

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 29.10.2025 07:50:16
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО Вавиловский университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 14.05.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

Агрономия

Интегрированная защита растений

Институт: генетики и агрономии

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 708 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	
13.017	АГРОНОМ	№ 644н от 20.09.2021 г.

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УОКО

Директор

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



Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	16 5/6	10 3/6	27 2/6	15 5/6		15 5/6	43 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 1/6	2 3/6	1		1	3 3/6
Н	Научно-исслед. работа					18	18	18
П	Производственная практика		12	12				12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2/6	7 3/6	7 5/6	4/6	8 1/6	8 5/6	16 4/6
*	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		20	32	52	19	33	52	104

		Формы прок. атт.				з.е.				Итого акад.часов																Курс 1																Курс 2															
																										Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
Индекс	Наименование	Зач	Эксп	КП	КР	Экспер- тная	Факт	Часы в зале	Экспер- тная	По плану	Кон- т. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Кон- роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Кон- роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Кон- роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Кон- роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Кон- роль								
Блок 1 Дисциплины (модули)																																																									
Обязательная часть																																																									
Б1.О.01	Исторический язык	1	1			27	27	2376	2376	993.3	380	134	476	3.3	1204.7	178	27	972	150	34	284	1.5	431.3	71.2	15	540	80	40	102	1	263.6	53.4	17.8	24	864	150	60	90	0.8	509.8	53.4																
Б1.О.02	Русский язык в деловой и научной коммуникации	1	1			3	3	36	108	108	32.2	34	2	72	0.2	58	17.8	3	108	102	34	184	1.1	269.5	53.4	9	324	50	82	0.5	173.7	17.8																									
Б1.О.03	Философия познания		1			2	2	36	72	72	36.1	18		18	0.1	35.9		2	72	18		18	0.1	35.9																																	
Б1.О.04	Стратегический менеджмент		1			2	2	36	72	72	36.1	18		18	0.1	35.9		2	72	18		18	0.1	35.9																																	
Б1.О.05	Организация работы малых групп		1			3	3	36	108	108	50.1	16		34	0.1	57.9		3	108	16		34	0.1	57.9																																	
Б1.О.06	Педагогические технологии в профессиональном образовании		1			2	2	36	72	72	36.1	18		18	0.1	35.9		2	72	18		18	0.1	35.9																																	
Б1.О.07	Управление проектами		1			2	2	36	72	72	50.1	16		34	0.1	21.9		2	72	16		34	0.1	21.9																																	
Б1.О.08	Апробация результатов научных исследований		2			2	2	36	72	72	42.1	20		22	0.1	29.9										2	72	20		22	0.1	29.9																									
Б1.О.09	Инструментальные методы исследований		1			2	2	36	72	72	50.2	16	34		0.2	4	17.8	2	72	16	34		0.2	4	17.8																																
Б1.О.10	Инновационные технологии в агрономии		2			3	3	36	108	108	30.2	10		20	0.2	60	17.8								3	108	10	20	0.2	60	17.8																										
Б1.О.11	История и методология научной агрономии		2			2	2	36	72	72	30.1	10		20	0.1	41.9									3	72	10	20	0.1	41.9																											
Б1.О.12	Управление персоналом		2			2	2	36	72	72	30.1	10		20	0.1	41.9									2	72	10	20	0.1	41.9																											
Часть. Формируемая участниками образовательных отношений																																																									
Б1.Б.01	Организация научных исследований магистров в защите растений		1			3	3	36	108	108	48.1	16		32	0.1	59.9		3	108	16		32	0.1	59.9																																	
Б1.Б.02	Современные достижения мировой науки в защите растений		1			3	3	36	108	108	48.1	16		32	0.1	59.9		3	108	16		32	0.1	59.9																																	
Б1.Б.03	Фитосанитарная диагностика агроэкоценозов и методы защиты их вредных организмов		2			2	2	36	72	72	30.2	10		20	0.2	24	17.8								2	72	10	20	0.2	24	17.8																										
Б1.Б.04	Клинический контроль засоренности агроэкоценозов		3	3		5	5	36	180	180	60.1	30	30		0.1	119.9										5	180	30	30		0.1	119.9																									
Б1.Б.05	Регуляция численности вредителей в агроэкоценозах		3			5	5	36	180	180	60.2	30		30	0.2	102	17.8									5	180	30	30	0.2	102	17.8																									
Б1.Б.06	Профилактика энтофитов в агроэкоценозах		3			5	5	36	180	180	60.2	30	30		0.2	102	17.8									5	180	30	30	0.2	102	17.8																									
Б1.Б.07	Иммуниетг растений к вредным организмам		3			5	5	36	180	180	60.2	30		30	0.2	102	17.8									5	180	30		0.2	102	17.8																									
Б1.Б.08	Прогноз развития вредных организмов в агроэкоценозах		3			4	4	36	144	144	60.1	30		30	0.1	83.9										4	144	30		0.1	83.9																										
Б1.Б.09	Биологические аспекты развития вредных организмов		1			3	3	36	108	108	48.2	16		32	0.2	42	17.8	3	108	16		32	0.2	42	17.8																																
Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б.1.Б.ДВ.01		2			2	2		72	72	30.1	10	20		0.1	41.9										2	72	10	20		0.1	41.9																									
Б1.Б.ДВ.01.01	Агроэкологические основы применения пестицидов		2			2	2	36	72	72	30.1	10	20		0.1	41.9										2	72	10	20		0.1	41.9																									
Б1.Б.ДВ.01.02	Правила и регламенты применения пестицидов		2			2	2	36	72	72	30.1	10	20		0.1	41.9										2	72	10	20		0.1	41.9																									
Б1.Б.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б.1.Б.ДВ.02		2			2	2		72	72	30.2	10	20		0.2	24	17.8									2	72	10	20		0.2	24	17.8																								
Б1.Б.ДВ.02.01	Биологическая защита растений в открытом и защищенном грунте		2			2	2	36	72	72	30.2	10	20		0.2	24	17.8									2	72	10	20		0.2	24	17.8																								
Б1.Б.ДВ.02.02	Современные технологии разведения энтомофагов		2			2	2	36	72	72	30.2	10	20		0.2	24	17.8									2	72	10	20		0.2	24	17.8																								
Блок 2 Практика																																																									
Обязательная часть																																																									
Б2.О.01(П)	Производственная практика: технологическая практика		2			45	45		1620	1620	17		4	13	1603											18	648		2	4	642																										
Б2.О.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа		4			27	27	36	972	972	11		2	9	961											18	648		2	4	642																										
Блок 3 Государственная итоговая аттестация																																																									
Обязательная часть																																																									
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	30.5			30	0.5	293.5																																									
ФТД.Факультативы																																																									
Часть. Формируемая участниками образовательных отношений																																																									
ФТД.Б.01	Биосимуляторы и регуляторы роста в защите растений		2			1	1	36	36	36	20.1	20		0.1	15.9											1	36	20		0.1	15.9																										
ФТД.Б.02	Вредители и болезни продукции растениеводства при выращивании		2			1	1	36	36	36	20.1	20		0.1	15.9											1	36	20		0.1	15.9																										

