ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 4285BD6BEB8900E0BFFD5A2C6C4531B6
Владелец: Симбирских Елена Сергеевна
Действителен: с 25.05.2023 до 17.08.2024

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вятский государственный агротехнологический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор_____ Симбирских Е.С.

"18" апреля 2023 г.

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 5 от 18.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

Направление подготовки 35.04.04 Агрономия
Направленность (профиль) программы магистратуры "Агрономия"

Программа магистратуры: Агрономия
Кафедра: общего земледелия и растениеводства
Факультет: Агрономический факультет

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
организационно-управленческий
производственно-технологический
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе _____ */ Поярков М.С./*

Заведующий учебно-методическим отделом _____ */ Гущин С.Н./*

Декан агрономического факультета _____ */ Тюлькин А.В./*

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																Курс 2																Курс 3															
															Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							69	69		2484	2484	858	1471	135	756	80	126	52			444	54	360	24	60	36			213	27	684	72	198	18			369	27	360	10	80	20		20	203	27	324		40	42			242								
Обязательная часть							37	37		1332	1332	388	890	54	468	48	42	52			299	27	288	12	48	36			192		360	18	72	18			225	27									216			42			174								
+	Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований в агрономии	1				3	3	36	108	108	34	47	27	108	16	18				47	27																																								
+	Б1.О.02	Математическое моделирование и анализ данных в агрономии			1		3	3	36	108	108	18	90		108			18			90																																									
+	Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык			2		3	3	36	108	108	36	72											108			36			72																																	
+	Б1.О.04	Интеллектуальная собственность и технологические инновации			3		3	3	36	108	108	18	90																			108			18			90																									
+	Б1.О.05	Методика профессионального обучения			1		3	3	36	108	108	16	92		108			16			92																																									
+	Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК			5		3	3	36	108	108	14	94																																			108			14			94										
+	Б1.О.07	Основы коммерциализации технологических достижений			5		3	3	36	108	108	28	80																																			108			28			80										
+	Б1.О.08	Инновационные технологии в агрономии	3		12		12	12	36	432	432	154	251	27	72	16	24				32		180	12	48				120		180	18	36				99	27																								
+	Б1.О.09	Инструментальные методы исследований		3			2	2	36	72	72	36	36																			72		36				36																									
+	Б1.О.10	Прикладная генетика и геномика растений		1			2	2	36	72	72	34	38		72	16		18			38																																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							32	32		1152	1152	470	581	81	288	32	84				145	27	72	12	12				21	27	324	54	126				144		360	10	80	20		20	203	27	108		40				68								
+	Б1.В.01	Агропочвоведение и агрофизика	2				4	4	36	144	144	74	43	27	72	16	34				22		72	12	12				21	27																																
+	Б1.В.02	Проектирование адаптивно-ландшафтных систем земледелия		3			2	2	36	72	72	18	54																			72		18				54																									
+	Б1.В.03	Общая селекция	1				4	4	36	144	144	50	67	27	144	16	34				67	27																																								
+	Б1.В.04	Биотестирование окружающей среды	4				4	4	36	144	144	74	43	27																	72	18	36				18		72	10	10				25	27																
+	Б1.В.05	Инновационный менеджмент в агрономии		4			3	3	36	108	108	20	88																											108			20			88																	
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.1**			**4**	**4**	**4**	**4**		**144**	**144**	**94**	**30**																	**72**	**18**	**36**				**18**		**72**		**40**			**20**	**12**																	
-	Б1.В.ДВ.01.01	Почвенные микроорганизмы			4	4	4	4	36	144	144	94	30																	72	18	36				18		72		40			20	12																	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Интегрированная защита растений. Продвинутый курс			4	4	4	4	36	144	144	94	30																	72	18	36				18		72		40			20	12																	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Частная селекция			4	4	4	4	36	144	144	94	30																	72	18	36				18		72		40			20	12																	
+	Б1.В.ДВ.01.04	Оптимизация плодородия осушаемых почв			4	4	4	4	36	144	144	94	30																	72	18	36				18		72		40			20	12																	
