Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 29.10.2025 07:51:44 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



по программе магистратуры

Permop

Permop

Permop

35.04.04

## **Агрономия**

## Инновационное растениеводство

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	AFPOHOM AFPOHOM	№ 454н от 09.07.2018 г.

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УОКО

Директор

/ С.А. Макаров/

Кари / А.Б. Хохлов/

/ Н.В. Рязанцев/

## Календарный учебный график

Mec	Сентябрь	Октябрь Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Нед	1 2 3 4 5	5 6 7 8 9 10 11 12 1	3 14 15 16 17	18 19 20 21 22	2 23 24 25 26	27 28 29 30	31 32 33 34 35	36 37 38 39	40 41 42 43 4	4 45 46 47 48	49 50 51 52
ı		*		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	*	*	3 3 3 1 1 1			п п п к	к к к к
II		*		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	H H H H H H H H	H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H *	Н Н Д Д Д * К	ддддк	к к к к

## Сводные данные

			Курс 1			Kypc 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	ИПОГО
	Теоретическое обучение	17 1/6	10 4/6	27 5/6	17 1/6		17 1/6	45
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 3/6	2 5/6	1 2/6		1 2/6	4 1/6
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	5	7	2	5 1/6	7 1/6	14 1/6
*	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)
Прод	Продолжительность обучения		лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ед.	
Итог	-o	22	30	52	22	30	52	104

