Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 18.09.2024 08:16:25
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 26.04.2024

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО Вавиловский университет

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ *Д.А. Соловьев*
«27» апреля 2024 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

Агрономия

Генетика и селекция растений

Факультет: агрономический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: очная
Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ /С.А. Макаров/

Начальник УОКО _____ /А.Б. Хохлов/

Декан _____ /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	П	П					П											
																		*	*															Э	П	П					П											
																		*	*	Э	К													П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
																		*																П	*	*					*											
																		*															Э	П	П	*					П											
																		*									*						Э	П	П	П					П											
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	*	Н	К																			Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К
									Н										Н	Н															*					Э	*											
									Н										Н	К															*	*				Э	Д											
									Н										Н	К							*													Э	Д											
									Н										Н	К					*															Д	Д											
									*										Н	К																				Д	Д											

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	17 3/6	11 3/6	29		17 1/6	17 1/6	46 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1	4/6	1 4/6		5/6	5/6	2 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	1	6	7	1 4/6	6	7 4/6	14 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 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		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	**52**	21	31	**52**	104

-	-	Формы пром. атт.		з.е.		-	Итого акад.часов									Курс 1																Курс 2																	
																Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)				66	66		2376	2376	824.4	322	112	388	2.4	1427	124.6	26	936	144		196	0.9	541.7	53.4	16	576	82	48	70	0.7	339.7	35.6									24	864	96	64	122	0.8	545.6	35.6
Обязательная часть				38	38		1368	1368	401.3	156		244	1.3	895.5	71.2	22	792	112		164	0.8	461.8	53.4	4	144	12		22	0.1	109.9										12	432	32		58	0.4	323.8	17.8
Б1.О.01	Иностранный язык	1		4	4	36	144	144	52.2			52	0.2	74	17.8	4	144			52	0.2	74	17.8																								
Б1.О.02	Русский язык в деловой и научной коммуникации	4		4	4	36	144	144	26.2			26	0.2	100	17.8																									4	144			26	0.2	100	17.8
Б1.О.03	Философия познания		1	4	4	36	144	144	32.1	16		16	0.1	111.9		4	144	16		16	0.1	111.9																									
Б1.О.04	Педагогические технологии в профессиональном образовании		4	4	4	36	144	144	32.1	16		16	0.1	111.9																										4	144	16		16	0.1	111.9	
Б1.О.05	Управление персоналом и реализация проектов		4	4	4	36	144	144	32.1	16		16	0.1	111.9																										4	144	16		16	0.1	111.9	
Б1.О.06	Апробация результатов научных исследований		2	4	4	36	144	144	34.1	12		22	0.1	109.9										4	144	12		22	0.1	109.9																	
Б1.О.07	Общая селекция	1		4	4	36	144	144	64.2	32		32	0.2	62	17.8	4	144	32		32	0.2	62	17.8																								
Б1.О.08	Генетика	1		5	5	36	180	180	64.2	32		32	0.2	98	17.8	5	180	32		32	0.2	98	17.8																								
Б1.О.09	Организация научных исследований		1	5	5	36	180	180	64.1	32		32	0.1	115.9		5	180	32		32	0.1	115.9																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				28	28		1008	1008	423.1	166	112	144	1.1	531.5	53.4	4	144	32		32	0.1	79.9		12	432	70	48	48	0.6	229.8	35.6									12	432	64	64	64	0.4	221.8	17.8
Б1.В.01	Иинформационные базы и программы в селекции и генетике		2	3	3	36	108	108	36.1	12		24	0.1	71.9										3	108	12		24	0.1	71.9																	
Б1.В.02	Частная генетика и селекция	2		3	3	36	108	108	46.2	22		24	0.2	44	17.8									3	108	22		24	0.2	44	17.8																
Б1.В.03	Биотехнологические методы в селекции и семеноводстве растений		1	4	4	36	144	144	64.1	32		32	0.1	79.9		4	144	32		32	0.1	79.9																									
Б1.В.04	Генетика и селекция на устойчивость растений к болезням и вредителям		2	3	3	36	108	108	36.1	12	24		0.1	71.9										3	108	12	24		0.1	71.9																	
Б1.В.05	Клеточная селекция	2		3	3	36	108	108	48.2	24	24		0.2	42	17.8									3	108	24	24		0.2	42	17.8																	
Б1.В.06	Биоинженерия	4		4	4	36	144	144	96.2	32	64		0.2	30	17.8																									4	144	32	64		0.2	30	17.8
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**4**	4	**4**		**144**	**144**	**48.1**	**16**		**32**	**0.1**	**95.9**																										4	**144**	**16**		**32**	**0.1**	**95.9**	
Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование биологических систем		4	4	4	36	144	144	48.1	16		32	0.1	95.9																										4	144	16		32	0.1	95.9	
Б1.В.ДВ.01.02	Генетика количественных признаков		4	4	4	36	144	144	48.1	16		32	0.1	95.9																										4	144	16		32	0.1	95.9	
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**4**	4	**4**		**144**	**144**	**48.1**	**16**		**32**	**0.1**	**95.9**																										4	**144**	**16**		**32**	**0.1**	**95.9**	