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-1; ПК-2; ПК-9
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	Русский язык в деловой и научной коммуникации	УК-4
Б1.О.03	Философия познания	УК-1; УК-5
Б1.О.04	Стратегический менеджмент	УК-1; ПК-9
Б1.О.05	Организация работы малых групп	УК-3; ОПК-6
Б1.О.06	Педагогические технологии в профессиональном образовании	ОПК-2
Б1.О.07	Управление проектами	УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.08	Апробация результатов научных исследований	УК-6; ОПК-4
Б1.О.09	Инструментальные методы исследований	ПК-2
Б1.О.10	Инновационные технологии в агрономии	ОПК-3
Б1.О.11	История и методология научной агрономии	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.О.12	Управление персоналом	УК-3; УК-6; ОПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Организация научных исследований магистра в защите растений	ПК-2
Б1.В.02	Современные достижения мировой науки в защите растений	ПК-1; ПК-3
Б1.В.03	Фитосанитарная диагностика агроценозов и методы защиты от вредных организмов	ПК-6
Б1.В.04	Химический контроль засоренности агроценозов	ПК-4; ПК-5
Б1.В.05	Регуляция численности вредителей в агроценозах	ПК-4; ПК-7
Б1.В.06	Профилактика эуфитотий в агроценозах	ПК-1; ПК-8
Б1.В.07	Иммунитет растений к вредным организмам	ПК-3; ПК-8
Б1.В.08	Прогноз развития вредных организмов в агроценозах	ПК-6; ПК-7
Б1.В.09	Биологические аспекты развития вредных организмов	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Агротоксикологические основы применения пестицидов	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Правила и регламенты применения пестицидов	ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Биологическая защита растений в открытом и защищенном грунте	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии разведения энтомофагов	ПК-3; ПК-4
Б2	Практика	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; 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
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; 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
Б2.О.01(П)	Производственная практика: технологическая практика	УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
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; ПК-9
Б3.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-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.О.01(Д)	Выполнение 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; ПК-9
ФТД	Факультативы	ПК-4
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-4
ФТД.В.01	Биостимуляторы и регуляторы роста в защите растений	ПК-4
ФТД.В.02	Вредители и болезни продукции растениеводства при хранении	ПК-4

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				108	122	62	27	35	60	24	36
	Итого по ОП (без факультативов)				106	120	60	27	33	60	24	36
Б1	Дисциплины (модули)	41%	59%	10.2%	60	66	42	27	15	24	24	
Б1.О	Обязательная часть					27	27	18	9			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	15	9	6	24	24	
Б2	Практика	100%	0%	0%	40	45	18		18	27		27
Б2.О	Обязательная часть					45	18		18	27		27
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
Б3.О	Обязательная часть					9				9		9
ФТД	Факультативы				2	2	2		2			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.6	-	53.6	53.2	-	51.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				50.9	-	53.4	45.8	-	53.4	
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				23.1	-	27.9	21.3	-	19	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				993.3	-	469.5	223	-	300.8	
		Блок Б2				17	-		6	-		11
		Блок Б3				30.5	-			-		30.5
		Блок ФТД				40.2	-		40.2	-		
		Итого по всем блокам				1081	-	469.5	269.2	-	300.8	41.5
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					11	7	4	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.39%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					60%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					41.81%						