

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце
 ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
 Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
 Дата подписания: 14.10.2022 09:53:55
 Уникальный программный ключ:
 528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
 ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Д.А. Соловьев

"14" октября 2022 г.



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Агрономия

Цифровые технологии в АПК

План одобрен Ученым советом

Протокол № 7 от 13.04.2022

35.04.04

Факультет: агрономический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2г 6м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	
13.017	АГРОНОМ	№ 454н от 09.07.2018 г.

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ С.А. Макаров/

Начальник УОКО

/ А.Б. Хохлов/

Декан

/ В.В. Нейфельд/

Handwritten signatures in blue ink for the three approval positions: Проректор по УР, Начальник УОКО, and Декан.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I																		*		К	К		Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
II																		*		К	К					Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
III			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	*	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	40		40			
Дата начала/Номер недели	6 февраля 2022 г.		23	26 февраля 2024 г.		26
Дата окончания/Номер недели	17 марта 2022 г.		29	5 апреля 2024 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)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и □ не более 39 нед.	
Итого		52	52	26	130

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; ПК-8; ПК-4
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; ПК-1; ПК-8
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-8
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-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	ПК-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	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Точное земледелие	ПК-1; ПК-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-5; 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-5; 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	
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-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

		Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
					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	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				35	40	35.4	
		в период гос. экзаменов							
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				197.6	199.8	195.4	
		необязательная				20.1	20.1	20.1	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				395.2	199.8	195.4	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	4	
		ЗАЧЕТ (За)					8	6	
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					60%			