## МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарская государственная сельскохозяйственная

академия"

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

35.04.04

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 1 от 06.09.2017

Направление 35.04.04 Агрономия

Год начала подготовки

Образовательный стандарт

(по учебному плану)

Программа подготовки - Агроэкологическая оценка земель и проектирование агроландшафтов

*Кафедра:* Землеустройство, почвоведение и агрохимия

Факультет: Агрономический

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 2г 3м

- научно исследовательская
- проектно-технологическая

Виды профессиональной деятельности

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР Начальник УО

Декан факультета

Зав.кафедрой

Руководитель магистерской программы

/ И.Н.Гужин/

/ М.В.Борисова/

/ С.Н.Зудилин/

/ С.Н.Зудилин/

/ С.Н.Зу∂илин/

**УТВЕРЖДАЮ** 

2017

834

17.08.2015

									Boero	часов				3	ET	ı							Распи	елепен	ние по	купсам								
			Форм	мы кон	нтроля				Dec. c		числе			-	Ī			Ку	урс 1				, acri		pc 2	курса		Курс 3					<u> </u>	
						Ī		.) Н.)		из них				1				Часов						Часов						Часов				енна
	Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб (по учеб. зан.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспе ртное	Факт	Лек	Ла6	Пр	CPC	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контроль	3ET	Закрепленн кафедра
4		Итого	12	10		4464	4464	232	30	138	64	2248	148	124	124	16	100	42	1308	82	55	14	38	22	841	57	48	Ì			99	9	21	i
6		Итого по ООП (без факультативов)	12	8		4320	4320	216	26	138	52	2128	140	120	120	12	100	30	1188	74	51	14	38	22	841	57	48				99	9	21	İ
8		Б=32% В=68% ДВ(от В)=33.33%	1					9%	12%	64%	24%	85%	6%																					-
9		Итого по блоку Б1	11	8		2376	2376	216	26	138	52	2029	131	66	66	12	100	30	1188	74	39	14	38	22	841	57	27							Į
11		Б=32% В=68% ДВ(от В)=33.3%				-		9%	12%	64%	24%	_	6%			-												-						
12	Б1	Дисциплины (модули)	11	=		2376	2376	216	26	138	52	2029	131	66	66	12	100	30	1188		39	14	38	22	841	57	27	<u> </u>						ļ
14	Б1.Б	Базовая часть	3	3	<u> </u>	756	756	84	14	58	12	633	39	21	21	6	50	12	514	30	17	8	8		119	9	4	-						L
15 18	Б1.Б.1	Иностранный язык	1	1		108	108	12		12	12	87	9	3	3		12	12	87 92	9	3							+						31
	Б1.Б.2	Информационные технологии		1		108	108	12		12		92					12											+						
21	Б1.Б.3	Математическое моделирование и проектирование		1		108	108	12		12		92	4	3	3	L	12		92	4	3						<u> </u>	ــــــ	1		<u> </u>			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	5		1620	1620	132	12	80	40	1396	92	45	45	6	50	18	674	44	22	6	30	22	722	48	23							
37	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	2		1080	1080	80	10	50	20	938	62	30	30	4	28	2	376	22	12	6	22	18	562	40	18							<u> </u>
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	10			10	125	9	4	4									10	125	9	4	_						3
44	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы	2	1		216	216	14	4		10	189	13	6	6	2		2	64	4	2	2		8	125	9	4							19
47	Б1.В.ОД.4	Классификация почв и агроэкологическая типология почв	1			144	144	12		12		123	9	4	4		12		123	9	4							1						3
50	Б1.В.ОД.5	Ландшафтное планирование и проектирование агроландшафтов	1			180	180	14	2	12		157	9	5	5	2	12		157	9	5													3
53	Б1.В.ОД.6	Рекультивация, мелиорация и охрана земель	2			144	144	10	2	8		125	9	4	4							2	8		125	9	4							3
56	Б1.В.ОД.7	Технологии программированных урожаев сельскохозяйственных культур		2		144	144	12	2	10		128	4	4	4							2	10		128	4	4							2
61	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	3		540	540	52	2	30	20	458	30	15	15	2	22	16	298	22	10		8	4	160	8	5							
63	Б1.В.ДВ.1																																	
64	1	Экономика отраслей растениеводства		1		108	108	12			12	92	4	3	3			12	92	4	3													3
67 60	2	Философские основы естествознания	<u> </u>	1		108	108	12			12	92	4	3	3	<u> </u>		12	92	4	3	<b>.</b>						1	1					19
70	Б1.В.ДВ.2		_		1	400	1.00	_	1	1		1 00				r	1					1					T .	r	1			1		1.0
71	1	Педагогические технологии		2		108	108	8	-		8	96	4	3	3			4	32		1			4	64	4	2	╂	╂		-			19
74	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
77	Б1.В.ДВ.3																																	
78	1	Почвенно-ландшафтная картография		2		108	108	8		8		96	4	3	3								8		96	4	3							3
81	2	Оценка эрозионной опасности сельскохозяйственных угодий		2		108	108	8		8		96	4	3	3							ldle	8		96	4	3							3
84	Б1.В.ДВ.4			1																														
85	1	Эколого-ландшафтная организация сельскохозяйственных угодий	1			108	108	12		12		87	9	3	3		12		87	9	3													3
88 un	2	Агроэкологическая экспертиза почв	1			108	108	12		12		87	9	3	3	ļ	12		87	9	3	<b>!</b>						1	1					3
91	Б1.В.ДВ.5		I																															