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.2**		**1**			**2**	**2**		**72**	**72**	**16**	**56**		**72**		**16**				**56**																																									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Цитология растений		1			2	2	36	72	72	16	56		72		16				56																																									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы биомониторинга сельскохозяйственных экосистем		1			2	2	36	72	72	16	56		72		16				56																																									
-	Б1.В.ДВ.02.03	Гормональная регуляция растений		1			2	2	36	72	72	16	56		72		16				56																																									
-	Б1.В.ДВ.02.04	Агрохимические методы исследований		1			2	2	36	72	72	16	56		72		16				56																																									
+	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.3**			**3**		**3**	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**																	**108**	**18**	**36**				**54**																									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Генетика популяции количественных признаков			3		3	3	36	108	108	54	54																	108	18	36				54																									
-	Б1.В.ДВ.03.02	Агроландшафтоведение			3		3	3	36	108	108	54	54																	108	18	36				54																									
-	Б1.В.ДВ.03.03	Использование микроорганизмов в сельском хозяйстве			3		3	3	36	108	108	54	54																	108	18	36				54																									
-	Б1.В.ДВ.03.04	Инфекционные болезни растений			3		3	3	36	108	108	54	54																	108	18	36				54																									
+	Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.4**			**4**		**3**	**3**		**108**	**108**	**30**	**78**																									**108**		**30**				**78**																	
-	Б1.В.ДВ.04.01	Химия почв			4		3	3	36	108	108	30	78																									108		30				78																	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Сортоведение и семеноводство			4		3	3	36	108	108	30	78																									108		30				78																	
-	Б1.В.ДВ.04.03	Адаптивное растениеводство			4		3	3	36	108	108	30	78																									108		30				78																	
+	Б1.В.ДВ.04.04	Методы количественного учета микроорганизмов			4		3	3	36	108	108	30	78																									108		30				78																	
-	Б1.В.ДВ.04.05	Карантин растений. Продвинутый курс			4		3	3	36	108	108	30	78																									108		30				78																	
+	Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.5**			**5**		**3**	**3**		**108**	**108**	**40**	**68**																																	**108**		**40**				**68**									
-	Б1.В.ДВ.05.01	Мониторинг состояния почвенного покрова			5		3	3	36	108	108	40	68																																	108		40				68									
+	Б1.В.ДВ.05.02	Нормативно-правовые основы селекции и семеноводства растений			5		3	3	36	108	108	40	68																																	108		40				68									
-	Б1.В.ДВ.05.03	Методы биоиндикации и биотестирования почвы			5		3	3	36	108	108	40	68																																	108		40				68									
-	Б1.В.ДВ.05.04	Механизм действия пестицидов			5		3	3	36	108	108	40	68																																	108		40				68									
Блок 2.Практика							45	45		1620	1620	14	1606									648				4		644										648				6		642		324				4		320								
Обязательная часть							42	42		1512	1512	12	1500									648				4		644										648				6		642		216				2		214								
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа		24			21	21	36	756	756	4	752									324				2		322										432				2		430																	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика		25			18	18	36	648	648	6	642									324				2		322										108				2		106		216				2		214								
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика		4			3	3	36	108	108	2	106																									108				2		106																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	3		108	108	2	106																																			108				2		106								
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика		5			3	3	36	108	108	2	106																																			108				2		106								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	15	200.5	0.5																																	216				15		200.5	0.5								
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				6	6	36	216	216	15	200.5	0.5																																	216				15		200.5	0.5								
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)							3	3		108	108	32	76									36		12				24											72			20			52																	
+	ФТД.01	Землеустройство и земельный кадастр		4			2	2	36	72	72	20	52																											72			20			52																	
+	ФТД.02	Региональные проблемы почвенной агрохимии		2			1	1	36	36	36	12	24									36		12				24																																	