

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 26.09.2023 09:17:52
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО Вавиловский университет

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Агрономия

Интегрированная защита растений

Ректор  Д.А. Соловьев



"22" сентября 2023 г.

План одобрен Ученым советом

Протокол № 11 от 21.06.2023

35.04.04

Факультет: агрономический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Срок выполнения: 28

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

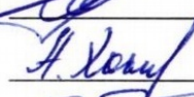
СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УОКО

Декан

 / С.А. Макаров/

 / А.Б. Хохлов/

 / В.В. Нейфельд/

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																	*	Э	Э	Э												Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
II																Э	*	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

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 4/6		15 4/6	43
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 1/6	2 3/6	1 1/6		1 1/6	3 4/6
Н	Научно-исслед. работа				18	18	18	18
П	Производственная практика		12	12				12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	6	6
К	Каникулы	3/6	7 2/6	7 5/6	5/6	8	8 5/6	16 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20	32	52	19	33	52	104

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов													Курс 1										Курс 2									
		Экза мен	Зачет	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4							
																		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)																																								
Обязательная часть																																								
Б1.О.01 Иностранный язык																																								
Б1.О.02 Русский язык в деловой и научной коммуникации																																								
Б1.О.03 Философия познания																																								
Б1.О.04 Стратегический менеджмент																																								
Б1.О.05 Организация работы малых групп																																								
Б1.О.06 Педагогические технологии в профессиональном образовании																																								
Б1.О.07 Управление проектами																																								
Б1.О.08 Апробация результатов научных исследований																																								
Б1.О.09 Инструментальные методы исследований																																								
Б1.О.10 Инновационные технологии в агрономии																																								
Б1.О.11 История и методология научной агрономии																																								
Б1.О.12 Управление персоналом																																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																								
Б1.В.01 Организация научных исследований магистра в защите растений																																								
Б1.В.02 Современные достижения мировой науки в защите растений																																								
Б1.В.03 Фитосанитарная диагностика агроценозов и методы защиты от вредных организмов																																								
Б1.В.04 Химический контроль засоренности агроценозов																																								
Б1.В.05 Регуляция численности вредителей в агроценозах																																								
Б1.В.06 Профилактика эпифитотий в агроценозах																																								
Б1.В.07 Иммуитет растений к вредным организмам																																								
Б1.В.08 Прогноз развития вредных организмов в агроценозах																																								
Б1.В.09 Биологические аспекты развития вредных организмов																																								
Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01																																								
Б1.В.ДВ.01.01 Агротоксикологические основы применения пестицидов																																								
Б1.В.ДВ.01.02 Правила и регламенты применения пестицидов																																								
Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02																																								
Б1.В.ДВ.02.01 Биологическая защита растений в открытом и защищенном грунте																																								
Б1.В.ДВ.02.02 Современные технологии разведения энтомофагов																																								
Блок 2. Практика																																								
Обязательная часть																																								
Б2.О.01(П) Производственная практика: технологическая практика																																								
Б2.О.02(Н) Производственная практика: научно-исследовательская работа																																								
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																								
Обязательная часть																																								
Б3.О.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																								
ФТД. Факультативы																																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																								
ФТД.В.01 Биостимуляторы и регуляторы роста в защите растений																																								
ФТД.В.02 Вредители и болезни продукции растениеводства при хранении																																								

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 эпифитотий 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)				52.8	-	53.6	53.2	-	51.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48.6	-	53.4	45.8	-	45.8	
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				26.4	-	29.1	27.8	-	22.6	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					11	7	4	2	2	
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					60%						