Б1.В.ДВ.02.01	Сертификация семян		4	4	4	36	144	144	48.1	16		32	0.1	95.9																										4	144	16		32	0.1	95.9	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы сортового контроля		4	4	4	36	144	144	48.1	16		32	0.1	95.9																										4	144	16		32	0.1	95.9	
Блок 2.Практика				45	45		1620	1620	17			4	13	1603										18	648			2	4	642		27	972			2	9	961									
Обязательная часть				45	45		1620	1620	17			4	13	1603										18	648			2	4	642		27	972			2	9	961									
Б2.О.01(П)	Производственная практика: технологическая практика		2	18	18	36	648	648	6			2	4	642										18	648			2	4	642																	
Б2.О.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа		3	27	27	36	972	972	11			2	9	961																		27	972			2	9	961									
Блок 3.Государственная итоговая аттестация				9	9		324	324	30.5			30	0.5	293.5																										9	324			30	0.5	293.5	
Обязательная часть				9	9		324	324	30.5			30	0.5	293.5																										9	324			30	0.5	293.5	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			9	9	36	324	324	30.5			30	0.5	293.5																										9	324			30	0.5	293.5	
ФТД.Факультативы				2	2		72	72	40.2		40		0.2	31.8																										2	72		40		0.2	31.8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	2		72	72	40.2		40		0.2	31.8																										2	72		40		0.2	31.8	
ФТД.В.01	Подготовка препараторов биологических объектов		4	1	1	36	36	36	20.1		20		0.1	15.9																										1	36		20		0.1	15.9	
ФТД.В.02	Подготовка апробаторов зерновых культур		4	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-8; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-3
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-3; ПК-6
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	Педагогические технологии в профессиональном образовании	ОПК-2
Б1.О.05	Управление персоналом и реализация проектов	УК-2; УК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.06	Апробация результатов научных исследований	УК-6; ОПК-4
Б1.О.07	Общая селекция	ОПК-3; ПК-3; ПК-6
Б1.О.08	Генетика	ОПК-1; ПК-6
Б1.О.09	Организация научных исследований	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-5; ПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Иинформационные базы и программы в селекции и генетике	ПК-4
Б1.В.02	Частная генетика и селекция	ПК-3; ПК-6
Б1.В.03	Биотехнологические методы в селекции и семеноводстве растений	ПК-7
Б1.В.04	Генетика и селекция на устойчивость растений к болезням и вредителям	ПК-6
Б1.В.05	Клеточная селекция	ПК-7
Б1.В.06	Биоинженерия	ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование биологических систем	ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Генетика количественных признаков	ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Сертификация семян	ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Методы сортового контроля	ПК-8
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-7; ПК-6; ПК-5; ПК-8
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-7; ПК-6; ПК-5; ПК-8
Б2.О.01(П)	Производственная практика: технологическая практика	УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-5; ПК-3; ПК-4
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-4; ПК-7; ПК-6
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-8; ПК-6; ПК-7; ПК-3; ПК-5; 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-1; ПК-2; ПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-3; ПК-5; 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-1; ПК-2; ПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-3; ПК-5; ПК-4
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ПК-8
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ПК-8
ФТД.В.01	Подготовка препараторов биологических объектов	ОПК-1
ФТД.В.02	Подготовка апробаторов зерновых культур	ПК-8

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				108	122	122	60	26	34	62	27	35
	Итого по ОП (без факультативов)				106	120	120	60	26	34	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	58%	42%	28.5%	60	66	66	42	26	16	24		24
Б1.О	Обязательная часть				38	38	38	26	22	4	12		12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				28	28	28	16	4	12	12		12
Б2	Практика	100%	0%	0%	40	45	45	18		18	27	27	
Б2.О	Обязательная часть				40	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				2		2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	2	2				2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.4	-	50.5	47	-		52.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.9	-	53.4	53.4	-		42.8
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					17.9	-	19.5	17.5	-		16.5
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					824.4	-	340.9	200.7	-		282.8
		Блок Б2					17	-		6	-	11	
		Блок Б3					30.5	-			-		30.5
		Блок ФТД					40.2	-			-		40.2
		Итого по всем блокам					912.1	-	340.9	206.7	-	11	353.5
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	2		2
		ЗАЧЕТ (За)						6	3	3	4		4
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.18%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						69.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						34.7%						