

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ  
Институт фундаментальных и прикладных агробиотехнологий



УТВЕРЖДАЮ

Ректор \_\_\_\_\_ Е.В. Рудой  
"25" 05 2023г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 25.05.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

Магистратура по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия  
Направленность (профиль) Защита растений  
Программа Агробиотехнологии в защите растений

Кафедра: Защиты растений

Квалификация: Магистр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.
Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2022  
Учебный год \_\_\_\_\_ 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 708 от 26.07.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / В.Н. Бабин/  
Начальник УО \_\_\_\_\_ / О.Н. Гербер/  
И.о. директора \_\_\_\_\_ / А.Ф. Петров/  
Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ / И.М. Дубовский/  
Ответственный за разработку УП \_\_\_\_\_ / И.М. Дубовский/



План Учебный план магистратуры '35.04.04-17-1,2-Агрономия-Агробиотех. в ЗР-набор 22 г..plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов										Курс 1										Курс 2										Закреп- ленная																												
			Экзам- мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Оцен- ка	Рефе- рат	Эксперт- ное	Факт	Эксперт- ное	По плану	Конт. раб.	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	168	70	456	1358	324	20	720	48	44	128	392	108	13	468	34		94	259	81	18	648	38	26	126	377	81	15	540	48		108	330	54		
Обязательная часть																														36	36	1296	1296	370	92	44	234	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	18		30	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	18		30	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		44		73	27	4	144		44		73	27																	1																										
+	Б1.О.04	Интеллектуальная собственность и технологические инновации	3				3			4	4	144	144	44	8		36	73	27								4	144	8		36	73	27										60																										
+	Б1.О.05	Методика профессионального обучения	3				3			4	4	144	144	44	8		36	73	27								4	144	8		36	73	27										5																										
+	Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК	1				1			4	4	144	144	44	12		32	73	27	4	144	12		32	73	27																	78																										
+	Б1.О.07	Основы коммерциализации технологических достижений	1				1			4	4	144	144	44	12		32	73	27	4	144	12		32	73	27																	67																										
+	Б1.О.08	Инновационные технологии в агрономии	4	3						6	6	216	216	54	16		38	135	27								3	108	8		18	82			3	108	8		20	53	27	19																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																														30	30	1080	1080	324	76	26	222	648	108	4	144	8		36	73	27	7	252	14		62	149	27	7	252	14	26	36	149	27	12	432	40		88	277	27		
+	Б1.В.01	Биологические основы управления здоровьем растений		4			4			2	2	72	72	20	8		12	52																	2	72	8		12	52					72																								
+	Б1.В.02	Технологии интегрированной защиты растений	1				1			4	4	144	144	44	8		36	73	27	4	144	8		36	73	27																		72																									
+	Б1.В.03	Современные синтетические и биорациональные пестициды		3						3	3	108	108	32	6	26		76									3	108	6	26		76												72																									
+	Б1.В.04	Технология производства энтомоакарифагов и биопрепаратов		4			4			2	2	72	72	24	8		16	48																2	72	8		16	48					72																									
+	Б1.В.05	Биологическая регуляция вредных видов	2				2			4	4	144	144	44	8		36	73	27							4	144	8		36	73	27												72																									
+	Б1.В.06	Методы исследований в защите растений	3			3				4	4	144	144	44	8		36	73	27								4	144	8		36	73	27											72																									
+	Б1.В.07	Фитосанитарный экологический мониторинг		4			4			2	2	72	72	20	8		12	52																										72																									
+	Б1.В.08	Генетически модифицированные организмы в защите растений		4						2	2	72	72	20	8		12	52																										72																									
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4				4			4	4	144	144	44	8		36	73	27																	4	144	8		36	73	27																											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физиология и патология насекомых	4				4			4	4	144	144	44	8		36	73	27																		4	144	8		36	73	27		72																								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Интегрированная защита культур защищенного грунта	4				4			4	4	144	144	44	8		36	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	6		26	76								3	108	6		26	76																																						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Биоэкология полезных организмов		2			2			3	3	108	108	32	6		26	76									3	108	6		26	76													72																								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инфекционные и неинфекционные патологии растений		2			2			3	3	108	108	32	6		26	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	Производственная практика			234					40	40	1440	1440					1440										24	864				864																																				
+	Б2.О.01.01(П)	Научно-исследовательская работа			2					24	24	864	864					864										24	864				864												72																								
+	Б2.О.01.02(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																	
+	Б2.В.01	Производственная практика			24					5	5	180	180					180									3	108				108																																					
+	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа			2					3	3	108	108					108									3	108				108														72																							
+	Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика			4					2	2	72	72					72																											72																								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																														9	9	324	324					324																															
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						4		9	9	324	324					324																											72																								
ФТД.Факультативы																														4	4	144	144	40	20		20	104										2	72	10		10	52		2	72	10		10	52									
+	ФТД.01	Макробиологические агенты регуляции численности фитофагов		2						2	2	72	72	20	10		10	52									2	72	10		10	52														72																							
+	ФТД.02	Экспериментальные методы фитосанитарии		3						2	2	72	72	20	10		10	52																											72																								

