

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

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО Вавиловский университет



УТВЕРЖАЮ

Ректор

"15" мая 2025 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 14.05.2025

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

Начальник УОКО

Директор

/ С.А. Макаров/

/ А.Б. Хохлов/

/ С.М. Бакиров/

Календарный учебный график

[illegible]

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

				Формы пром. атт.		з.е.	-	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт тп	Факт	Часов в з.е.	Эксперт тп	По плану	Конт. раб	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Индекс	Наименование														з.е.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Блок 1.Дисциплины (модули)										66	66					23	96						202	1.3	475.3	53.4	19	60	48	98	0.9	423.7	53.4	24	86	32	206	1	485.6	53.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Обязательная часть										36	36					1296	1296	447.9	759.1	89				23	96							9	36	12	48	0.4	209.8	17.8	4	18		34	0.2	74	17.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
B1.O.01	Философские проблемы науки и техники				1			2	2	36	72	72	32.1	39.9		2	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
B1.O.02	Математическое моделирование и анализ данных				1			2	2	36	72	72	34.1	37.9		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
B1.O.03	Стратегический менеджмент				1			2	2	36	72	72	32.1	39.9		2	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
B1.O.04	Управление проектами				1			2	2	36	72	72	32.1	39.9		2	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
B1.O.05	Организация работы малых групп				1			3	3	36	108	108	32.1	75.9		3	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
B1.O.06	Русский язык в деловой и научной коммуникации			1				2	2	36	72	72	18.2	36	17.8	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
B1.O.07	Иностранный язык в профессиональной деятельности			1				3	3	36	108	108	34.2	56	17.8	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
B1.O.08	Экономическая оценка эффективности гидромелиоративных мероприятий			2				3	3	36	108	108	36.2	54	17.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
B1.O.09	Педагогика высшей школы				1			2	2	36	72	72	18.1	53.9		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
B1.O.10	Современные проблемы гидромеииорации				1			2	2	36	72	72	32.1	39.9		2	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
B1.O.11	Методы и методология научных исследований в гидромеииорации			1				3	3	36	108	108	34.2	56	17.8	3	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
B1.O.12	Проектирование гидромелиоративных систем			3				4	4	36	144	144	52.2	74	17.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

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)					51	-	51.5	49.8	-	51.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					40.1	-	45.8	35.6	-	40.1	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					19.3	-	21.7	16.4	-	19	
	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%							