Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Вятский государственный агротехнологический университет"
Агрономический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Е.С. Симбирских*

"15" апреля 2021 г.

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 5 от 15.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

35.04.04 Агрономия
Направленность (профиль) образовательной программы "Агрономия"

Кафедра: общего земледелия и растениеводства

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

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

Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

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

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

Декан агрономического факультета _____ / А.В. Тюлькин/

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 152F9F34BEA253FCE714EAC1F1E3E158
Владелец: Симбирских Елена Сергеевна
Действителен: с 04.04.2022 до 28.06.2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов					Курс 1																			Курс 2																			
														Сем. 1									Сем. 2									Сем. 3									Сем. 4											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУ	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУ	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУ	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУ	СР	Контроль						
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																						
Обязательная часть																																																						
+	Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований в агрономии	1				3	3	108	108	34	47	27	3	108	16	18				47	27																																
+	Б1.О.02	Математическое моделирование и анализ данных в агрономии			1		3	3	108	108	18	90		3	108			18			90																																
+	Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык			1		3	3	108	108	34	74		3	108			34			74																																
+	Б1.О.04	Интеллектуальная собственность и технологические инновации			2		3	3	108	108	12	96											3	108			12			96																								
+	Б1.О.05	Методика профессионального обучения			1		3	3	108	108	16	92		3	108			16			92																																
+	Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК			3		3	3	108	108	18	90																				3	108			18			90														
+	Б1.О.07	Основы коммерциализации технологических достижений			3		3	3	108	108	20	88																				3	108			20			88														
+	Б1.О.08	Инновационные технологии в агрономии	3		12		14	14	504	504	112	365	27	5	180	16	34				130		5	180		24				156		4	144	18	20				79	27												
+	Б1.О.09	Инструментальные методы исследований		2			2	2	72	72	24	48											2	72		24				48																								
							37	*37*	*1332*	*1332*	*288*	*990*	*54*	*17*	*612*	*32*	*52*	*68*			*433*	*27*	*10*	*360*		*48*	*12*			*300*		*10*	*360*	*18*	*20*	*38*			*257*	*27*												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																						
+	Б1.В.01	Агропочвоведение и агрофизика	2				4	4	144	144	70	47	27	2	72		34				38		2	72	12	24				9	27																						
+	Б1.В.02	Проектирование адаптивно-ландшафтных систем земледелия		3			2	2	72	72	18	54																				2	72		18				54														
+	Б1.В.03	Общая селекция	1				4	4	144	144	36	81	27	4	144	18	18				81	27																																
+	Б1.В.04	Биотестирование окружающей среды	3				4	4	144	144	38	79	27																			4	144	18	20				79	27												
+	Б1.В.05	Инновационный менеджмент в агрономии		3			3	3	108	108	18	90																				3	108			18			90														
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.1**			**3**	**3**	4	**4**	**144**	**144**	**54**	**70**											2	**72**	**12**	**24**				**36**		2	**72**		**18**			**20**	**34**														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Почвенные микроорганизмы			3	3	4	4	144	144	54	70											2	72	12	24				36		2	72		18			20	34														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Интегрированная защита растений. Продвинутый курс			3	3	4	4	144	144	54	70											2	72	12	24				36		2	72		18			20	34														
-	Б1.В.ДВ.01.03	Частная селекция			3	3	4	4	144	144	54	70											2	72	12	24				36		2	72		18			20	34														
-	Б1.В.ДВ.01.04	Оптимизация плодородия осушаемых почв			3	3	4	4	144	144	54	70											2	72	12	24				36		2	72		18			20	34														
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.2**		**1**			2	**2**	**72**	**72**	**16**	**56**		2	**72**		**16**				**56**																																		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Цитология растений		1			2	2	72	72	16	56		2	72		16				56																																	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы биомониторинга сельскохозяйственных экосистем		1			2	2	72	72	16	56		2	72		16				56																																	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Гормональная регуляция растений		1			2	2	72	72	16	56		2	72		16				56																																	
-	Б1.В.ДВ.02.04	Агрохимические методы исследований		1			2	2	72	72	16	56		2	72		16				56																																	
+	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.3**			**2**		3	**3**	**108**	**108**	**36**	**72**											3	**108**	**12**	**24**				**72**																									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Генетика популяции количественных признаков			2		3	3	108	108	36	72											3	108	12	24				72																									
-	Б1.В.ДВ.03.02	Агроландшафтоведение			2		3	3	108	108	36	72											3	108	12	24				72																									
-	Б1.В.ДВ.03.03	Использование микроорганизмов в сельском хозяйстве			2		3	3	108	108	36	72											3	108	12	24				72																									
-	Б1.В.ДВ.03.04	Инфекционные болезни растений			2		3	3	108	108	36	72											3	108	12	24				72																									
+	Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.4**			**3**		3	**3**	**108**	**108**	**40**	**68**																				3	**108**		**40**				**68**															
+	Б1.В.ДВ.04.01	Химия почв			3		3	3	108	108	40	68																				3	108		40				68															
-	Б1.В.ДВ.04.02	Сортоведение и семеноводство			3		3	3	108	108	40	68																				3	108		40				68															
-	Б1.В.ДВ.04.03	Адаптивное растениеводство			3		3	3	108	108	40	68																				3	108		40				68															
-	Б1.В.ДВ.04.04	Методы количественного учета микроорганизмов			3		3	3	108	108	40	68																				3	108		40				68															
-	Б1.В.ДВ.04.05	Карантин растений. Продвинутый курс			3		3	3	108	108	40	68																				3	108		40				68															
+	Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.5**			**3**		3	**3**	**108**	**108**	**40**	**68**																				3	**108**		**40**				**68**															
+	Б1.В.ДВ.05.01	Мониторинг состояния почвенного покрова			3		3	3	108	108	40	68																				3	108		40				68															
-	Б1.В.ДВ.05.02	Нормативно-правовые основы селекции и семеноводства растений			3		3	3	108	108	40	68																				3	108		40				68															
-	Б1.В.ДВ.05.03	Методы биоиндикации и биотестирования почвы			3		3	3	108	108	40	68																				3	108		40				68															
-	Б1.В.ДВ.05.04	Механизм действия пестицидов			3		3	3	108	108	40	68																				3	108		40				68															
							32	*32*	*1152*	*1152*	*366*	*685*	*81*	*8*	*288*	*18*	*68*				*175*	*27*	*7*	*252*	*36*	*72*				*117*	*27*	*17*	*612*	*18*	*136*	*18*		*20*	*393*	*27*												
							69	*69*	*2484*	*2484*	*654*	*1675*	*135*	*25*	*900*	*50*	*120*	*68*			*608*	*54*	*17*	*612*	*36*	*120*	*12*			*417*	*27*	*27*	*972*	*36*	*156*	*56*		*20*	*650*	*54*												
Блок 2.Практика																																																						
Обязательная часть																																																						
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа		24			21	21	756	756	4	752											6	216				2		214											15	540				2		538	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика		24			18	18	648	648	4	644											9	324				2		322											9	324				2		322	
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика		2			3	3	108	108	2	106											3	108				2		106																				
							42	*42*	*1512*	*1512*	*10*	*1502*											*18*	*648*				*6*		*642*											*24*	*864*				*4*		*860*	

