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

Permop

по программе магистратуры

Агрохимия и агропочвоведение

Почвенно-экологический мониторинг

Институт:

генетики и агрономии

35.04.03

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 700 от 26.07.2017

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/

Календарный учебный график

Mec		Сентя	ябрь			C)ктя(брь			ŀ	Нояб	рь			Дека	абрь				Янва	рь			Фе	врал	Ь			Ма	рт			,	Апре	ель				Май				Июн	Ь				Июль	•			Аві	уст	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	Ç) 1	0 1	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	2	2 2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	1 3!	36	5 3	7 3	8 3	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I											t .						Э	К	* * *	* * * *								*		*			Э Э	Э Э П П	П	П		Г Г Г		I [1	П	П	П П П *	п	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
П											k						Э	К	H + * *	* * * H	Н	Н	ŀ	1	Н	Н	H H H H	* H H H H H	H H H H	* H H H	Н	Н	Н	Н	н	Н				ı i	4	Н	Н	H H H *	Н Д Д Д	Д	Д	Д	Д Д К К К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	ИПОГО
	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)
Продо	олжительность обучения	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	2Д.	
Итого	0	17	35	52	17	35	52	104

			Формы п			3.e.					14-	гого акад.											Курс	1													Курс	2						
	-		ФОРМЫ П	ром. атт.								гого акад.	IdCOR						C	еместр 1						Cer	иестр 2	_					Сем	естр 3							Семестр 4	1		
Индекс	Наименование	Экза	Зачет	кп		тное	Факт	3.e 3	кспер тное	По Конт	Лек	Лаб	Пр	п	CP	Конт	3.e.	Итого	Лек Ла	6 Пр	п	CP	Конт	з.е. Ип	гого	Лек Лаб	Пр	п	CP K	OHT 3.	е. Ито	го Лек	Лаб	Пр	п	CP	Конт	3.e. l	того	Лек Л	Лаб Пр	lp П	1 CP	, Конт
Блок 1. Дисц	иплины (модули)					60	60	2	2160	2160 779.	1 236	26	514	3.1	1238.5	142.4	21	756	96 26	172	1.1	425.3	35.6	18 6	48	72	142	0.9	379.7 5	3.4 2	1 75	6 68		200	1.1	433.5	53.4							
Обязательна	я часть					26	26	-	936	936 377.	3 118	26	232	1.3	523.1	35.6	18	648	82 26	158	1	345.4	35.6	6 2	16	24	48	0.2	143.8		2 7.	12		26	0.1	33.9								
B1.O.01	Философия познания		1			2	2	36	72	72 40.1	14		26	0.1	31.9		2	72	14	26	0.1	31.9																						
Б 1. 0 .02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1				3	3	36	108	108 26.2	!		26	0.2	64	17.8	3	108		26	0.2	64	17.8																					
6 1. 0 .03	Организация работы малых групп		1			3	3	36	108	108 28.1	14		14	0.1	79.9		3	108	14	14	0.1	79.9																						
B1.O.04	Русский язык в деловой и научной коммуникации	1				2	2	36	72	72 26.2	!		26	0.2	28	17.8	2	72		26	0.2	28	17.8																					
B1.0.05	Педагогические технологии в профессиональном образовании		1			2	2	36	72	72 28.1	14		14	0.1	43.9		2	72	14	14	0.1	43.9																						
B1.O.06	Управление проектами		1			2	2	36	72	72 40.1	14		26	0.1	31.9		2	72	14	26	0.1	31.9																						
51.0.07	Управление персоналом		3			2	2	36	72	72 38.1	12		26	0.1	33.9																2 7	12		26	0.1	33.9								
61.0.08	Инновационные агротехнологии		2			3	3	36	108	108 36.1	12		24	0.1	71.9									3 1	108	12	24	0.1	71.9															
B1.O.09	Инстументальные методы исследований		1			2	2	36	72	72 40.1	14	26		0.1	31.9		2	72	14 26	i	0.1	31.9																						
51.0.10	Апробация результатов научных исследований		2			3	3		108	108 36.1	_	1	24	0.1	_									3 1	108	12	24	0.1	71.9															
Б 1. 0 .11	Экологические методы исследований		1			2			72	72 38.1	_		26	0.1	33.9		2		12	26	0.1																							
