

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 27.05.2026 15:33:20  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 09 от 02.03.2026

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО Вавиловский университет

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Гидромелиорация

Орошение земель и обводнение территорий

35.03.11

Институт: инженерии и робототехники

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1049 от 17.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО АГРОМЕЛИОРАЦИИ
13.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УОКО

Директор

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Д.А. Соловьев



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













Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.01	Оросительные мелиорации	ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б1.В.02	Специальные виды мелиораций на орошаемых землях	ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б1.В.03	Ресурсосберегающие технологии в орошении	ПК-13
Б1.В.04	Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение территорий	ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.05	Регулирование стока и его использование	ПК-2; ПК-15
Б1.В.06	Технологии возделывания сельскохозяйственных культур на орошаемых землях	ПК-10; ПК-13
Б1.В.07	Оценка воздействия мелиоративных и водохозяйственных объектов на окружающую среду	ПК-2; ПК-4
Б1.В.08	Приборы и средства контроля природных процессов на оросительных системах	ПК-4
Б1.В.09	Оценка и улучшение качества природных вод	ПК-2; ПК-6
Б1.В.10	Автоматизация водораспределения на оросительных и водохозяйственных системах	ПК-4; ПК-14
Б1.В.11	Проектирование мелиоративных и водохозяйственных объектов в специальных компьютерных средах и программах	ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В.ДВ.01.03	Фитнесс	УК-7
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивная борьба	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Гидравлика каналов	ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Гидравлика гидротехнических сооружений	ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Агрометеороаналитика	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Агрометеорологическое обеспечение АПК	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Географические информационные системы в мелиорации	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Дистанционное зондирование и мониторинг мелиоративных объектов	ПК-2; ПК-6
Б2	Практика	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; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (по инженерной геодезии)	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-3
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (по мелиоративному почвоведению)	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика (по геологии и основам гидрогеологии)	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-3
Б2.О.04(У)	Ознакомительная практика (по гидрологии, климатологии и метеорологии)	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПК-3
Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (по технологиям возделывания сельскохозяйственных культур на орошаемых землях)	ПК-15
Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика (по оросительным мелиорациям)	ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б2.В.03(У)	Ознакомительная практика (по агрометеорологии)	ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б2.В.04(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ПК-6; ПК-9; ПК-14
Б2.В.05(П)	Эксплуатационная практика	ПК-4; ПК-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15
ФТД.01	Организация орошаемых участков в фермерских хозяйствах	ПК-10; ПК-12; ПК-13
ФТД.02	Управление влагообеспеченностью сельскохозяйственного поля	ПК-6; ПК-15

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				223	242	60	27	33	60	25	35	60	25	35	62	27	35
	Итого по ОП (без факультативов)				222	240	60	27	33	60	25	35	60	25	35	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	78%	22%	17.3%	192	207	54	27	27	53	25	28	52	25	27	48	27	21
Б1.О	Обязательная часть					161	54	27	27	45	25	20	34	20	14	28	12	16
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					46				8		8	18	5	13	20	15	5
Б2	Практика	46%	54%	0%	24	24	6		6	7		7	8		8	3		3
Б2.О	Обязательная часть					11	6		6	2		2				3		3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					13				5		5	8		8			
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				1	2										2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.1	-	53	52.7	-	52.4	53.6	-	52.2	54	-	54	51.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				50.6	-	47.5	39.5	-	53.4	53.4	-	53.4	53.4	-	53.4	53.4
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.5	-	29.4	28.2	-	26.7	26.4	-	24.6	28.1	-	29.9	26.7
		элективные дисциплины по физ.к.				2.4	-		3.8	-	4.2	2	-	3.9	2.9	-	2.1	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4109.9	-	499.2	595.4	-	519.4	523.2	-	487.4	541.3	-	559.1	384.9
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-		70	-	70	36	-	66	50	-	36	
		Блок Б2				438.8	-		144.3	-		99.2	-		123.2	-		72.1
		Блок Б3				16.5	-			-			-			-		16.5
		Блок ФТД				32.2	-			-			-			-		32.2
		Итого по всем блокам				4597.4	-	499.2	739.7	-	519.4	622.4	-	487.4	664.5	-	559.1	505.7
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	8	5	3	7	4	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)					12	6	6	10	4	6	12	6	6	8	5	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											2		2	5	2	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1	1		1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.54%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					71.7%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					52.83%												