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

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 5 от 18.04.2023

Ректор_____ Симбирских Е.С.

"18" апреля 2023 г.

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: Заочная форма
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								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								69	69		2484	2484	358	1993	113	38	1368	24	144	28			1113	59	31	1116	34	82	46		20	880	54									
Обязательная часть								37	37		1332	1332	166	1108	58	22	792	12	56	28			667	29	15	540	20	16	34			441	29									
+	Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований в агрономии	1				1	3	3	36	108	108	16	83	9	3	108	4	12				83	9																			
+	Б1.О.02	Математическое моделирование и анализ данных в агрономии			1		1	3	3	36	108	108	16	88	4	3	108			16			88	4																			
+	Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык			1		1	3	3	36	108	108	16	88	4	3	108		16				88	4																			
+	Б1.О.04	Интеллектуальная собственность и технологические инновации			2		2	3	3	36	108	108	14	90	4	1	36			2			34		2	72	4		8			56	4									
+	Б1.О.05	Методика профессионального обучения			2		2	3	3	36	108	108	14	90	4	1	36			2			34		2	72	4		8			56	4									
+	Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК			2		2	3	3	36	108	108	10	94	4										3	108			10			94	4									
+	Б1.О.07	Основы коммерциализации технологических достижений			2		2	3	3	36	108	108	14	90	4	1	36			2			34		2	72	4		8			56	4									
+	Б1.О.08	Инновационные технологии в агрономии	2		12		122	12	12	36	432	432	42	373	17	6	216	6	12				194	4	6	216	8	16				179	13									
+	Б1.О.09	Инструментальные методы исследований		1			1	2	2	36	72	72	16	52	4	2	72		16				52	4																			
+	Б1.О.10	Прикладная генетика и геномика растений		1			1	2	2	36	72	72	8	60	4	2	72	2		6			60	4																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								32	32		1152	1152	192	885	55	16	576	12	88				446	30	16	576	14	66	12		20	439	25									
+	Б1.В.01	Агропочвоведение и агрофизика	1				1	4	4	36	144	144	26	109	9	4	144	6	20				109	9																			
+	Б1.В.02	Проектирование адаптивно-ландшафтных систем земледелия		1			1	2	2	36	72	72	10	58	4	2	72		10				58	4																			
+	Б1.В.03	Общая селекция	1				1	4	4	36	144	144	16	119	9	4	144	6	10				119	9																			
+	Б1.В.04	Биотестирование окружающей среды	2				2	4	4	36	144	144	30	105	9										4	144	8	22				105	9									
+	Б1.В.05	Инновационный менеджмент в агрономии		2			2	3	3	36	108	108	12	92	4										3	108			12			92	4									
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.1**			**2**	**2**		4	**4**		**144**	**144**	**22**	**98**	**4**										**4**	**144**	**6**	**16**			**20**	**98**	**4**									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Почвенные микроорганизмы			2	2		4	4	36	144	144	22	98	4										4	144	6	16			20	98	4									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Интегрированная защита растений. Продвинутый курс			2	2		4	4	36	144	144	22	98	4										4	144	6	16			20	98	4									
-	Б1.В.ДВ.01.03	Частная селекция			2	2		4	4	36	144	144	22	98	4										4	144	6	16			20	98	4									
-	Б1.В.ДВ.01.04	Оптимизация плодородия осушаемых почв			2	2		4	4	36	144	144	22	98	4										4	144	6	16			20	98	4									
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.2**		**1**			**1**	2	**2**		**72**	**72**	**16**	**52**	**4**	**2**	**72**		**16**				**52**	**4**																			
-	Б1.В.ДВ.02.01	Цитология растений		1			1	2	2	36	72	72	16	52	4	2	72		16				52	4																			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы биомониторинга сельскохозяйственных экосистем		1			1	2	2	36	72	72	16	52	4	2	72		16				52	4																			
-	Б1.В.ДВ.02.03	Гормональная регуляция растений		1			1	2	2	36	72	72	16	52	4	2	72		16				52	4																			
