Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет Дата подписания: 26.09.2023 09:21:09 Уникальный программный ключ: 528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО Вавиловский университет

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

Приказ Минтруда

№ 454н от 09.07.2018 г.

Протокол № 11 от 21.06.2023

План одобрен Ученым советом

35.04.04

организационно-управленческий

агрономический

по программе магистратуры

Агрономия

Цифровые технологии в АПК

Факультет:

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная Срок получения образования: 2г 6м Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 708 от 26.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (и	лли) сферы профессиональной деятельности. Профе	ессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	(A) 的现在是是 是是	
13.017	АГРОНОМ		
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
+	научно-исследовательский		
+	производственно-технологический	Проректор по УР	

Начальник УОКО

Декан

/ С.А. Макаров/

/ А.Б. Хохлов/

∠В.В. Нейфельд/

Календарный учебный график

Mec		Сентя	брь			Oı	стябр	рь			Hos	ябрь			Дек	абрь			Янва	арь		(Февра	аль			Ма	рт			Ап	рель				Май			Ин	ОНЬ				Июль	Ь			Авг	уст	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18 1	.9 20) 21	. 22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34 3	5 3	5 3	7 38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I									*									*	* — K	К		Э	Э	ЭЭЭ*Э	Э)) *)	Э	Э	п	П	П	П	П П П			ıП	П	п	*	П П П						К	К	К	К	К
II									*									*	* - K	К				*	Э	Э Э * Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	1	<u> </u>	I H	Н	Н	H * H							К	К	К	К	К
III			Н	Н	Н	Н	Н	Н	H H H H	Н	Н	Н	H		Д	Д	Д	* <u>}</u>	* Д Д Д	ιД	Д	К	К	K K K K *	К	Ш	II	=	=	=	=	=	= =	= =	=	: =	=	=	=	=	=	=	=	II	=	П	=	=	=	=

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	40		40			
Дата начала/Номер недели	6 февраля 2024 г.	23	26 февраля 2025 г.	26		
Дата окончания/Номер недели	17 марта 2024 г.	29	5 апреля 2025 г.	32		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	24	27 5/6	4 4/6	56 3/6
Э	Экзаменационные сессии	6 4/6	6 5/6		13 3/6
Н	Научно-исслед. работа		6	10	16
П	Производственная практика	12	2		14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	6
К	Каникулы	7	7	3 5/6	17 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	6 1/6 (37 дн)
•	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итог	0	52	52	26	130

