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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Е.В. Рудой*
«28» 05 2026 г.

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) 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 _____ /И.М. Дубовский/

Ответственный за разработку УП _____ /И.М. Дубовский/

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сведения о сертификате ЭП

Сертификат: **4187300118CCB3606C1AF1554B071263**
Владелец: **Бабин Владислав Николаевич**
Действителен: **с 08.12.2025 г. по 03.03.2027 г.**

План Учебный план магистратуры '35.04.04-17-1,2-Агрономия-Агробиотех. в ЗР-набор 25 г..plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2025

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов								Курс 1												Курс 2												Закреп ленная
																				Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Оценка	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)										66	66	2376	2376	688	172	70	446	1445	243	21	756	44	44	148	439	81	12	432	32		88	258	54	20	720	54	26	126	433	81	13	468	42		84	315	27	
Обязательная часть										36	36	1296	1296	382	90	44	248	752	162	14	504	30	44	86	290	54	7	252	16		50	159	27	11	396	32		78	232	54	4	144	12		34	71	27	
+	Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	1				1			4	4	144	144	30	10		20	87	27	4	144	10		20	87	27																					19
+	Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык		1			1			3	3	108	108	44		44		64		3	108		44		64																					1
+	Б1.О.03	Методика профессионального обучения		2			2			3	3	108	108	32	8		24	76									3	108	8		24	76															5
+	Б1.О.04	Статистический анализ данных	1				1			5	5	180	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	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	72	26	10		16	46		2	72	10		16	46																					78
+	Б1.О.07	Оператор наземных средств управления БПЛА	3				3			6	6	216	216	56	16		40	133	27															6	216	16		40	133	27						19
+	Б1.О.08	Инновационные технологии в защите растений	4				4			4	4	144	144	46	12		34	71	27																					4	144	12		34	71	27	72
+	Б1.О.09	Технологии интегрированной защиты растений	3			3				5	5	180	180	54	16		38	99	27															5	180	16		38	99	27						72
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										30	30	1080	1080	306	82	26	198	693	81	7	252	14		62	149	27	5	180	16		38	99	27	9	324	22	26	48	201	27	9	324	30		50	244		
+	Б1.В.01	Биологические основы управления здоровьем растений		4			4			3	3	108	108	26	10		16	82																					3	108	10		16	82		72
+	Б1.В.02	Современные синтетические и биорациональные пестициды		3						3	3	108	108	32	6	26		76															3	108	6	26		76							72
+	Б1.В.03	Технология производства энтомоакарифагов и биопрепаратов		4			4			3	3	108	108	28	10		18	80																					3	108	10		18	80		72
+	Б1.В.04	Биологическая регуляция вредных видов	3				3			4	4	144	144	44	8		36	73	27															4	144	8		36	73	27						72
+	Б1.В.05	Методы исследований в защите растений	2			2				5	5	180	180	54	16		38	99	27								5	180	16		38	99	27														72
+	Б1.В.06	Фитосанитарный экологический мониторинг		4			4			3	3	108	108	26	10		16	82																					3	108	10		16	82		72
+	Б1.В.07	Генетически модифицированные организмы в защите растений		3						2	2	72	72	20	8		12	52															2	72	8		12	52							72
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**1**				**1**			4	**4**	**144**	**144**	**44**	**8**		**36**	**73**	**27**	4	**144**	**8**		**36**	**73**	**27**																					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физиология и патология насекомых	1				1			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	1				1			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)**		**1**			**1**			3	**3**	**108**	**108**	**32**	**6**		**26**	**76**		3	**108**	**6**		**26**	**76**																					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Биоэкология полезных организмов		1			1			3	3	108	108	32	6		26	76		3	108	6		26	76																					72
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инфекционные и неинфекционные патологии растений		1			1			3	3	108	108	32	6		26	76		3	108	6		26	76																					72
Блок 2.Практика										45	45	1620	1620					1620							972		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**		9	**324**				**324**		7	**252**				**252**		
+	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									2	72				72		
+	Б2.В.01	**Производственная практика**			**24**					5	**5**	**180**	**180**					**180**									3	**108**				**108**									2	**72**				**72**		
+	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа 1			2					3	3	108	108					108									3	108				108															72
+	Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика 1			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						4		9	9	324	324					324																					9	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															2	72	10		10	52							72

