

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Институт фундаментальных и прикладных агробиотехнологий

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 25.12.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

Магистратура по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия
Направленность (профиль) Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Кафедра: Генетики и селекции

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 708 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ В.Н. Бабин/

Начальник УО

/ О.Н. Гербер/

Директор

/ А.Ф. Петров/

/ Руководитель магистерской программы

/ А.В. Кочетов/

/ Ответственный за разработку УП

/ А.В. Кочетов/



План Учебный план магистратуры '35.04.04-17-2-Агрономия-Селекция-набор 24 г.-сетевая ф.о..plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2024

			Форма контроля						з.е.		Итого академ. часов							Курс 1										Курс 2										Закры- тая																															
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Оцен ка	Рефе рат	Эксперт ное	Факт	По плану	Контр. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Код																					
Блок 1.Дисциплины (модули)																																66	66	2376	608	152	72	384	1471	297	24	864	52	68	124	512	108	9	324	28		50	192	54	16	576	36		106	353	81	17	612	36	4	104	414	54	
Обязательная часть																																39	39	1404	402	98	44	260	786	216	19	684	46	44	118	395	81	9	324	28		50	192	54	7	252	16		56	126	54	4	144	8		36	73	27	
+	Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований в агрономии	2	1				1		5	5	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	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	44		44		73	27	4	144		44		73	27																			1																									
+	Б1.О.04	Интеллектуальная собственность и технологические инновации	3				3			4	4	144	44	8		36	73	27									4	144	8		36	73	27											60																									
+	Б1.О.05	Методика профессионального обучения	4				4			4	4	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	44	12		32	73	27	4	144	12		32	73	27																			78																									
+	Б1.О.07	Основы коммерциализации технологических достижений	1				1			4	4	144	44	12		32	73	27	4	144	12		32	73	27																			67																									
+	Б1.О.08	Инновационные технологии в агрономии	3	2						6	6	216	54	16		38	135	27								3	108	8			18	82		3	108	8		20	53	27					19																								
+	Б1.О.09	Информационные технологии в агрономии		1						3	3	108	32	6		26	76		3	108	6		26	76																					72																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										27	27	972	206	54	28	124	685	81	5	180	6	24	6	117	27					9	324	20		50	227	27	13	468	28	4	68	341	27																										
+	Б1.В.01	Сельскохозяйственная биотехнология	1							5	5	180	36	6	24	6	117	27	5	180	6	24	6	117	27																				8																								
+	Б1.В.02	Системы семеноводства с.-х. культур	4						4	5	5	180	24	4		20	129	27														5	180	4			20	129	27	8																													
+	Б1.В.03	Сертификация семян					4			4	4	144	36	12		24	108															4	144	12			24	108					8																										
+	Б1.В.04	Селекционные технологии с.-х. культур	3						3	5	5	180	42	14		28	111	27									5	180	14		28	111	27										8																										
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)					3			4	4	144	28	6		22	116										4	144	6		22	116												8																									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Маркерная селекция					3			4	4	144	28	6		22	116										4	144	6		22	116											8																										
-	Б1.В.ДВ.01.02	Генетика культурных растений					3			4	4	144	28	6		22	116										4	144	6		22	116												8																									
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)					4			4	4	144	40	12	4	24	104																4	144	12	4	24	104																															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальная собственность и технологические инновации в селекции					4			4	4	144	40	12	4	24	104																4	144	12	4	24	104						8																									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Генетика популяций и количественных признаков					4			4	4	144	40	12	4	24	104																4	144	12	4	24	104						8																									
Блок 2.Практика										45	45	1620				1620										9	324			324		9	324																																				
Обязательная часть										40	40	1440				1440										24	864			864		9	324			324		7	252																														
+	Б2.О.01	Производственная практика					234			40	40	1440				1440											24	864			864		9	324			324		7	252																													
+	Б2.О.01.01(П)	Научно-исследовательская работа				2				24	24	864				864										24	864			864														8																									
+	Б2.О.01.02(П)	Технологическая практика				34				16	16	576				576																9	324			324		7	252					252	8																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										5	5	180				180												3	108			108					2	72																															
+	Б2.В.01	Производственная практика				24				5	5	180				180											3	108			108					2	72																																
+	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа 1				2				3	3	108				108										3	108			108														8																									
+	Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика 1				4				2	2	72				72																			2	72								8																									
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324				324																			9	324																																	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						4		9	9	324				324																		9	324										8																								
ФТД.Факультативы										4	4	144	40	20		20	104											2	72	10		10	52			2	72	10		10	52																												
+	ФТД.01	Репродуктивная биология сельскохозяйственных растений				2				2	2	72	20	10		10	52										2	72	10		10	52													8																								
+	ФТД.02	Современные методы семеноводства				3				2	2	72	20	10		10	52																	2	72	10		10	52						8																								