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контроль		
ИТОГО (с факультативами)				720						20	15 2/6		1512					42	27 1/6		2232						62	42 3/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720					20			1440					40			2160						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			45.9								59.9								52.9														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54								54								54														
	Аудиторная нагрузка			16.5								16.7								16.6														
	Контактная работа			16.5								16.7								16.6														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				720	220	48	44	128	392	108	20	ТО: 13 1/3 Э: 2		540	148	44		104	311	81	15	ТО: 7 2/3 Э: 1 1/2		1260	368	92	44	232	703	189	35	ТО: 21 Э: 3 1/2		
1	Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований в агрономии	За К	72	22	8		14	50		2		Эк	108	26	10		16	55	27	3		Эк За К	180	48	18		30	105	27	5		8	12
2	Б1.О.02	Математическое моделирование и анализ данных в агрономии	За К	72	22	8		14	50		2		Эк	108	26	10		16	55	27	3		Эк За К	180	48	18		30	105	27	5		72	12
3	Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык	Эк К	144	44		44		73	27	4										Эк К		144	44		44		73	27	4	1		1	
4	Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК	Эк К	144	44	12		32	73	27	4										Эк К		144	44	12		32	73	27	4	78		1	
5	Б1.О.07	Основы коммерциализации технологических достижений	Эк К	144	44	12		32	73	27	4										Эк К		144	44	12		32	73	27	4	67		1	
6	Б1.Б.02	Технологии интегрированной защиты растений	Эк К	144	44	8		36	73	27	4										Эк К		144	44	8		36	73	27	4	72		1	
7	Б1.Б.05	Биологическая регуляция вредных видов											Эк К	144	44	8		36	73	27	4		Эк К	144	44	8		36	73	27	4		72	2
8	Б1.Б.ДВ.02.01	Биоэкология полезных организмов											За К	108	32	6		26	76		3		За К	108	32	6		26	76		3		72	2
9	Б1.Б.ДВ.02.02	Инфекционные и неинфекционные патологии растений											За К	108	32	6		26	76		3		За К	108	32	6		26	76		3		72	2
10	ФТД.01	Макробиологические агенты регуляции численности фитофагов											За	72	20	10		10	52		2		За	72	20	10		10	52		2		72	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) К(6)										Эк(3) За(2) К(2)										Эк(7) За(4) К(8)											
ПРАКТИКИ		(План)											972					972		27	18		972					972		27	18			
	Б2.О.01.01(П)	Научно-исследовательская работа										ЗаО	864					864		24	16	ЗаО	864					864		24	16			
	Б2.Б.01.01(П)	Научно-исследовательская работа										ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2 2/6										5										7 2/6		

