

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 02.12.2025 09:30:55  
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

35.04.10

Гидромелиорация

Оросительные мелиорации

Институт: инженерии и робототехники

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1043 от 17.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	
13.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО АГРОМЕЛИОРАЦИИ	№ 682н от 30.09.2020 г.
13.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ	№ 648н от 20.09.2021 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектно-изыскательский
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

### 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			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	17 1/6	12 4/6	29 5/6	17 1/6		17 1/6	47
Э	Экзаменационные сессии	1 1/6	1 3/6	2 4/6	1 2/6		1 2/6	4
У	Учебная практика		6	6				6
Н	Научно-исслед. работа					18	18	18
П	Производственная практика		4	4				4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	1 1/6	6	7 1/6	1	6 1/6	7 1/6	14 2/6
*	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)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	21	31	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
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
61.0.01	Философские проблемы науки и техники	УК-1; УК-6
61.0.02	Математическое моделирование и анализ данных	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
61.0.03	Стратегический менеджмент	УК-1
61.0.04	Управление проектами	УК-2
61.0.05	Организация работы малых групп	УК-3; УК-5; ОПК-6
61.0.06	Русский язык в деловой и научной коммуникации	УК-4; ОПК-4
61.0.07	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
61.0.08	Экономическая оценка эффективности гидромелиоративных мероприятий	ОПК-5
61.0.09	Педагогика высшей школы	ОПК-2
61.0.10	Современные проблемы гидромелиорации	УК-1; ОПК-1
61.0.11	Методы и методология научных исследований в гидромелиорации	ОПК-4; ПК-1
61.0.12	Проектирование гидромелиоративных систем	ОПК-1; ПК-4
61.0.13	Надежность и безопасность гидромелиоративных объектов	ОПК-6; ПК-7
61.0.14	Мелиоративная география Нижнего Поволжья	ПК-3
61.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
61.В.01	Исследование оросительных систем	ПК-1; ПК-2
61.В.02	Специальные виды инженерных изысканий на орошаемых землях	ПК-3
61.В.03	Эксплуатация и техническое перевооружение оросительных систем	ПК-6; ПК-8
61.В.04	Комплексные мелиорации на орошаемых агроландшафтах	ПК-2; ПК-4
61.В.05	Ресурсосберегающие и экологически безопасные технологии в орошении	ПК-2
61.В.06	Управление потенциальным и эффективным плодородием орошаемых земель	ПК-2
61.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.01	ПК-5; ПК-8
61.В.ДВ.01.01	Организация строительных работ на оросительных системах	ПК-5; ПК-8
61.В.ДВ.01.02	Технология производства строительных работ на оросительных системах	ПК-5; ПК-8
61.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.02	ПК-8
61.В.ДВ.02.01	Дистанционный мониторинг орошаемых земель	ПК-8
61.В.ДВ.02.02	Программные продукты общего и специального назначения при проектировании оросительных систем	ПК-4
62	Практика	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
62.0	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
62.0.01(У)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
62.0.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
62.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
62.В.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-1; ПК-2
62.В.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
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
63.01	Подготовка к процедуре защиты 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
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; ПК-2
ФТД.01	История развития орошаемого земледелия	УК-1
ФТД.02	Режимы орошения перспективных сельскохозяйственных культур	ПК-2