- Формы пром. атт.																		T						Ку	oc 1												К	(ypc 2						$\neg$		
	-			Форм	ы пром. а	ITT.			3.e.	-				Ит	ого акад.ч	асов							Семестр	1					Ce	еместр 2						Семест	3					C	еместр 4			
Индекс	Наименование	Экза	Зачет	r KI	1 KP	Дк	СР Др	Экспер		Часов з.е.	в Экспер тное		Конт.	Лек	Лаб	Пр	п	CP	Конт	з.е.	Итого	Лек	Паб	Пр П	CP	Конт	3.e.	Итого	Пек Лаб	5 Пр	п	P Kon	т з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	п	СР Конт		Итого	Лек Ла	6 Пр	п		Конт роль
лок 1.Дисц	иплины (модули)		•					66	66		2376		965.2	376	104	482	3.2	1268	4 142.4	27	972	150	36 '	190 1.4	541.2	53.4	15	540 1	110	122	0.8 27	1.6 35.	5 24	864	116	68	170	1 4	55.6 53.4						T	
бязательн	я часть							27	27		972	972	435.6	182	18	234	1.6	465.	71.2	18	648	102	18 1	154 1.1	319.5	53.4	9	324	80	80	0.5 14	5.7 17.	3													
1.0.01	Иностранный язык	1						3	3	36	108	108	34.2			34	0.2	56	17.8	3	108			34 0.2	56	17.8																				
1.0.02	Русский язык в деловой и научной коммуникации	1						2	2	36	72	72	34.2			34	0.2	20	17.8	2	72			34 0.2	20	17.8																				
1.0.03	Философия познания		1					2	2	36	72	72	36.1	18		18	0.1	35.9		2	72	18		18 0.1	35.9																					
1.0.04	Стратегический менеджмент		1					2	2	36	72	72	36.1	18		18	0.1	35.9		2	72	18		18 0.1	35.9																					
.0.05	Организация работы малых групп		1					3	3	36	108	108	32.1	16		16	0.1	75.9		3	108	16		16 0.1	75.9																					
1.0.06	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																					
.0.07	Управление проектами		1					2	2	36	72	72	32.1	16		16	0.1	39.9		2	72	16		16 0.1	39.9																					
.0.08	Апробация результатов научных исследований		2					2	2	36	72	72	40.1	20		20	0.1	31.9									2	72	20	20	0.1 3	1.9														
.0.09	Инструментальные методы исследований	1						2	2	36	72	72	34.2	16	18		0.2	20	17.8	2	72	16	18	0.3	20	17.8																				
1.0.10	Инновационные технологии в агрономии	2						3	3	36	108	108	40.2	20		20	0.2	50	17.8								3	108	20	20	0.2	0 17.	3													
1.0.11	История и методология научной агрономии		2					2	2	36	72	72	40.1	20		20	0.1	31.9									2	72	20	20	0.1 3	1.9														
1.0.12	Управление персоналом		2					2	2	36	72	72	40.1	20		20	0.1	31.9									2	72	20	20	0.1 3	1.9														
асть, форм	ируемая участниками образовательных от	ноше	ний					39	39		1404	1404	529.6	194	86	248	1.6	803.	71.2	9	324	48	18	36 0.3	221.7		6	216	30	42	0.3 12	5.9 17.	3 24	864	116	68	170	1 4	55.6 53.4	1						
1.B.01	Организация научных исследований магистра в растениеводстве		1					3	3	36	108	108	34.1	16		18	0.1	73.9		3	108	16		18 0.	73.9																					
1.B.02	Адаптивно-ландшафтные системы земледелия		3					4	4	36	144	144	50.1	16	34		0.1	93.9															4	144	16	34		0.1	93.9							_
1.B.03	Ресурсосберегающие технологии в растениеводстве		1					3	3	36	108	108	34.1	16		18	0.1	73.9		3	108	16		18 0.	73.9																					_
1.B.04	Инновационные технологии в богарных и	2					1	3	3	36	108	108	40.2	20		20	0.2	50	17.8								3	108	20	20	0.2	0 17	3													_
.B.05	орошаемых агроценозах Расширение биоразнообразия сельскохозяйственных		3					3	3	36	108	108	52.1	18		34	0.1	_		1													3	108	18		34 0	0.1 !	55.9						-+	_
1.B.06	растений Частное растениеводство	3		-	_	-		4		36				16	34		0.2			-					_								4			34			76 17.8						$\rightarrow$	
1.B.07	Современная сельскохозяйственная техника		1	+	-			3	3	36	108		34.1	16	18	1	0.1			3	108	16	18	0.1	73.9								+ -		10	54		U.Z	70 17.0	_					-+	
1.B.08	Прогрессивные технологии производства кормов	3						3	3	36	108	108	50.2	16		34	0.2	40	17.8														3	108	16		34 0	0.2	40 17.8	3						_
1.B.09	Сортовые технологии	3						3	3	36	108	108	50.2	16		34	0.2	40	17.8														3	108	16		34 0	0.2	40 17.8	3						_
1.B.10	Современные методы программирования урожаев сельскохозяйственных культур		3					3	3	36	108	108	50.1	16		34	0.1	57.9															3	108	16		34 (	0.1	57.9							
1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		3	+				4	4		144	144	52.1	18		34	0.1	91.9															4	144	18		34 C	0.1 9	91.9						-	_
I.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии производства зерна		3					4	4	36	144	144	52.1	18		34	0.1	91.9															4	144	18		34 0	0.1 9	91.9							
1.В.ДВ.01.02	Технологии выращивания высококачественной продукции		3					4	4	36	144	144	52.1	18		34	0.1	91.9															4	144	18		34 0	0.1 9	91.9							
1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		2					3	3		108	108	32.1	10		22	0.1	75.9									3	108	10	22	0.1 7	5.9														
I.В.ДВ.02.01	Почвоохранное растениеводство		2					3	3	36	108	108	32.1	10		22	0.1	75.9									3	108	10	22	0.1 7	i.9														
1.В.ДВ.02.02	Агроландшафтное растениеводство		2	L		L		3	3	36	108	108	32.1	10		22	0.1	75.9									3	108	10	22	0.1 7	i.9														
лок 2.Пран	тика							45	45		1620	1620	17			4	13	1603									18	648		2	4 6	12								27	972		2	9	961	
бязательн								45	45		1620	1620	17			4	13	1603									18	648		2	4 6	12								27	972		2	9	961	
2. <b>0</b> .01( <b>I</b> I)	Производственная практика:технологическая практика		2					18	18	36	648	648	6			2	4	642									18	648		2	4 6	42														
2.0.02(H)	Производственная практика: научно- исследовательская работа		4					27	27	36	972	972	- 11			2	9	961																						27	972		2	9	961	
лок 3.Госу	арственная итоговая аттестация			-				9	9		324	324	30.5			30	0.5	293.	;																					9	324		30	0.5	193.5	_
бязательн								9	9		324	324	30.5			30	0.5	293.	,																					9	324		30	0.5	193.5	
3.0.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной							9	9	36	324	324	30.5			30	0.5																							9	324		30	0.5		
ТД.Факуль	тативы		-1				-	2	2	1	72	72	40.2	1	40	1	0.2	31.8	1	1					1		1	36	20	)	0.1 1	5.9	1	36		20	0	0.1 1	15.9		+				-	
	ируемая участниками образовательных от	ноше	ний					2	2	1	72	72	40.2	1	40	t —	0.2			†					+		1	36	20			.9	1	36		20			15.9	$\top$	1 1				-	_
тд.в.о1	Прогрессивные технологии в растениеводстве		3	Т				1	1	36	_	36	20.1	1	20	1	0.1			1			_	-	+	<del>                                     </del>	Ė			-	1	_	1	36		20			15.9	+	1 1				-	$\rightarrow$
ТД.В.02	Адаптивные технологии выращивания		2					1	1	36	36	36	20.1		20		0.1										1	36	20		0.1 1	i.9													$\neg$	$\neg$
	сельскохозяйственных культур			1				<del>-</del>	<del></del>		1	<u> </u>	1	ь—	——	1	1	1	4	4	4—4					1	<u> </u>				+ -::			1									$\rightarrow$		$-\!\!\!\!+$	-

