

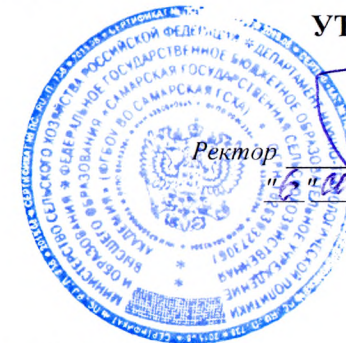
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



Ректор

А.М.Петров

« 17 » 08 / 20 17 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 1 от 06.09.2017

35.04.04

Направление подготовки 35.04.04 Агрономия

Программа магистратуры - Агроэкологическая оценка земель и проектирование агроландшафтов

Кафедра: Землеустройство, почвоведение и агрохимия

Факультет: Агрономический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- научно-исследовательская
- проектно-технологическая

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

834

17.08.2015

## СОГЛАСОВАНО


Проректор по УР

 / И.Н.Гужин/

Начальник УО

 / М.В.Борисова/


Декан

 / С.Н.Зудилин/

Зав.кафедрой

 / С.Н.Зудилин/

Руководитель магистерской программы

 / С.Н.Зудилин/

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Закрепленная кафедра				
					По ЗЕТ	По плану	в том числе						Курс 1										Курс 2																		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой			Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Контроль	Семестр 1 [19 нед]					Семестр 2 [7 нед]					Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [ нед]													
								Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ											
4	Итого	12	10		4464	4464	666	82	380	204	1602	360	124	124	40	190	92	686	108	31	6	70	20	228	108	33	36	120	92	616	108	30				72	36	30			
6	Итого по ООП (без факультативов)	12	8		4320	4320	610	62	380	168	1514	360	120	120	20	190	56	598	108	27	6	70	20	228	108	33	36	120	92	616	108	30				72	36	30			
8	Б=32% В=68% ДВ(от В)=33.33%						26%	10%	62%	28%	61%	14%																													
9	Итого по блоку Б1	11	8		2376	2376	610	62	380	168	1442	324	66	66	20	190	56	598	108	27	6	70	20	228	108	12	36	120	92	616	108	27									
11	Б=32% В=68% ДВ(от В)=33.3%						26%	10%	62%	28%	61%	14%																													
12	Б1 Дисциплины (модули)	11	8		2376	2376	610	62	380	168	1442	324	66	66	20	190	56	598	108	27	6	70	20	228	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					28		80		3																					
21	Б1.Б.3 Математическое моделирование и проектирование		1		108	108	28		28		80					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															
35	Б1.В Вариативная часть	8	5		1620	1620	426	40	246	140	951	243	45	45	12	106	28	304	54	14		48	20	148	108	9	28	92	92	499	81	22									
37	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	6	2		1080	1080	286	36	166	84	614	180	30	30	8	68		149	27	7		34	20	126	72	7	28	64	64	339	81	16									
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 Классификация почв и агроэкологическая типология почв	2			144	144	36		36		72	36	4	4		30		42		2		6		30	36	2															
50	Б1.В.ОД.5 Ландшафтное планирование и проектирование агроландшафтов	1			180	180	46	8	38		107	27	5	5	8	38		107	27	5																					
53	Б1.В.ОД.6 Рекультивация, мелиорация и охрана земель	3			144	144	38	10	28		79	27	4	4													10	28		79	27	4									
56	Б1.В.ОД.7 Технологии программированных урожаев сельскохозяйственных культур		3		144	144	44	8	36		100																8	36		100		4									
61	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	3		540	540	140	4	80	56	337	63	15	15	4	38	28	155	27	7		14	22	36	2		28	28	160		6										
63	Б1.В.ДВ.1																																								
64	1 Экономика отраслей растениеводства		1		108	108	28			28	80						28	80		3																					
67	2 Философские основы естествознания		1		108	108	28			28	80						28	80		3																					
70	Б1.В.ДВ.2																																								
71	1 Педагогические технологии		3		108	108	28			28	80																	28	80		3										
74	2 Тренинг профессионально ориентированных риториков, дискуссии и общения		3		108	108	28			28	80																	28	80		3										
77	Б1.В.ДВ.3																																								
78	1 Почвенно-ландшафтная картография		3		108	108	28		28		80																	28	80		3										
81	2 Оценка эрозийной опасности сельскохозяйственных угодий		3		108	108	28		28		80																	28	80		3										
84	Б1.В.ДВ.4																																								
85	1 Эколого-ландшафтная организация сельскохозяйственных угодий	1			108	108	28		28		53	27	3	3		28		53	27	3																					
88	2 Агроэкологическая экспертиза почв	1			108	108	28		28		53	27	3	3		28		53	27	3																					
91	Б1.В.ДВ.5																																								
92	1 Агроэкологический мониторинг	2			108	108	28	4	24		44	36	3	3	4	10		22		1		14		22	36	2															
95	2 Агроэкологическая оценка земель	2			108	108	28	4	24		44	36	3	3	4	10		22		1		14		22	36	2															
101	Индекс																																								
102	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ							
103	Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				1620	1620							45	45							14		756		21	2		108		3	14		756					21			
111	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>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	Классификация почв и агроэкологическая типология почв	3	ОПК-6	ПК-3	ПК-7									
Б1.В.ОД.5	Ландшафтное планирование и проектирование агроландшафтов	3	ОК-2	ОПК-3	ОПК-6	ПК-1	ПК-7	ПК-8						
Б1.В.ОД.6	Рекультивация, мелиорация и охрана земель	3	ОК-2	ОК-3	ОПК-3	ОПК-4	ПК-7	ПК-9						
Б1.В.ОД.7	Технологии программированных урожаев сельскохозяйственных культур	2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-4	ПК-7							
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	Почвенно-ландшафтная картография	3	ОК-2	ОК-3	ОПК-3	ОПК-4	ПК-7	ПК-9						
Б1.В.ДВ.3.2	Оценка эрозийной опасности сельскохозяйственных угодий	3	ОК-2	ОК-3	ОПК-3	ОПК-4	ПК-7	ПК-9						
Б1.В.ДВ.4.1	Эколого-ландшафтная организация сельскохозяйственных угодий	3	ОК-2	ОК-3	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-7	ПК-9					
Б1.В.ДВ.4.2	Агроэкологическая экспертиза почв	3	ОК-2	ОК-3	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-7	ПК-9					
Б1.В.ДВ.5.1	Агроэкологический мониторинг	3	ОПК-3	ПК-3	ПК-6	ПК-9								
Б1.В.ДВ.5.2	Агроэкологическая оценка земель	3	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	3	ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9						
	экзамена													
<b>БЗ.Д</b>	<b>Подготовка и защита ВКР</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>	
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>		<b>ОК-2</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>	<b>ПК-9</b>				
ФТД.1	Адаптивные технологии возделывания сельскохозяйственных культур	2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-6									
ФТД.2	Организация системы интегрированной защиты растений	2	ОК-2	ОК-3	ОПК-3	ОПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-9					