									Всего	Uacor				3	ET								Распи	пелепен	ние по к	vncam								
			Φ	ормы к	онтроля				DCCIO	в том	числе				<del>T</del>			Kvı	pc 1				i ucii		pc 2	урсан				Кv	pc 3		——	[ E
						†				из них				i				Часов						Часов						Часов				g H
	Индекс	Наименование	THE OWE CITY	JASAMEHBI	Зачеты с	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контроль	Экспе ртное		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	3ET	Закрепле кафедр
92	1	Агроэкологический мониторинг	1	1		108	108	12	2	10		87	9	3	3	2	10		87	9	3													3
95	2	Агроэкологическая оценка земель	1	1		108	108	12	2	10		87	9	3	3	2	10		87	9	3													3
101			T i	T	2211		•	•	Всего	часов		•		3	ET	Ì			Часов			Ì			Часов			Ì			Часов	i		T i
102	Индекс	Наименование	Эі	кз За	Зач. о О.	По 3ET	По плану	Конта				СР	3ET	Эксп	Факт	He	цель	Итого	СР	Ауд	3ET	Нед	ель	Итого	СР	Ауд	3ET	He	дель	Итого	СР	Ауд	3ET	i
103	Б2	Практики, в том числе научно-исследователью работа (НИР)	ская				1620	кт.р.						45	45	8		432			12	14		756			21	8		432			12	
111	Б2.П	Производственная практика				1620	1620							45	45	8		432			12	14		756			21	8		432			12	
112	Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений Вар и опыта профессиональной деятельности			12	648	648							18	18	6		324			9	6		324			9							3
113	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа Вар			1-3	864	864							24	24	2		108			3	8		432			12	6		324			9	3
114	Б2.П.3	Преддипломная практика Вар			3	108	108							3	3													2		108			3	3
117		·			2311	Ĺ			Всего	часов				3	ET	Ì			Часов			Ì			Часов			Ì			Часов			
118	Индекс	Наименование	Эі	кз За	3ач. о	Πo 3FT	По	Конта кт.р.				CP	3ET	Эксп	Факт	He	цель	Итого	СР	Ауд	3ET	Нед	ель	Итого	СР	Ауд	3ET	He	дель	Итого	CP	Ауд	3ET	i
119	Б3	Государственная итоговая аттестация		1		324	324	, , , ,				99	9	9	9					•					,			6					9	
121									Всего	часов				3	ĘΤ					8						8						g ,		
122	Индекс	Наименование	Эі	кз 3	a 3aO	По ЗЕТ	По	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	CPC	Конт	3ET	Лек	Лаб	Пр	CPC	Конт	3ET	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контро ль	3ET	
123	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамен	ia 1	1		108	108	,				99	9	3	3																99	9	3	
124	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного	3	3		108	108					99	9	3	3																99	9	3	3
178		экзамена				+	<u> </u>	Ь	Desc					<u> </u>	ET	_	닉		Ussa			$\vdash$			Harry			<u> </u>		_		ightharpoonup		=
129	Индекс	Наименование				По	По	Конта	всего	часов		CD	2FT		Ī	Нед	цель		Часов		3ET	Нед	ель	14	Часов		3ET	Hez	дель	14	Часов		3ET	í l
130		915				3ET	плану			_		CP	3ET	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд			i	Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд		igwdow
131	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР	+			216	216	<u> </u>		-				6	6							-						4		216			6	<u> </u>
132	БЗ.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной Баз квалификационной работы				216	216							6	6													4		216			6	3
135								_	Всего	часов				3	ĘΤ					g ,						<u>و</u> ،						од. С		
136	Индекс	Наименование	Эі	кз 3	a 3aO	По 3ET	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контро	3ET	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контро Ль	3ET	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контро ль	3ET	i
137	ФТД	Факультативы		2	!	144	144	16	4		12	120	8	4	4	4		12	120	8	4													
138	ФТД.1	Адаптивные технологии возделывания сельскохозяйственных культур		1		72	72	8	2		6	60	4	2	2	2		6	60	4	2													2
141	ФТД.2	Организация системы интегрированной защиг растений	ты	1		72	72	8	2		6	60	4	2	2	2		6	60	4	2													2