		рма		. Итого акад.часов								Курс 1									Курс 2				Курс 3							
-	-	кон	троля	з.е.			ИПО	го акад.ча	асов					Ле	тняя сесс	СИЯ					Ле	тняя сес	СИЯ					Ле	тняя сессия			
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Экспер тное	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ПСР	Конт роль		
Блок 1.Дисці	иплины (модули)		•	66	395.2	124	22	246	3.2	1901.6	79.2	60	22	116	1.8	944.2	44		64		130	1.4	957.4	35.2								
Обязательна	я часть			27	193.6	64	12	116	1.6	743.2	35.2	42	12	88	1.3	577.5	35.2		22		28	0.3	165.7									
Б1.О.01	Иностранный язык	1		3	20.2			20	0.2	79	8.8			20	0.2	79	8.8	Э														
Б1.О.02	Русский язык в деловой и научной коммуникации	1		2	14.2			14	0.2	49	8.8			14	0.2	49	8.8	Э														
Б1.О.03	Философия познания		1	2	12.1	6		6	0.1	59.9		6		6	0.1	59.9		3														
Б1.О.04	Стратегический менеджмент		1	2	12.1	6		6	0.1	59.9		6		6	0.1	59.9		3														
Б1.О.05	Организация работы малых групп		1	3	20.1	8		12	0.1	87.9		8		12	0.1	87.9		3												<u> </u>		
Б1.О.06	Педагогические технологии в профессиональном образовании		1	2	12.1			12	0.1	59.9				12	0.1	59.9		3														
Б1.О.07	Управление проектами		2	2	18.1	6		12	0.1	53.9									6		12	0.1	53.9		3							
Б1.О.08	Апробация результатов научных исследований		2	2	16.1	8		8	0.1	55.9									8		8	0.1	55.9		3							
Б1.О.09	Инструментальные методы исследований	1		2	20.2	8	12		0.2	43	8.8	8	12		0.2	43	8.8	Э														
Б1.О.10	Инновационные технологии в агрономии	1		3	16.2	8		8	0.2	83	8.8	8		8	0.2	83	8.8	Э												1	<u> </u>	
Б1.О.11	История и методология научной агрономии		1	2	16.1	6		10	0.1	55.9		6		10	0.1	55.9		3														
Б1.О.12	Управление персоналом		2	2	16.1	8		8	0.1	55.9									8		8	0.1	55.9		3							
Часть, формі	ируемая участниками образовательных от	ношен	ий	39	201.6	60	10	130	1.6	1158.4	44	18	10	28	0.5	366.7	8.8		42		102	1.1	791.7	35.2								
Б1.В.01	Инновационные технологии в земледелии с использованием современной сельскохозяйственной техники		1	3	16.1	6	10		0.1	91.9		6	10		0.1	91.9		3														
Б1.В.02	Управление IT-рисками в АПК		2	4	18.1	6		12	0.1	125.9									6		12	0.1	125.9		3							
Б1.В.03	Цифровая логистика в АПК	2		3	16.2	6		10	0.2	83	8.8								6		10	0.2	83	8.8	Э							
Б1.В.04	Экологическое земледелие	1		3	16.2	6		10	0.2	83	8.8	6		10	0.2	83	8.8	Э														
Б1.В.05	Цифровая трансформация в агробизнесе		1	3	14.1	6		8	0.1	93.9		6		8	0.1	93.9		3														
Б1.В.06	Анализ и визуализация больших данных		2	4	20.1	10		10	0.1	123.9									10		10	0.1	123.9		3		<u> </u>			+		
Б1.В.07	Управление цифровыми технологиями в растениеводстве	2		4	22.2	6		16	0.2	113	8.8								6		16	0.2	113	8.8	Э							
Б1.В.08	Цифровые технологии бизнес-анализа в АПК	2		4	26.2			26	0.2	109	8.8										26	0.2	109	8.8	Э							
Б1.В.09	Имитационное моделирование экономических систем	2		4	22.2	8		14	0.2	113	8.8								8		14	0.2	113	8.8	Э							
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		2	4	20.1	6		14	0.1	123.9									6		14	0.1	123.9		3							
Б1.В.ДВ.01.01	Цифровая оптимизация процессов агробизнеса		2	4	20.1	6		14	0.1	123.9									6		14	0.1	123.9		3							
Б1.В.ДВ.01.02	Цифровое моделирование процессов в АПК		2	4	20.1	6		14	0.1	123.9									6		14	0.1	123.9		3							
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		1	3	10.1			10	0.1	97.9				10	0.1	97.9		3														
Б1.В.ДВ.02.01	Точное земледелие		1	3	10.1			10	0.1	97.9				10	0.1	97.9		3														
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии сберегающего земледелия		1	3	10.1			10	0.1	97.9				10	0.1	97.9		3												—		
Блок 2.Практ	гика			45	0.4				0.4	1511.6					0.1	431.9						0.2	539.8						0.1 539.)		
Обязательна	я часть			45	0.4				0.4	1511.6					0.1	431.9						0.2	539.8						0.1 539.	}		
Б2.О.01(П)	Производственная практика: технологическая практика		1	18	0.1				0.1	431.9					0.1	431.9																
Б2.О.02(Н)	Производственная практика: научно- исследовательская работа		23	24	0.2				0.2	971.8												0.1	431.9					1	0.1 539.9	,	3	
Б2.О.03(П)	Производственная практика: организационно- управленческая		2	3	0.1				0.1	107.9												0.1	107.9		3		1	1		1		
Блок З.Госуд	арственная итоговая аттестация	<u> </u>	!	9	30.5			30	0.5	293.5																		30	0.5 293.	; —	†	
Обязательна				9	30.5			30	0.5	293.5																		30	0.5 293.			
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			9	30.5			30	0.5	293.5																		30	0.5 293.	,		
ФТД.Факуль		1	1	2	40.2			40	0.2	31.8				20	0.1	15.9					20	0.1	15.9							T		
	ируемая участниками образовательных отг	ношен	ий	2	40.2			40	0.2	31.8				20	0.1	15.9					20	0.1	15.9									
ФТД.В.01	Микроорганизмы и плодородие почв		2	1	20.1			20	0.1	15.9											20	0.1	15.9		3					T	†	
ФТД.В.02	Методология мониторинга почвенного плодородия		1	1	20.1			20	0.1	15.9				20	0.1	15.9		3												1		
	1	ļ	<u> </u>	ļ	<u> </u>]			<u> </u>]			ļ.			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	ļ	Ļ	Ţ	1	<u> </u>			

