

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 02.12.2025 09:28:19
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 14.05.2025

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО Вавиловский университет



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

Агроинженерия

Электрооборудование и электротехнологии

Институт: инженерии и робототехники

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 709 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2 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
+	научно-исследовательский
+	технологический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УОКО

Директор

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

Календарный учебный график

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Н	Теоретическое обучение и практики	13 5/6	17 3/6	31 2/6	14 3/6		14 3/6	45 5/6
П								
Э	Экзаменационные сессии	1	1 2/6	2 2/6	1 2/6		1 2/6	3 4/6
Н	Научно-исслед. работа					18	18	18
П	Производственная практика		8	8		4	4	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	1	7	8	1	6 5/6	7 5/6	15 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1/6 (1 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 2/6 (14 дн)	1/6 (1 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		16	36	52	17	35	52	104

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
61	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
61.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
61.0.01	Экономика и управление	ОПК-5
61.0.02	Методология и методы проведения научных исследований в агроинженерии	ОПК-1; ОПК-4
61.0.03	Философские проблемы науки и техники	УК-1; УК-6; ОПК-1
61.0.04	Русский язык в деловой и научной коммуникации	УК-4
61.0.05	Педагогика высшей школы	ОПК-2
61.0.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
61.0.07	Организация работы малых групп	УК-3; УК-5; ОПК-6
61.0.08	Математическое моделирование и анализ данных	ОПК-3
61.0.09	Стратегический менеджмент	УК-1
61.0.10	Оценка эффективности инвестиционных проектов в агроинженерии	УК-2; ОПК-5
61.0.11	Современные программные продукты в электроэнергетике	ОПК-3
61.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
61.В.01	Надежность электрических систем	ПК-1
61.В.02	Технические средства управления	ПК-2
61.В.03	Энергосбережение в электротехнологиях	ПК-3
61.В.04	Роботизированные системы управления	ПК-2
61.В.05	Современные способы диагностирования электроустановок	ПК-4; ПК-9
61.В.06	Организация эксплуатации электроустановок предприятий АПК	ПК-1
61.В.07	Проектирование электроустановок	ПК-5
61.В.08	Моделирование электротехнических комплексов	ПК-6
61.В.09	Автоматизация систем управления технологическими процессами в агроинженерии	ПК-2
61.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.01	ПК-7
61.В.ДВ.01.01	Система энергообеспечения предприятий АПК	ПК-7
61.В.ДВ.01.02	Энергетические установки и средства автоматизации	ПК-8
61.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.02	ПК-8
61.В.ДВ.02.01	Выбор альтернативных источников энергии	ПК-8
61.В.ДВ.02.02	Эксплуатация альтернативных источников энергии	ПК-8
62	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; 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
62.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
62.0.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-4; ПК-6
62.0.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-9
62.0.03(П)	Педагогическая практика	ОПК-2
62.0.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-3; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
62.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
62.В.01(П)	Эксплуатационная практика	УК-1; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8
62.В.02(П)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
63	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативы	ПК-9
ФТД.01	Проведение и планирование эксперимента	ПК-9
ФТД.02	Обработка результатов эксперимента	ПК-9

		Итого					Курс 1			Курс 2							
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4					
					Не менее	Факт											
	Итого (с факультативами)				107	122	60	20	40	62	23	39					
	Итого по ОП (без факультативов)				105	120	60	20	40	60	21	39					
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	20%	54	60	45	20	25	15	15						
Б1.0	Обязательная часть					30	30	20	10								
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	15		15	15	15						
Б2	Практика	78%	22%	0%	45	54	15		15	39	6	33					
Б2.0	Обязательная часть					42	9		9	33	6	27					
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	6		6	6		6					
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6				6		6					
ФТД	Факультативы				2	2				2	2						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.9	-	49.5	53.6	-	52.2						
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48.6	-	35.6	53.4	-	53.4						
		в период гос. экзаменов					-			-							
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				18.4	-	19.4	18.2	-	17.8						
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				741.2	-	267	285.2	-	189						
		Блок Б2				124	-		41	-	68	15					
		Блок Б3				30.5	-			-		30.5					
		Блок ФТД				40.2	-			-	40.2						
		Итого по всем блокам				935.9	-	267	326.2	-	297.2	45.5					
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				6	2	4	4	4							
		ЗАЧЕТ (За)				10	6	4	2	2							
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)				1		1	1	1							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.34%										
	Объём обязательной части от общего объема программы (%)						60%										
	Объём конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						34.31%										