	ируемая участниками образовательных от	ношен	_			34	34			1224 401.	_		282	1.8		106.8	3	108	14	14	0.1	79.9		12 4	132	48	94	0.7	235.9 5	i3.4 1	9 68			174		399.6	53.4							
51.B.01	Биологические препараты в растениеводстве		3			3	3		108	108 40.1	_		26	0.1	67.9																10	8 14		26	0.1	67.9								
Б1.B.02	Экологическое земледелие	2				3	3		108	108 36.2			24	0.2	54	17.8										12	24			17.8											_			
Б1.B.03	Комплексный эклогический мониторинг	2				3	-		108	108 34.2	_		22	0.2	56	17.8								3 1	108	12	22	0.2	56 1	17.8											_			
B1.B.04	Экологическая экспертиза	3	-			3	3		108	108 40.2	_		26	0.2	50	17.8	+				-	-			-						10			26			17.8	-	-	-	-+	_	-	-
B1.B.05	Адаптивно-ландшафтные системы земледелия Инновационные технологии в земледелии с	3				3	3	36	108	108 40.2	14	_	26	0.2	50	17.8									_						10	8 14		26	0.2	50	17.8				-	—	+	
61.B.06	использованием современной сельскохозяйственной техники		2			3	3	36	108	108 36.1	12		24	0.1	71.9									3 1	108	12	24	0.1	71.9															
61.B.07	Технологии сберегающего земледелия	3				4	4	36	144	144 38.2	14		24	0.2	88	17.8															1 14	4 14		24	0.2	88	17.8							
61.B.08	Проектирование и составление тематических карт		3			2	2	36	72	72 26.1			26	0.1	45.9																2 7	2		26	0.1	45.9								
61.B.09	Организация научных исследований магистра		1			3	3	36	108	108 28.1	14		14	0.1	79.9		3	108	14	14	0.1	79.9																						
61.B.10	Экологические аспекты повышения плодородия почвы		3			2	2	36	72	72 26.1			26	0.1	45.9																2 7	2		26	0.1	45.9								
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	2				3	3		108	108 36.2	12		24	0.2	54	17.8								3 1	08	12	24	0.2	54 1	17.8														
Б1.В.ДВ.01.01	Сельскохозяйственное ресурсоведение	2				3	3	36	108	108 36.2	12		24	0.2	54	17.8								3 1	108	12	24	0.2	54 1	17.8														
Б1.В.ДВ.01.02	Устойчивое развитие сельских территорий	2				3	3	36	108	108 36.2	12		24	0.2	54	17.8								3 1	801	12	24	0.2	54 1	17.8														
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		3		_	2	2		_	72 20.1	_		20	0.1	51.9						_										7	_		20	0.1							_	_	
Б1.В.ДВ.02.01	Агрометеорологические прогнозы		3			2	2	36	72	72 20.1		1	20	0.1	51.9	<u> </u>					1	1									7.	2		20	0.1	51.9							_	
Б1.В.ДВ.02.02	Оценка климатических ресурсов при обосновании выбора систем земледелия		3			2	2	36	72	72 20.1			20	0.1	51.9													1			7.	2		20	0.1	51.9								
Блок 2.Прак						54	54	1	1944	1944 25			10	15	1919									21 7	56		8	6	742									33	1188		2	2 9	117	7
Часть, форм	ируемая участниками образовательных от	гношен	ний			54	54	1	1944	1944 25			10	15	1919									21 7	56		8	6	742									33 '	1188		2	2 9	117	7
62.B.01(H)	Производственная практика: научно- исследовательская работа		4			33	33	36	1188	1188 11			2	9	1177																							33	1188		2	2 9	117	7
62.B.02(Π)	Производственная практика: технологическая практика		2			21	21	36	756	756 14			8	6	742									21 7	756		8	6	742															
Блок 3.Госуд	арственная итоговая аттестация					6	6		216	216 30.5	;		30	0.5	185.5																							6	216		30	0.5	.5 185	.5
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216 30.5			30	0.5	185.5																							6	216	$\perp I$	30	0.5	.5 185	.5
ФТД.Факуль	тативные дисциплины					2	2		72	72 24.2	2		24	0.2	47.8									1 :	36		12	0.1	23.9		3	5		12	0.1	23.9								
ФТД.01	Микроорганизмы и плодородие почв		3			1	1	36	36	36 12.1			12	0.1	23.9																3	ò		12	0.1	23.9								
ФТД.02	Методология мониторинга почвенного плодородия		2			1	1	36	36	36 12.1			12	0.1	23.9									1 :	36		12	0.1	23.9															

