

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Институт фундаментальных и прикладных агробиотехнологий

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 28.05.2026

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2026-2027

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 '35.04.04-17-1,2-Агрономия-Селекция-набор 25 г.-сетевая ф.о..plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2025

				Форма контроля						з.е.		Итого академ. часов										Курс 1										Курс 2										Закреп- ленная									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам- мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Оцен- ка	Рефе- рат	Эксперт- ное	Факт	По плану	Контр. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	Код				
Блок 1.Дисциплины (модули)											66	66	2376	594	148	72	374	1539	243	19	684	36	68	92	407	81	14	504	32		98	320	54	20	720	52		116	471	81	13	468	28	4	68	341	27				
Обязательная часть											39	39	1404	388	94	44	250	854	162	14	504	30	44	86	290	54	14	504	32		98	320	54	11	396	32		66	244	54											
+	Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	1					1		4	4	144	30	10		20	87	27	4	144	10			20	87	27																					19				
+	Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык		1				1		3	3	108	44		44		64		3	108			44		64																						1				
+	Б1.О.03	Методика профессионального обучения		2				2		3	3	108	32	8		24	76									3	108	8			24	76															5				
+	Б1.О.04	Статистический анализ данных	1					1		5	5	180	60	10		50	93	27	5	180	10			50	93	27																					72				
+	Б1.О.05	Интеллектуальная собственность и основы коммерциализации	2					2		4	4	144	34	8		26	83	27								4	144	8			26	83	27														78				
+	Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК		1				1		2	2	72	26	10		16	46		2	72	10			16	46																						78				
+	Б1.О.07	Оператор наземных средств управления БПЛА	3					3		6	6	216	56	16		40	133	27															6	216	16		40	133	27								19				
+	Б1.О.08	Современные технологии в селекции растений	2			2				4	4	144	48	10		38	69	27								4	144	10			38	69	27														8				
+	Б1.О.09	Генно-технологические основы селекции		2				2		3	3	108	16	6		10	92									3	108	6			10	92															8				
+	Б1.О.10	Генетические основы селекции растений на иммунитет	3					3		5	5	180	42	16		26	111	27											5	180	16		26	111	27												8				
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.Б.01	Сельскохозяйственная биотехнология	1							5	5	180	36	6	24	6	117	27	5	180	6	24	6	117	27																							8			
+	Б1.Б.02	Системы семеноводства с.-х. культур	4					4		5	5	180	24	4		20	129	27																5	180	4			20	129	27					8					
+	Б1.Б.03	Сертификация семян			4					4	4	144	36	12		24	108																	4	144	12		24	108							8					
+	Б1.Б.04	Селекционные технологии с.-х. культур	3					3		5	5	180	42	14		28	111	27									5	180	14			28	111	27													8				
+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			3					4	4	144	28	6		22	116											4	144	6		22	116																		
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Маркерная селекция			3					4	4	144	28	6		22	116											4	144	6		22	116														8				
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Генетика культурных растений			3					4	4	144	28	6		22	116											4	144	6		22	116														8				
+	Б1.Б.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.Б.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.Б.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									27	972				972		9	324			324		9	324			324								
Обязательная часть											40	40	1440				1440									24	864				864		9	324			324		7	252			252								
+	Б2.О.01	Производственная практика			234					40	40	1440					1440										24	864				864		9	324			324		7	252			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					252				8				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											5	5	180				180								3	108				108								2	72					72							
+	Б2.Б.01	Производственная практика			24					5	5	180					180										3	108				108				2	72					72									
+	Б2.Б.01.01(П)	Научно-исследовательская работа 1			2					3	3	108					108										3	108				108														8					
+	Б2.Б.01.02(П)	Технологическая практика 1			4					2	2	72					72																		2	72					72				8						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9	9	324				324														9	324					324														
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						4		9	9	324					324																	9	324					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					2	72	10		10	52					8				
+	ФТД.02	Современные методы семеноводства		4						2	2	72	20	10		10	52																		2	72	10		10	52						8					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1							з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2							з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс							з.е.	Неделя	Каф.	Семестр						
				Академических часов						Контроль				Академических часов						Контроль				Академических часов						Всего										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр						СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				684							19	14 5/6		1548							43	27 3/6		2232							62	42 2/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684							19			1476							41			2160							60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			45.3								61.5								53.4																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54								54								54																				
	Аудиторная нагрузка			14.7								15.3								15																				
	Контактная работа			14.7								15.3								15																				
дисциплины (модули)				684	196	36	68	92	407	81	19	ТО: 13 1/3 Э: 1 1/2		576	150	42		108	372	54	16	ТО: 8 1/2 Э: 1		1260	346	78	68	200	779	135	35	ТО: 21 5/6 Э: 2 1/2								
1	Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	Эк К	144	30	10		20	87	27	4												Эк К	144	30	10		20	87	27	4		19	1						
2	Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык	За К	108	44		44		64		3													За К	108	44		44		64			3	1	1					
3	Б1.О.03	Методика профессионального обучения											За К	108	32	8		24	76		3			За К	108	32	8		24	76			3	5	2					
4	Б1.О.04	Статистический анализ данных	Эк К	180	60	10		50	93	27	5													Эк К	180	60	10		50	93	27		5	72	1					
5	Б1.О.05	Интеллектуальная собственность и основы коммерциализации											Эк К	144	34	8		26	83	27	4			Эк К	144	34	8		26	83	27		4	78	2					
6	Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК	За К	72	26	10		16	46		2													За К	72	26	10		16	46			2	78	1					
7	Б1.О.08	Современные технологии в селекции растений											Эк КР	144	48	10		38	69	27	4			Эк КР	144	48	10		38	69	27		4	8	2					
8	Б1.О.09	Генно-технологические основы селекции											За К	108	16	6		10	92		3			За К	108	16	6		10	92			3	8	2					
9	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					
10	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(3) За(2) К(4)										Эк(2) За(3) КР К(3)										Эк(5) За(5) КР К(7)																	
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.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	Контроль			Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1044							29	18 5/6		1188							33	21 4/6		2232							62	40 3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1116							31			2160							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.4									56									56.2														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54												
	Аудиторная нагрузка			14.9										11										13												
	Контактная работа			14.9										11										13												
дисциплины (модули)				720	168	52		116	471	81	20	ТО: 11 1/3 Э: 1 1/2		540	120	38	4	78	393	27	15	ТО: 9 1/6 Э: 1/2		1260	288	90	4	194	864	108	35	ТО: 20 1/2 Э: 2				
1	Б1.О.07	Оператор наземных средств управления БПЛА	Эк К	216	56	16		40	133	27	6												Эк К	216	56	16		40	133	27	6		19	3		
2	Б1.О.10	Генетические основы селекции растений на иммунитет	Эк К	180	42	16		26	111	27	5													Эк К	180	42	16		26	111	27		5	8	3	
3	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		
4	Б1.В.03	Сертификация семян											ЗаО	144	36	12		24	108		4		ЗаО	144	36	12		24	108		4		8	4		
5	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	
6	Б1.В.ДВ.01.01	Маркерная селекция	ЗаО	144	28	6		22	116		4													ЗаО	144	28	6		22	116			4	8	3	
7	Б1.В.ДВ.01.02	Генетика культурных растений	ЗаО	144	28	6		22	116		4													ЗаО	144	28	6		22	116			4	8	3	
8	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	
9	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	
10	ФТД.02	Современные методы семеноводства											За	72	20	10		10	52		2			За	72	20	10		10	52			2	8	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) ЗаО К(2) Реф										Эк За ЗаО(2) Реф										Эк(4) 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				