

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарская государственная сельскохозяйственная академия"

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

35.04.04

Направление подготовки 35.04.04 Агрономия

Программа магистратуры - Интегрированная защита растений от вредителей и болезней

Кафедра: Растениеводство и земледелие

Факультет: Агрономический

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская
- проектно-технологическая

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

834

17.08.2015

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

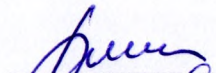
А.М.Петров

"6" сентября 2017 г.

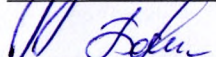
План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 1 от 06.09.2017

## СОГЛАСОВАНО

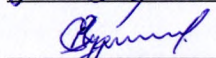
Проректор по УР

 / И.Н.Гужин/

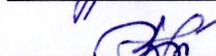
Начальник УО

 / М.В.Борисова/


Декан

 / С.Н.Зудилин/

Зав.кафедрой

 / В.Г.Васин/

Руководитель магистерской программы

 / В.Г.Каплин/

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Закрепленная кафедра										
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1										Курс 2																				
							из них				Контроль				Семестр 1 [19 нед]					Семестр 2 [7 нед]					Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [ нед]															
							Лек	Лаб	Пр	СРС					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ													
4	Итого	12	11		4464	4464	666	74	360	232	1602	360	124	124	32	196	92	688	108	31	6	44	48	226	108	33	36	120	92	616	108	30					72	36	30						
6	Итого по ООП (без факультативов)	12	9		4320	4320	610	54	360	196	1514	360	120	120	12	196	56	600	108	27	6	44	48	226	108	33	36	120	92	616	108	30					72	36	30						
8	Б=32% В=68% ДВ(от В)=35.5%						26%	9%	59%	32%	61%	14%																																	
9	Итого по блоку Б1	11	9		2376	2376	610	54	360	196	1442	324	66	66	12	196	56	600	108	27	6	44	48	226	108	12	36	120	92	616	108	27													
11	Б=32% В=68% ДВ(от В)=35.5%						26%	9%	59%	32%	61%	14%																																	
12	Б1 Дисциплины (модули)	11	9		2376	2376	610	54	360	196	1442	324	66	66	12	196	56	600	108	27	6	44	48	226	108	12	36	120	92	616	108	27													
14	Б1.Б Базовая часть	3	3		756	756	184	22	134	28	491	81	21	21	8	84	28	294	54	13	6	22		80		3	8	28		117	27	5													
15	Б1.Б.1 Иностранный язык	1			108	108	28			28	53	27	3	3			28	53	27	3																									
18	Б1.Б.2 Информационные технологии		1		108	108	28		28		80		3	3		28		80		3																									
21	Б1.Б.3 Математическое моделирование и проектирование		1		108	108	28		28		80		3	3		28		80		3																									
24	Б1.Б.4 История и методология научной агрономии	1			144	144	36	8	28		81	27	4	4	8	28		81	27	4																									
27	Б1.Б.5 Инновационные технологии в агрономии	3			180	180	36	8	28		117	27	5	5													8	28		117	27	5													
30	Б1.Б.6 Инструментальные методы исследований		2		108	108	28	6	22		80		3	3																															
35	Б1.В Вариативная часть	8	6		1620	1620	426	32	226	168	951	243	45	45	4	112	28	306	54	14		22	48	146	108	9	28	92	92	499	81	22													
37	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	7	2		1044	1044	270	20	138	112	567	207	29	29		102		204	54	10		8	48	124	72	7	20	28	64	239	81	12													
38	Б1.В.ОД.1 Методология научных исследований	2			108	108	28			28	44	36	3	3									28	44	36	3																			
41	Б1.В.ОД.2 Работа с литературой и оформление рукописей	3			144	144	42			42	75	27	4	4								6	30		1			36	45	27	3														
44	Б1.В.ОД.3 Педагогика и психология высшей школы	3	2		216	216	52	10		42	137	27	6	6									14	22		1	10		28	115	27	5													
47	Б1.В.ОД.4 Биологические методы в защите растений	2			108	108	26		26		46	36	3	3		18		18		1		8		28	36	2																			
50	Б1.В.ОД.5 Бактериальные болезни и биопрепараты	1			108	108	28		28		53	27	3	3		28		53	27	3																									
53	Б1.В.ОД.6 Организация системы интегрированной защиты растений	3			144	144	38	10	28		79	27	4	4													10	28		79	27	4													
56	Б1.В.ОД.7 Вирусология (вириды, вирусы, фитоплазмы)	1			108	108	28		28		53	27	3	3		28		53	27	3																									
59	Б1.В.ОД.8 Прикладная нематология и акарология		1		108	108	28		28		80		3	3		28		80		3																									
64	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	1	4		576	576	156	12	88	56	384	36	16	16	4	10	28	102		4		14		22	36	2	8	64	28	260		10													
66	Б1.В.ДВ.1																																												
67	1 Экономика отраслей растениеводства		1		108	108	28			28	80		3	3			28	80		3																									
70	2 Философские основы естествознания		1		108	108	28			28	80		3	3		28	80		3																										
73	Б1.В.ДВ.2																																												
74	1 Педагогические технологии		3		108	108	28			28	80		3	3														28	80		3														
77	2 Тренинг профессионально ориентированных навыков общения и дискуссий		3		108	108	28			28	80		3	3														28	80		3														
80	Б1.В.ДВ.3																																												
81	1 Карантинные мероприятия		3		108	108	28		28		80		3	3														28	80		3														
84	2 Экотоксикология в защите растений		3		108	108	28		28		80		3	3														28	80		3														
87	Б1.В.ДВ.4																																												
88	1 Технологии программированных урожаев сельскохозяйственных культур		3		144	144	44	8	36		100		4	4													8	36		100		4													
91	2 Технологии точного земледелия		3		144	144	44	8	36		100		4	4													8	36		100		4													
94	Б1.В.ДВ.5																																												
95	1 Биотехнология в защите растений	2			108	108	28	4	24		44	36	3	3	4	10		22		1		14		22	36	2																			
98	2 Гербология	2			108	108	28	4	24		44	36	3	3	4	10		22		1		14		22	36	2																			
104	Индекс						Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ																	
105	Наименование	Экз	Зач	Зач. с о.	По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт																															
106	Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				1620	1620							45	45														14		756			21	2		108			3	14		756			21
114	Б2.П Производственная практика				1620	1620							45	45														14		756			21	2		108			3	14		756			21



