МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Агрономический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Е.В. Рудой

"27" 05 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 27.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

Магистратура по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия
Направленность (профиль) Защита растений
Программа Биологическая защита растений

Кафедра: Защиты растений

Факультет: Агрономический

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ /В.Н. Бабин/

Начальник УО _____ /О.Н. Гербер/

Декан _____ /А.Н. Мармулев/

Руководитель магистерской программы _____ /А.А. Беляев/

Ответственный за разработку УП _____ /С.Л. Добрянская/

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сведения о сертификате ЭП

Сертификат:3a41e96089cffa689d54d3a369135a56b2dddf00
Владелец: Бабин Владислав Николаевич
Действителен: с 25.11.2020 г. по 25.02.2022 г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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	К	К	К	К						*	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	П	П				*							Э		К	К	К	К						*		Э	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	13 5/6	8 3/6	22 2/6	9 2/6	10 1/6	19 3/6	41 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	1	2 3/6	1 3/6	2	3 3/6	6
П	Производственная практика		18	18	6	6	12	30
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	5	7	5/6	8	8 5/6	15 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		18 4/6	33 2/6	**52**	19	33	**52**	104
Студентов								
Групп								

Учебный план магистратуры '35.04.04-17-Агрономия-Биологическая защита-набор 19 г.

-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов					Курс 1														Курс 2														Закреп ленная
															Семестр 1 [13 5/6 нед]							Семестр 2 [8 3/6 нед]							Семестр 3 [9 2/6 нед]							Семестр 4 [10 1/6 нед]								
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)								66	66	2376	2376	694	1358	324	19	684	46	70	92	395	81	14	504	40	26	70	314	54	15	540	32		126	301	81	18	648	38		154	348	108	
Обязательная часть								36	36	1296	1296	370	710	216	16	576	40	44	92	319	81	6	216	20		32	110	54	11	396	24		90	228	54	3	108	8		20	53	27	
Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований в агрономии	2	1			1		5	5	180	180	48	105	27	2	72	8		14	50		3	108	10		16	55	27															8
Б1.О.02	Математическое моделирование и анализ данных в агрономии	2	1			1		5	5	180	180	48	105	27	2	72	8		14	50		3	108	10		16	55	27															72
Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык	1					1	4	4	144	144	44	73	27	4	144		44		73	27																					1
Б1.О.04	Интеллектуальная собственность и технологические инновации	3				3		4	4	144	144	44	73	27															4	144	8		36	73	27							61
Б1.О.05	Методика профессионального обучения	3				3		4	4	144	144	44	73	27															4	144	8		36	73	27							5
Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК	1				1		4	4	144	144	44	73	27	4	144	12		32	73	27																					60
Б1.О.07	Основы коммерциализации технологических достижений	1				1		4	4	144	144	44	73	27	4	144	12		32	73	27																					67
Б1.О.08	Инновационные технологии в агрономии	4	3					6	6	216	216	54	135	27															3	108	8		18	82		3	108	8		20	53	27	19
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								30	30	1080	1080	324	648	108	3	108	6	26		76		8	288	20	26	38	204		4	144	8		36	73	27	15	540	30		134	295	81	
Б1.В.01	Информационные технологии (продвинутый уровень)		1			1		3	3	108	108	32	76		3	108	6	26		76																					72
Б1.В.02	Инструментальные методы исследований		2					3	3	108	108	32	76									3	108	6	26		76															16
Б1.В.03	Экологические проблемы фитосанитарии		4			4		3	3	108	108	32	76																							3	108	6		26	76		72
Б1.В.04	Технология производства биопрепаратов, энтомофагов и биологически активных веществ	4			4			4	4	144	144	44	73	27																						4	144	8		36	73	27	72
Б1.В.05	Биологическая регуляция вредных видов	4				4		4	4	144	144	44	73	27																						4	144	8		36	73	27	72
Б1.В.06	Методы исследований в биологической защите растений	3			3			4	4	144	144	44	73	27															4	144	8		36	73	27							72
Б1.В.07	Биологические основы управления здоровьем растений		2			2		2	2	72	72	20	52									2	72	8		12	52															72
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**4**				**4**		4	**4**	**144**	**144**	**44**	**73**	**27**																						4	**144**	**8**		**36**	**73**	**27**	
Б1.В.ДВ.01.01	Физиология и патология насекомых	4				4		4	4	144	144	44	73	27																						4	144	8		36	73	27	72
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии интегрированной защиты растений	4				4		4	4	144	144	44	73	27																						4	144	8		36	73	27	72
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**2**			**2**		3	**3**	**108**	**108**	**32**	**76**									3	**108**	**6**		**26**	**76**															
Б1.В.ДВ.02.01	Биоэкология полезных организмов		2			2		3	3	108	108	32	76									3	108	6		26	76															72
Б1.В.ДВ.02.02	Уровни сложности в защите растений		2			2		3	3	108	108	32	76									3	108	6		26	76															72
Блок 2.Практика								45	45	1620	1620		1620									27	972				972		9	324			324		9	324			324			
Обязательная часть								40	40	1440	1440		1440									24	864				864		9	324			324		7	252			252			
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа			2				24	24	864	864		864									24	864				864															72
Б2.О.02(П)	Технологическая практика			34				16	16	576	576		576																9	324			324		7	252			252			72
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								5	5	180	180		180									3	108				108								2	72			72			
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			2				3	3	108	108		108									3	108				108															72
Б2.В.02(П)	Технологическая практика			4				2	2	72	72		72																						2	72			72			72
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324		324																						9	324			324			
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324		324																						9	324			324			72
ФТД.Факультативы								4	4	144	144	40	104									2	72	10		10	52		2	72	10		10	52								
ФТД.01	Макробиологические агенты регуляции численности фитофагов		2					2	2	72	72	20	52									2	72	10		10	52															72
ФТД.02	Экспериментальные методы фитосанитарии		3					2	2	72	72	20	52																2	72	10		10	52								72
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)							120	120	4320	4320	694	3302	324	19	684	46	70	92	395	81	41	1476	40	26	70	1286	54	24	864	32		126	625	81	36	1296	38		154	996	108	
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)														43.6						54	61.5					54	56.9						54	53.2						54	
	Контактная работа (акад.час/нед)														15.1							16							17							18.9							
	з.е. на курсах (без факультативов)														60														60													