

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 27.05.2016

35.04.04

Направление 35.04.04 Агрономия

Программа подготовки - Интегрированная защита растений от вредителей и болезней

**Кафедра:** Растениеводство и земледелие

**Факультет:** агрономический

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академ. магистратура</i>
Форма обучения: <i>заочная</i>
Срок обучения: <i>2г 3м</i>
<b>Виды деятельности</b>
- научно - исследовательская
- проектно-технологическая

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 834  
17.08.2015



Ректор

А.М.Петров

2016 г.

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / И.Н.Гужин/

Начальник УО

 / М.В.Борисова/

Декан факультета

 / О.С.Володько/

Зав. кафедрой

 / В.Г.Васин/

Руководитель магистерской программы

 / В.Г.Каплин/

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов									ЗЕТ		Распределение по курсам															Закрепленная кафедра			
					По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3								
		из них						СРС	Контроль	Часов						Часов					Часов													
		Лек	Лаб	Пр						Лек	Лаб	Пр				СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ				
4	Итого	12	11		4464	4464	256	40	152	64	2220	152	124	124	18	114	44	1362	82	57	22	38	20	759	61	46					99	9	21	
6	Итого по ООП (без факультативов)	12	9		4320	4320	240	36	152	52	2100	144	120	120	14	114	32	1242	74	53	22	38	20	759	61	46					99	9	21	
8	Б=32% В=68% ДВ(от В)=35.5%						10%	15%	63%	22%	84%	6%																						
9	Итого по блоку Б1	11	9		2376	2376	240	36	152	52	2001	135	66	66	14	114	32	1242	74	41	22	38	20	759	61	25								
11	Б=32% В=68% ДВ(от В)=35.5%						10%	15%	63%	22%	84%	6%																						
12	Б1 Дисциплины (модули)	11	9		2376	2376	240	36	152	52	2001	135	66	66	14	114	32	1242	74	41	22	38	20	759	61	25								
14	Б1.Б Базовая часть	3	3		756	756	84	14	58	12	633	39	21	21	6	50	12	514	30	17	8	8		119	9	4								
15	Б1.Б.1 Иностранный язык	1			108	108	12			12	87	9	3	3			12	87	9	3														31
18	Б1.Б.2 Информационные технологии		1		108	108	12		12		92	4	3	3		12		92	4	3														3
21	Б1.Б.3 Математическое моделирование и проектирование		1		108	108	12		12		92	4	3	3		12		92	4	3														3
24	Б1.Б.4 История и методология научной агрономии	1			144	144	16	2	14		119	9	4	4	2	14		119	9	4														4
27	Б1.Б.5 Инновационные технологии в агрономии	2			180	180	20	10	10		151	9	5	5	2	2		32		1	8	8		119	9	4								4
30	Б1.Б.6 Инструментальные методы исследований		1		108	108	12	2	10		92	4	3	3	2	10		92	4	3														3
35	Б1.В Вариативная часть	8	6		1620	1620	156	22	94	40	1368	96	45	45	8	64	20	728	44	24	14	30	20	640	52	21								
37	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	7	2		1044	1044	104	18	66	20	869	71	29	29	6	54	4	517	31	17	12	12	16	352	40	12								
38	Б1.В.ОД.1 Методология научных исследований	2			108	108	8		8		91	9	3	3		4		32		1		4		59	9	2								3
41	Б1.В.ОД.2 Работа с литературой и оформление рукописей	2			144	144	14	4		10	121	9	4	4	2		2	32		1	2		8	89	9	3								3
44	Б1.В.ОД.3 Педагогика и психология высшей школы	2	2		216	216	14	4		10	189	13	6	6	2		2	68		2	2		8	121	13	4								19
47	Б1.В.ОД.4 Биологические методы в защите растений	1			108	108	12		12		87	9	3	3		12		87	9	3														2
50	Б1.В.ОД.5 Бактериальные болезни и биопрепараты	1			108	108	12		12		87	9	3	3		12		87	9	3														2
53	Б1.В.ОД.6 Организация системы интегрированной системы защиты растений	2			144	144	20	10	10		115	9	4	4	2	2		32		1	8	8		83	9	3								2
56	Б1.В.ОД.7 Вирусология (вириды, вирусы, фитоплазмы)	1			108	108	12		12		87	9	3	3		12		87	9	3														2
59	Б1.В.ОД.8 Прикладная нематология и акарология		1		108	108	12		12		92	4	3	3		12		92	4	3														2
64	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	1	4		576	576	52	4	28	20	499	25	16	16	2	10	16	211	13	7	2	18	4	288	12	9								
66	Б1.В.ДВ.1																																	
67	1 Экономика отраслей растениеводства		1		108	108	12			12	92	4	3	3			12	92	4	3														3
70	2 Философские основы естествознания		1		108	108	12			12	92	4	3	3			12	92	4	3														19
73	Б1.В.ДВ.2																																	
74	1 Педагогические технологии		2		108	108	8			8	96	4	3	3		4	32		1			4	64	4	2									19
77	2 Тренинг профессионально ориентированных риторики, дискуссии и общения		2		108	108	8			8	96	4	3	3		4	32		1			4	64	4	2									19
80	Б1.В.ДВ.3																																	
81	1 Карантинные мероприятия		2		108	108	8		8		96	4	3	3								8		96	4	3								2
84	2 Экотоксикология в защите растений		2		108	108	8		8		96	4	3	3								8		96	4	3								2
87	Б1.В.ДВ.4																																	
88	1 Технологии программированных урожаев сельскохозяйственных культур		2		144	144	12	2	10		128	4	4	4								2	10		128	4	4							2



**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>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>	
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-5	ОПК-5	ПК-1	ПК-6								
Б1.Б.4	История и методология научной агрономии	4	ОК-1	ОК-4	ОК-8	ОПК-3	ПК-1	ПК-5						
Б1.Б.5	Инновационные технологии в агрономии	4	ОК-2	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-6	ПК-2	ПК-7	ПК-8	ПК-9				
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 системы 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 риторики, дискуссии и общения	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	Производственная 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 процедуре защиты 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						