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-6; ПК-5; ПК-7; ПК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-3;
Б1.0	Обязательная часть	<u>ПК-8; ПК-4</u> 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; ПК-1; ПК-8
Б1.O.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.O.02	Русский язык в деловой и научной коммуникации	УК-4
Б1.O.03	Философия познания	УК-1; УК-5
Б1.O.04	Стратегический менеджмент	УК-1; ПК-8
Б1.О.05	Организация работы малых групп	УК-3; ОПК-6
Б1.О.06	Педагогические технологии в профессиональном образовании	ОПК-2
Б1.O.07	Управление проектами	УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1.O.08	Апробация результатов научных исследований	УК-6; ОПК-4
Б1.О.09	Инструментальные методы исследований	ПК-2
Б1.O.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-5; ПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Инновационные технологии в земледелии с использованием современной сельскохозяйственной техники	ПК-6
Б1.В.02	Управление IT-рисками в АПК	ПК-9
Б1.В.03	Цифровая логистика в АПК	ПК-8
Б1.В.04	Экологическое земледелие	ПК-5
Б1.В.05	Цифровая трансформация в агробизнесе	ПК-9; ПК-3
Б1.В.06	Анализ и визуализация больших данных	ПК-4
Б1.В.07	Управление цифровыми технологиями в растениеводстве	ПК-5; ПК-7
Б1.В.08	Цифровые технологии бизнес-анализа в АПК	ПК-7; ПК-3
Б1.В.09	Имитационное моделирование экономических систем	ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ΠK-3
Б1.В.ДВ.01.01	Цифровая оптимизация процессов агробизнеса	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Цифровое моделирование процессов в АПК	ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ΠK-1; ΠK-2
Б1.В.ДВ.02.01	Точное земледелие	ΠK-1; ΠK-2
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии сберегающего земледелия	ПК-1; ПК-2
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-6; ПК-9; ПК-1; ПК-8; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-6; ПК-9; ПК-1; ПК-8; ПК-3
Б2.О.01(П)	Производственная практика: технологическая практика	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-3
Б2.О.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-1
Б2.О.03(П)	Производственная практика: организационно-управленческая	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-9; ПК-7; ПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
6 3	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-2; ПК-7; ПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8 ПК-3; ПК-4
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-2; ПК-7; ПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8 ПК-3; ПК-4
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-2; ПК-7; ПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8 ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	ПК-5; ПК-2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-5; ПК-2
ФТД.В.01	Микроорганизмы и плодородие почв	ПК-5
ФТД.В.02	Методология мониторинга почвенного плодородия	ПК-2

				Ит	ого				
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от	3	.e.	Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Da3.70	Бар. 70	Bap.)%	Не менее	Факт			
	Итого (с факультативами)				108	122	52	46	24
	Итого по ОП (без факультативов)				106	120	51	45	24
Б1	Дисциплины (модули)	41%	59%	17.9%	60	66	33	33	
Б1.О	Обязательная часть					27	21	6	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	12	27	
Б2	Практика	100%	0%	0%	40	45	18	12	15
Б2.О	Обязательная часть					45	18	12	15
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9			9
Б3.О	Обязательная часть					9			9
ФТД	Факультативы				2	2	1	1	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2	1	1	
		ОП, факу	/льтативь	I		35	40	35.4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	в период	, гос. экза	менов					
	(обязател	в			197.6	199.8	195.4	
	Контактная работа (акад.час/год)	необязат	ельная			20.1	20.1	20.1	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				395.2	199.8	195.4	
	Of good of the control of the contro	ЭКЗАМЕ	ЕН (Эк)				5	4	
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ	(3a)	_			8	6	
	Объём обязательной части от общего объёма програм	имы (%)				60%			