических процессов сельскохозяйственного производства	ПК-7
51.B.08	Электроснабжение	ПК-7
51.B.09	Проектирование энергетической службы	ПК-6
51.B.10	Испытание и наладка электрооборудования	ПК-1
51.B.11	Проектирование систем электрификации	ПК-7
51.B.12	Релейная защита и автоматика	ПК-9
51.B.13	Технология ремонта электрооборудования	ПК-5
51.B.14	Проектирование электротехнологий в АПК	ПК-7
51.B.15	Автоматизированная система учета электрической энергии	ПК-7
51.B.16	Электрооборудование подстанций и распределительных устройств	ПК-2
51.B.17	Электрические измерения	ПК-3
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.B.ДВ.02	ПК-2
51.B.ДВ.02.01	Энергетическое оборудование	ПК-2
51.B.ДВ.02.02	Электротехнологическое оборудование	ПК-2
51.B.ДВ.03	Дисциплины по выбору 51.B.ДВ.03	ПК-4
51.B.ДВ.03.01	Энергосбережение	ПК-4
51.B.ДВ.03.02	Энергоаudit	ПК-4
52	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
52.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-8; ПК-9
52.0.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-8; ПК-9
52.0.02(П)	Технологическая практика (в мастерских)	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-8
52.8	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
52.8.01(У)	Ознакомительная практика (электрослесарная)	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-5
52.8.02(П)	Технологическая практика (электроремонтная)	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-2; ПК-3
52.8.03(П)	Эксплуатационная практика	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
52.8.04(П)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
52.8.05(П)	Технологическая практика	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-3; ПК-4
52.8.06(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
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
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
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-3; ПК-9
ФТД.01	Техническая документация при эксплуатации электрооборудования	ПК-3
ФТД.02	Моделирование физических процессов в электротехнологиях	ПК-9