**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-2</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОК-4</b>	<b>ОК-5</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ОК-8</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>
			<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>	<b>ПК-9</b>		
Б1.Б.1	Иностранный язык	31	ОПК-1											
Б1.Б.2	Информационные технологии	3	ОК-3	ОК-6	ПК-4									
Б1.Б.3	Математическое моделирование и проектирование	3	ОК-4	ОК-6	ПК-1	ПК-6								
Б1.Б.4	История и методология научной агрономии	4	ОК-1	ОК-4	ОПК-3	ПК-1								
Б1.Б.5	Инновационные технологии в агрономии	4	ОК-1	ОК-4	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-7						
Б1.Б.6	Инструментальные методы исследований	3	ОК-7	ПК-3	ПК-4	ПК-9								
Б1.В.ОД.1	Методология научных исследований	3	ОК-1	ОК-4	ОК-5	ОК-8	ПК-1	ПК-2						
Б1.В.ОД.2	Работа с литературой и оформление рукописей	3	ОК-1	ОК-8	ПК-4	ПК-5								
Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы	19	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-2	ПК-5							
Б1.В.ОД.4	Биологические методы в защите растений	2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-6									
Б1.В.ОД.5	Бактериальные болезни и биопрепараты	2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ПК-1	ПК-9							
Б1.В.ОД.6	Организация системы интегрированной защиты растений	2	ОК-2	ОК-3	ОПК-3	ОПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-9					
Б1.В.ОД.7	Вирусология (вириды, вирусы, фитоплазмы)	2	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-3							
Б1.В.ОД.8	Прикладная нематология и акаралогия	2	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ПК-3	ПК-5						
Б1.В.ДВ.1.1	Экономика отраслей растениеводства	3	ОК-3	ОПК-3	ПК-2	ПК-4	ПК-7	ПК-9						
Б1.В.ДВ.1.2	Философские основы естествознания	19	ОК-1	ОК-3	ОК-8	ПК-5								
Б1.В.ДВ.2.1	Педагогические технологии	19	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-2	ПК-5							
Б1.В.ДВ.2.2	Тренинг профессионально ориентированных навыков общения и дискуссий	19	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-2	ПК-5							
Б1.В.ДВ.3.1	Карантинные мероприятия	2	ОК-3	ОК-4	ОПК-3	ПК-3	ПК-6	ПК-9						
Б1.В.ДВ.3.2	Экотоксикология в защите растений	2	ОК-3	ОК-4	ОПК-3	ПК-3	ПК-6	ПК-9						
Б1.В.ДВ.4.1	Технологии программированных урожаев сельскохозяйственных культур	2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-4	ПК-7							
Б1.В.ДВ.4.2	Технологии точного земледелия	2	ОПК-5	ПК-1	ПК-4	ПК-7	ПК-9							
Б1.В.ДВ.5.1	Биотехнология в защите растений	2	ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-6	ПК-7							
Б1.В.ДВ.5.2	Гербология	2	ОПК-3	ПК-3	ПК-6	ПК-9								
<b>Б2</b>	<b>Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>
			<b>ПК-7</b>	<b>ПК-8</b>	<b>ПК-9</b>									
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
			ПК-9											
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа		ОК-1	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5			
Б2.П.3	Преддипломная практика		ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-9				
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-2</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОК-4</b>	<b>ОК-5</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ОК-8</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>
			<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>	<b>ПК-8</b>	<b>ПК-9</b>	
<b>Б3.Г</b>	<b>Подготовка и сдача государственного экзамена</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОК-4</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>
			<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>	<b>ПК-8</b>	<b>ПК-9</b>						
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3
			ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9						

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4
<b>БЗ.Д</b>	<b>Подготовка и защита ВКР</b>		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4
			ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	
БЗ.Д.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4
			ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		ОК-2	ОК-3	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-9				
ФТД.1	Адаптивные технологии возделывания сельскохозяйственных культур	2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-6									
ФТД.2	Рекультивация, мелиорация и охрана земель	3	ОК-2	ОК-3	ОПК-3	ОПК-4	ПК-7	ПК-9						