+	Б1.В.ДВ.02.04	Агрохимические методы исследований		1			1	2	2	36	72	72	16	52	4	2	72		16				52	4																			
+	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.3**			**2**		**2**	3	**3**		**108**	**108**	**14**	**90**	**4**										**3**	**108**		**14**				**90**	**4**									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Генетика популяции количественных признаков			2		2	3	3	36	108	108	14	90	4										3	108		14				90	4									
-	Б1.В.ДВ.03.02	Агроландшафтоведение			2		2	3	3	36	108	108	14	90	4										3	108		14				90	4									
-	Б1.В.ДВ.03.03	Использование микроорганизмов в сельском хозяйстве			2		2	3	3	36	108	108	14	90	4										3	108		14				90	4									
-	Б1.В.ДВ.03.04	Инфекционные болезни растений			2		2	3	3	36	108	108	14	90	4										3	108		14				90	4									
+	Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.4**			**1**		**1**	3	**3**		**108**	**108**	**30**	**74**	**4**	**3**	**108**		**30**				**74**	**4**																			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Химия почв			1		1	3	3	36	108	108	30	74	4	3	108		30				74	4																			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Сортоведение и семеноводство			1		1	3	3	36	108	108	30	74	4	3	108		30				74	4																			
-	Б1.В.ДВ.04.03	Адаптивное растениеводство			1		1	3	3	36	108	108	30	74	4	3	108		30				74	4																			
-	Б1.В.ДВ.04.04	Методы количественного учета микроорганизмов			1		1	3	3	36	108	108	30	74	4	3	108		30				74	4																			
-	Б1.В.ДВ.04.05	Карантин растений. Продвинутый курс			1		1	3	3	36	108	108	30	74	4	3	108		30				74	4																			
+	Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.5**			**2**		**2**	3	**3**		**108**	**108**	**16**	**88**	**4**	**1**	**36**		**2**				**34**		**2**	**72**		**14**				**54**	**4**									
+	Б1.В.ДВ.05.01	Мониторинг состояния почвенного покрова			2		2	3	3	36	108	108	16	88	4	1	36		2				34		2	72		14				54	4									
-	Б1.В.ДВ.05.02	Нормативно-правовые основы селекции и семеноводства растений			2		2	3	3	36	108	108	16	88	4	1	36		2				34		2	72		14				54	4									
-	Б1.В.ДВ.05.03	Методы биоиндикации и биотестирования почвы			2		2	3	3	36	108	108	16	88	4	1	36		2				34		2	72		14				54	4									
-	Б1.В.ДВ.05.04	Механизм действия пестицидов			2		2	3	3	36	108	108	16	88	4	1	36		2				34		2	72		14				54	4									
Блок 2.Практика								45	45		1620	1620	12	1608		18	648				2		646		15	540				6		534		12	432				4		428	
Обязательная часть								42	42		1512	1512	10	1502		18	648				2		646		15	540				6		534		9	324				2		322	
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа		23				21	21	36	756	756	6	750											12	432				4		428		9	324				2		322	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика		1				18	18	36	648	648	2	646		18	648				2		646																			
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика		2				3	3	36	108	108	2	106											3	108				2		106										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								3	3		108	108	2	106																				3	108				2		106	
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика		3				3	3	36	108	108	2	106																				3	108				2		106	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6		216	216	15	200.5	0.5																			6	216				15		200.5	0.5

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1									Курс 2									Курс 3								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3					6	6	36	216	216	15	200.5	0.5																			6	216				15		200.5	0.5
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)								3	3		108	108	16	84	8										3	108		8	8			84	8									
+	ФТД.01	Землеустройство и земельный кадастр		2			2	2	2	36	72	72	8	60	4										2	72			8			60	4									
+	ФТД.02	Региональные проблемы почвенной агрохимии		2			2	1	1	36	36	36	8	24	4										1	36		8				24	4									