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								Неделя	Контроль	Семестр 2								Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр	
				Всего	Академических часов						з.е.			Всего	Академических часов						з.е.			Всего	Академических часов						з.е.	Всего					
					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль							
ИТОГО (с факультативами)				864							24	14 5/6		1368							38	27 3/6		2232							62	42 2/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864							24			1296							36			2160							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59									40.3									49.7															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54								54							54																		
	Аудиторная нагрузка			19.1								9.2							14.2																		
	Контактная работа			19.1								9.2							14.2																		
дисциплины (модули)				864	244	52	68	124	512	108	24	ТО: 12 5/6 Э: 2		396	98	38		60	244	54	11	ТО: 8 1/2 Э: 1		1260	342	90	68	184	756	162	35	ТО: 21 1/3 Э: 3					
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.О.08	Инновационные технологии в агрономии											За	108	26	8		18	82		3		За	108	26	8		18	82		3		19	23			
7	Б1.О.09	Информационные технологии в агрономии	За	108	32	6		26	76		3												За	108	32	6		26	76		3		72	1			
8	Б1.В.01	Сельскохозяйственная биотехнология	Эк	180	36	6	24	6	117	27	5												Эк	180	36	6	24	6	117	27	5		8	1			
9	ФТД.01	Репродуктивная биология сельскохозяйственных растений											За	72	20	10		10	52		2		За	72	20	10		10	52		2		8	2			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) К(5)										Эк(2) За(2)										Эк(6) За(5) К(5)														
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.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа 1										ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ													2 3/6											5											7 3/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	СР			Контроль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				972							27	18 2/6		1260							35	22 1/6		2232							62	40 3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900							25			1260							35			2160							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.4									60.9									56.7														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54												
	Аудиторная нагрузка			13.2										15.8										14.5												
	Контактная работа			13.2										15.8										14.5												
дисциплины (модули)				648	162	46		116	405	81	18	ТО: 10 5/6 Э: 1 1/2		612	144	36	4	104	414	54	17	ТО: 9 1/6 Э: 1		1260	306	82	4	220	819	135	35	ТО: 20 Э: 2 1/2				
1	Б1.О.04	Интеллектуальная собственность и технологические инновации	Эк К	144	44	8		36	73	27	4												Эк К	144	44	8		36	73	27	4		60	3		
2	Б1.О.05	Методика профессионального обучения									Эк К		144	44	8		36	73	27	4			Эк К	144	44	8		36	73	27	4		5	4		
3	Б1.О.08	Инновационные технологии в агрономии	Эк	108	28	8		20	53	27	3												Эк	108	28	8		20	53	27	3		19	23		
4	Б1.В.02	Системы семеноводства с.-х. культур											Эк Реф	180	24	4		20	129	27	5		Эк Реф	180	24	4		20	129	27	5		8	4		
5	Б1.В.03	Сертификация семян											ЗаО	144	36	12		24	108		4			ЗаО	144	36	12		24	108			4	8	4	
6	Б1.В.04	Селекционные технологии с.-х. культур	Эк Реф	180	42	14		28	111	27	5												Эк Реф	180	42	14		28	111	27	5		8	3		
7	Б1.В.ДВ.01.01	Маркерная селекция	ЗаО	144	28	6		22	116		4												ЗаО	144	28	6		22	116		4		8	3		
8	Б1.В.ДВ.01.02	Генетика культурных растений	ЗаО	144	28	6		22	116		4												ЗаО	144	28	6		22	116		4		8	3		
9	Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальная собственность и технологические инновации в селекции											ЗаО	144	40	12	4	24	104		4			ЗаО	144	40	12	4	24	104			4	8	4	
10	Б1.В.ДВ.02.02	Генетика популяций и количественных признаков											ЗаО	144	40	12	4	24	104		4			ЗаО	144	40	12	4	24	104			4	8	4	
11	ФТД.02	Современные методы семеноводства	За	72	20	10		10	52		2											За	72	20	10		10	52		2	8	3				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За ЗаО К Реф										Эк(2) ЗаО(2) К Реф										Эк(5) За ЗаО(3) К(2) Реф(2)													
ПРАКТИКИ		(План)		324					324		9	6		324					324		9	6		648					648		18	12				
	Б2.О.01.02(П)	Технологическая практика	ЗаО	324					324		9	6	ЗаО	252					252		7	4 2/3	ЗаО(2)	576					576		16	10 2/3				
	Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика 1											ЗаО	72					72		2	1 1/3	ЗаО	72					72		2	1 1/3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324					324		9	6		324					324		9	6				
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											Оц	324					324		9	6	Оц	324					324		9	6				
КАНИКУЛЫ												5/6										8 3/6										9 2/6				