

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 29.10.2025 07:47:19
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

35.04.03

Агрохимия и агропочвоведение

Почвенно-экологический мониторинг

Институт: генетики и агрономии

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 700 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УОКО

Директор

 / С.А. Макаров/
 / А.Б. Хохлов/
 / Н.В. Рязанцев/

Ректор



[illegible]

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	14 5/6	11 5/6	26 4/6	14 5/6		14 5/6	41 3/6
Э	Экзаменационные сессии	1	1	2	1		1	3
Н	Научно-исслед. работа					22	22	22
П	Производственная практика		14	14				14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	1	6	7	1	6 5/6	7 5/6	14 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		17	35	52	17	35	52	104

		Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов												Курс 1														Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Индекс	Наименование	Экз мин	Зачет	КП	КР	Эксперт точн.	факт	Часов в з.е.	Эксперт точн.	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт. роль	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
																		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт. роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Блок 1 Дисциплины (модули)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Обязательная часть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
B1.O.01	Философия познания		1			2	26	26	2	2	36	72	72	40.1	14		26	0.1	31.9	2	72	14		26	0.1	31.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

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; ПК-9
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-2
Б1.О.01	Философия познания	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.03	Организация работы малых групп	УК-3; ОПК-6
Б1.О.04	Русский язык в деловой и научной коммуникации	УК-4
Б1.О.05	Педагогические технологии в профессиональном образовании	ОПК-2
Б1.О.06	Управление проектами	УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.07	Управление персоналом	УК-3; УК-6; ОПК-6
Б1.О.08	Инновационные агротехнологии	ОПК-3
Б1.О.09	Инструментальные методы исследований	ПК-2
Б1.О.10	Апробация результатов научных исследований	УК-6; ОПК-4
Б1.О.11	Экологические методы исследований	ОПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Биологические препараты в растениеводстве	ПК-3
Б1.В.02	Экологическое земледелие	ПК-3
Б1.В.03	Комплексный экологический мониторинг	ПК-1
Б1.В.04	Экологическая экспертиза	ПК-9
Б1.В.05	Адаптивно-ландшафтные системы земледелия	ПК-4
Б1.В.06	Инновационные технологии в земледелии с использованием современной сельскохозяйственной техники	ПК-5
Б1.В.07	Технологии сберегающего земледелия	ПК-2
Б1.В.08	Проектирование и составление тематических карт	ПК-9
Б1.В.09	Организация научных исследований магистра	ПК-2
Б1.В.10	Экологические аспекты повышения плодородия почвы	ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01	Сельскохозяйственное ресурсоведение	ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Устойчивое развитие сельских территорий	ПК-9
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Агрометеорологические прогнозы	ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Оценка климатических ресурсов при обосновании выбора систем земледелия	ПК-6
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	УК-2; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(П)	Производственная практика: технологическая практика	УК-1; УК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.01(Д)	Выполнение, 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1; ПК-3
ФТД.01	Микроорганизмы и плодородие почв	ПК-3
ФТД.02	Методология мониторинга почвенного плодородия	ПК-1

		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)				104	173	122	61	21	40	61	22	39	
	Итого по ОП (без факультативов)				102	171	120	60	21	39	60	21	39	
Б1	Дисциплины (модули)	43%	57%	14.7%	60	100	60	39	21	18	21	21		
Б1.О	Обязательная часть				26	26	26	24	18	6	2	2		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				34	34	34	15	3	12	19	19		
Б2	Практика	0%	100%	0%	36	62	54	21		21	33		33	
Б2.О	Обязательная часть													
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				36	62	54	21		21	33		33	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2	2	1		1	1	1		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.4	-	48.6	53.3	-	49.8		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.5	-	35.6	53.4	-	53.4		
		в период гос. экзаменов						-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					18.8	-	19.9	18.2	-	18.2		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					779.1	-	295.1	214.9	-	269.1		
		Блок Б2					25	-		14	-		11	
		Блок Б3					30.5	-			-		30.5	
		Блок ФТД					24.2	-		12.1	-	12.1		
		Итого по всем блокам					858.8	-	295.1	241	-	281.2	41.5	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	3	3		
		ЗАЧЕТ (За)						10	7	3	5	5		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					30.42%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					21.7%								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					36.07%								