

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
 Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
 Дата подписания: 27.05.2026 15:31:57  
 Уникальный программный ключ:  
 528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО Вавиловский университет

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Гидромелиорация

Оросительные мелиорации

35.04.10

Институт: инженерии и робототехники

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

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-исследовательский
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УОКО

Директор

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Д.А. Соловьев



/ Макаров С.А./

/ Хохлов А.Б./

/ Бакиров С.М./





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	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
Б1.О	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-3; ПК-4; ПК-7
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	УК-1; УК-6
Б1.О.02	Математическое моделирование и анализ данных	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.03	Стратегический менеджмент	УК-1
Б1.О.04	Управление проектами	УК-2
Б1.О.05	Организация работы малых групп	УК-3; УК-5; ОПК-6
Б1.О.06	Русский язык в деловой и научной коммуникации	УК-4; ОПК-4
Б1.О.07	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.08	Экономическая оценка эффективности гидромелиоративных мероприятий	ОПК-5
Б1.О.09	Педагогика высшей школы	ОПК-2
Б1.О.10	Современные проблемы гидромелиорации	УК-1; ОПК-1
Б1.О.11	Методы и методология научных исследований в гидромелиорации	ОПК-4; ПК-1
Б1.О.12	Проектирование гидромелиоративных систем	ОПК-1; ПК-4
Б1.О.13	Надежность и безопасность гидромелиоративных объектов	ОПК-6; ПК-7
Б1.О.14	Мелиоративная география Нижнего Поволжья	ПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.В.01	Исследование оросительных систем	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Специальные виды инженерных изысканий на орошаемых землях	ПК-3
Б1.В.03	Эксплуатация и техническое перевооружение оросительных систем	ПК-6; ПК-8
Б1.В.04	Комплексные мелиорации на орошаемых агроландшафтах	ПК-2; ПК-4
Б1.В.05	Ресурсосберегающие и экологически безопасные технологии в орошении	ПК-2
Б1.В.06	Управление потенциальным и эффективным плодородием орошаемых земель	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Организация строительных работ на оросительных системах	ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Технология производства строительных работ на оросительных системах	ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Дистанционный мониторинг орошаемых земель	ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Программные продукты общего и специального назначения при проектировании оросительных систем	ПК-4
Б2	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
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
Б2.О.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3	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
Б3.01	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

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				107	124	122	60	26	34	62	26	36
	Итого по ОП (без факультативов)				105	120	120	60	26	34	60	24	36
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	26.6%	54	66	66	42	23	19	24	24	
Б1.О	Обязательная часть				36	36	36	32	23	9	4	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	30	30	10		10	20	20	
Б2	Практика	80%	20%	0%	45	45	45	18	3	15	27		27
Б2.О	Обязательная часть				36	36	36	9		9	27		27
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	9	9	9	3	6			
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	4	2				2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.7	-	51	49.8	-	51	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.7	-	53.4	35.6	-	45.8	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					19.1	-	21.5	16.4	-	18.8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					831.2	-	299.3	206.9	-	325	
		Блок Б2					303.2	-	72.1	220.1	-		11
		Блок Б3					30.5	-			-		30.5
		Блок ФТД					16.2	-			-	16.2	
		Итого по всем блокам					1181.1	-	371.4	427	-	341.2	41.5
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3		3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					10	7	3		4	4	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.23%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						60%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						34.98%						