	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	1.0.01	Философия познания	УК-1; УК-5
Б↑	1.0.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1	1.0.03	Организация работы малых групп	УК-3; ОПК-6
Б1	1.0.04	Русский язык в деловой и научной коммуникации	УК-4
Б1	1.0.05	Педагогические технологии в профессиональном образовании	OПК-2
Б1	1.0.06	Управление проектами	УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1	1.0.07	Управление персоналом	УК-3; УК-6; ОПК-6
Б1	1.0.08	Инновационные агротехнологии	OПК-3
Б1	1.0.09	Инстументальные методы исследований	ПК-2
Б1	1.0.10	Апробация результатов научных исследований	УK-6; ΟΠΚ-4
Б1	1.0.11	Экологические методы исследований	OПК-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	1.B.01	Биологические препараты в растениеводстве	ПК-3
Б1	1.B.02	Экологическое земледелие	ПК-3
Б1	1.B.03	Комплексный эклогический мониторинг	ПК-1
Б1	1.B.04	Экологическая экспертиза	ПК-9
Б1	1. B .05	Адаптивно-ландшафтные системы земледелия	ПК-4
Б1	1.B.06	Инновационные технологии в земледелии с использованием современной сельскохозяйственной техники	ПК-5
Б1	1.B.07	Технологии сберегающего земледелия	NK-2
Б1	1.B.08	Проектирование и составление тематических карт	ПК-9
Б1	1.B.09	Организация научных исследований магистра	ПК-2
Б1	1.B.10	Экологические аспекты повышения плодородия почвы	NK-7
Б1	1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	NK-9
	Б1.В.ДВ.01.01	Сельскохозяйственное ресурсоведение	NK-8
_	Б1.В.ДВ.01.02	Устойчивое развитие сельских территорий	NK-9
Б1	1.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	2.B.01(H)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	УК-2; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2
	2.B.02(Π)	Производственная практика: технологическая практика	УК-1; УК-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	ΠK-1; ΠK-3
ФТД.0	01	Микроорганизмы и плодородие почв	ПК-3
ФТД.0	02	Методология мониторинга почвенного плодородия	ПК-1

					Итого				Курс 1			Курс 2	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з . е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
		Das. 70	Бар. 76	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	bcero	CEM. 1	CEM. Z	BCEIO	CEM. 3	CEM. 4
	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	
		ОП, факу	/льтативь	(в период	д ТО)		50.4	-	48.6	53.3	-	49.8	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	/льтативь	(в период	д экз. сес	сий)	47.5	-	35.6	53.4	-	53.4	
		в период	, гос. экза	менов				-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					18.8	-	19.9	18.2	-	18.2	
		Блок Б1					779.1	-	295.1	214.9	-	269.1	
		Блок Б2					25	-		14	-		11
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б3					30.5	-			-		30.5
		Блок ФТ,					24.2	-		12.1	-	12.1	
			всем бло	кам			858.8	-	295.1	241	-	281.2	41.5
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕ						5	2	3	3	3	
	облательные формы прочежуточной аттестации	ЗАЧЕТ	(3a)					10	7	3	5	5	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ІНЫХ				30.42%						
	Объём обязательной части от общего объёма програм	имы (%)					21.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на ре	ализацию	дисципли	н (модуле	—— ей) (%)		36.07%						