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов					Курс 1																		Курс 2																			
														Сем. 1									Сем. 2									Сем. 3									Сем. 4								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУ	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУ	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУ	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУ	СР	Контроль
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																				
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика		4			3	3	108	108	2	106																													3	108				2		106	
							3	*3*	*108*	*108*	*2*	*106*																													*3*	*108*				*2*		*106*	
							45	*45*	*1620*	*1620*	*12*	*1608*											*18*	*648*				*6*		*642*											*27*	*972*				*6*		*966*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																				
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				6	6	216	216	15	200.5	0.5																												6	216				15		200.5	0.5
							6	*6*	*216*	*216*	*15*	*200.5*	*0.5*																												*6*	*216*				*15*		*200.5*	*0.5*
							6	*6*	*216*	*216*	*15*	*200.5*	*0.5*																												*6*	*216*				*15*		*200.5*	*0.5*
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)																																																				
+	ФТД.01	Землеустройство и земельный кадастр		3			2	2	72	72	20	52																				2	72			20			52										
+	ФТД.02	Региональные проблемы почвенной агрохимии		2			1	1	36	36	12	24											1	36		12				24																				
							3	*3*	*108*	*108*	*32*	*76*											*1*	*36*		*12*				*24*		*2*	*72*			*20*			*52*										
							3	*3*	*108*	*108*	*32*	*76*											*1*	*36*		*12*				*24*		*2*	*72*			*20*			*52*										