КУРС 1 Учебный план магистратуры '35.04.04-17-1,2-Агрономия-Агробиотех. в ЗР-набор 25 г..plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Семестр 2									Итого за курс									Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**756**							**21**	15 2/6		**1476**							**41**	27 1/6		**2232**							**62**	42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**756**							**21**			**1404**							**39**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**48.8**										**55.2**										**52**									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**54**										**54**									
		Аудиторная нагрузка		**17.1**										**14.7**										**15.9**									
		Контактная работа		**17.1**										**14.7**										**15.9**									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**756**	**236**	**44**	**44**	**148**	**439**	**81**	**21**	ТО: 13 5/6 Э: 1 1/2		**504**	**140**	**42**		**98**	**310**	**54**	**14**	ТО: 8 1/6 Э: 1		**1260**	**376**	**86**	**44**	**246**	**749**	**135**	**35**	ТО: 22 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.В.05	Методы исследований в защите растений											Эк КР	**180**	54	16		38	99	27	5		Эк КР	**180**	54	16		38	99	27	5		72	2
8	Б1.В.ДВ.01.01	Физиология и патология насекомых	Эк К	**144**	44	8		36	73	27	4												Эк К	**144**	44	8		36	73	27	4		72	1
9	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Интегрированная защита культур защищенного грунта*	Эк К	**144**	44	8		36	73	27	4												Эк К	**144**	44	8		36	73	27	4		72	1
10	Б1.В.ДВ.02.01	Биоэкология полезных организмов	За К	**108**	32	6		26	76		3												За К	**108**	32	6		26	76		3		72	1
11	*Б1.В.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	1
12	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(3) За(3) К(6)										Эк(2) За(2) КР К(2)										Эк(5) За(5) КР 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.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа 1											ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2 2/6									5										7 2/6		

КУРС 2 Учебный план магистратуры '35.04.04-17-1,2-Агрономия-Агробиотех. в ЗР-набор 25 г..plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр 4									Итого за курс									Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1116**							**31**	18 5/6		**1116**							**31**	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)		**62.8**										**48.2**										**55.5**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**54**										**54**										
		Аудиторная нагрузка		**18.2**										**13.8**										**16**										
		Контактная работа		**18.2**										**13.8**										**16**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**792**	**226**	**64**	**26**	**136**	**485**	**81**	**22**	ТО: 11 1/3 Э: 1 1/2		**468**	**126**	**42**		**84**	**315**	**27**	**13**	ТО: 9 1/6 Э: 1/2		**1260**	**352**	**106**	**26**	**220**	**800**	**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.08	Инновационные технологии в защите растений											Эк К	**144**	46	12		34	71	27	4		Эк К	**144**	46	12		34	71	27	4		72	4
3	Б1.О.09	Технологии интегрированной защиты растений	Эк КР	**180**	54	16		38	99	27	5												Эк КР	**180**	54	16		38	99	27	5		72	3
4	Б1.В.01	Биологические основы управления здоровьем растений											За К	**108**	26	10		16	82		3		За К	**108**	26	10		16	82		3		72	4
5	Б1.В.02	Современные синтетические и биорациональные пестициды	За	**108**	32	6	26		76		3												За	**108**	32	6	26		76		3		72	3
6	Б1.В.03	Технология производства энтомоакарифагов и биопрепаратов											За К	**108**	28	10		18	80		3		За К	**108**	28	10		18	80		3		72	4
7	Б1.В.04	Биологическая регуляция вредных видов	Эк К	**144**	44	8		36	73	27	4												Эк К	**144**	44	8		36	73	27	4		72	3
8	Б1.В.06	Фитосанитарный экологический мониторинг											За К	**108**	26	10		16	82		3		За К	**108**	26	10		16	82		3		72	4
9	Б1.В.07	Генетически модифицированные организмы в защите растений	За	**72**	20	8		12	52		2												За	**72**	20	8		12	52		2		72	3
10	ФТД.02	Экспериментальные методы фитосанитарии	За	**72**	20	10		10	52		2												За	**72**	20	10		10	52		2		72	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) КР К(2)										Эк За(3) К(4)										Эк(4) За(6) КР К(6)											
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 АТТЕСТАЦИ		(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		