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	VK-2; ONK-1; ONK-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-з
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.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Организация научных исследований магистра в растениеводстве	ΠK-2
Б1.В.02	Адаптивно-ландшафтные системы земледелия	ΠK-4
Б1.В.03	Ресурсосберегающие технологии в растениеводстве	IIK-3
Б1.В.04	Инновационные технологии в богарных и орошаемых агроценозах	ΠK-6
Б1.В.05	Расширение биоразнообразия сельскохозяйственных растений	ΠK-8
Б1.В.06	Частное растениеводство	ПК-3; ПК-6
Б1.В.07	Современная сельскохозяйственная техника	NK-5
Б1.В.08	Прогрессивные технологии производства кормов	ПК-3; ПК-6
Б1.В.09	Сортовые технологии	ПК-6
Б1.В.10	Современные методы программирования урожаев сельскохозяйственных культур	ΠK-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ΠK-3; ΠK-6
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии производства зерна	ΠK-3; ΠK-6
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии выращивания высококачественной продукции	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ΠK-3; ΠK-6
Б1.В.ДВ.02.01	Почвоохранное растениеводство	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Агроландшафтное растениеводство	ΠK-3; ΠK-6
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
52.O.01(Π)	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
52.B	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-3; ПК-6
фтд.в	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3; ПК-6
ФТД.В.01	Прогрессивные технологии в растениеводстве	ПК-3; ПК-6
ФТД.В.02	Адаптивные технологии выращивания сельскохозяйственных культур	ПК-3; ПК-6

					Итого				Курс 1			Курс 2	
		Enn 0/	Bap.%	ДВ(от		3.e.		Peoro	Cou. 1	Cov. 2	Peopo	Cours	Cov. 1
		Баз.%	вар.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
	Итого (с факультативами)				108	122	122	61	27	34	61	25	36
	Итого по ОП (без факультативов)				106	120	120	60	27	33	60	24	36
Б1	Дисциплины (модули)	41%	59%	17.9%	60	66	66	42	27	15	24	24	
Б1.О	Обязательная часть				27	27	27	27	18	9			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				39	39	39	15	9	6	24	24	
Б2	Практика	100%	0%	0%	40	45	45	18		18	27		27
Б2.О	Обязательная часть				45	45	45	18		18	27		27
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Б3.О	Обязательная часть				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативы				2	2	2	1		1	1	1	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	2	2	1		1	1	1	
		ОП, факу	ультативь	і (в перис	д ТО)		51.3	-	53.6	50.7	-	49.4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	ультативь	і (в перио	д экз. се	ссий)	34.2	-	40.1	23.8	-	40.1	
		в период	ц гос. экза	менов				-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					21.5	-	22	21.9	-	20.7	
		Блок Б1					965.2	-	377.4	232.8	-	355	
		Блок Б2					17	-		6	-		11
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б3					30.5	-			-		30.5
		Блок ФТ,					40.2	-		20.1	-	20.1	
			всем бло	кам			1052.9	-	377.4	258.9	-	375.1	41.5
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМ						5	3	2	3	3	
	облительные формы промежуточной аттестации	ЗАЧЕТ	(3a)					12	8	4	4	4	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ІНЫХ				39.09%						
	Объём обязательной части от общего объёма програ	ммы (%)					60%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на ре	еализацин	о дисципл	пин (моду.	—- лей) (%)		40.62%						