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Каф	)					Формируе	иые компетен	ции				
		1	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4
1	Дисциплины (модули)		опк-5	опк-6	ПК-1	ПК-2	пк-з	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	
1.Б.1	Иностранный язык	31	ОПК-1											
1.Б.2	Информационные технологии	3	OK-3	ОК-6	ПК-4									
1.Б.3	Математическое моделирование и проектирование	3	OK-5	ОПК-5	ПК-1	ПК-6								
.Б.4	История и методология научной агрономии	4	OK-1	OK-4	ОК-8	ОПК-3	ПК-1	ПК-5						
.Б.5	Инновационные технологии в агрономии	4	ОК-2	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-6	ПК-2	ПК-7	ПК-8	ПК-9				
l.Б.6	Инструментальные методы исследований	3	ОК-7	ПК-3	ПК-4	ПК-9								
l.B.ОД.1	Методология научных исследований	3	OK-1	ОК-4	OK-5	ОК-8	ПК-1	ПК-2						
.В.ОД.2	Работа с литературой и оформление рукописей	3	OK-1	OK-8	ПК-4	ПК-5								
.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы	19	OK-1	OK-2	OK-3	ОПК-2	ПК-5							
.в.од.4	Классификация почв и агроэкологическая типология почв	3	ОПК-6	ПК-3	ПК-7									
1.В.ОД.5	Ландшафтное планирование и проектирование агроландшафтов	3	OK-2	ОПК-3	ОПК-6	ПК-1	ПК-7	ПК-8						
1.В.ОД.6	Рекультивация, мелиорация и охрана земель	3	OK-2	OK-3	ОПК-3	ОПК-4	ПК-7	ПК-9						
.в.од.7	Технологии программированных урожаев сельскохозяйственных культур	2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-4	ПК-7							
.В.ДВ.1.1	Экономика отраслей растениеводства	3	OK-3	ОПК-3	ПК-2	ПК-4	ПК-7	ПК-9						
.В.ДВ.1.2	Философские основы естествознания	19	OK-1	OK-3	ОК-8	ПК-5								
.В.ДВ.2.1	Педагогические технологии	19	OK-1	OK-2	ОК-3	ОПК-2	ПК-5							
.В.ДВ.2.2	Тренинг профессионально ориентированных риторики, дискуссии и общения	19	OK-1	OK-2	OK-3	ОПК-2	ПК-5							
.В.ДВ.З.1	Почвенно-ландшафтная картография	3	ОК-2	ОК-3	ОПК-3	ОПК-4	ПК-7	ПК-9						
.В.ДВ.3.2	Оценка эрозионной опасности сельскохозяйственных угодий	3	OK-2	OK-3	ОПК-3	ОПК-4	ПК-7	ПК-9						
.В.ДВ.4.1	Эколого-ландшафтная организация сельскохозяйственных угодий	3	OK-2	OK-3	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-7	ПК-9					
.В.ДВ.4.2	Агроэкологическая экспертиза почв	3	ОК-2	OK-3	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-7	ПК-9					
.В.ДВ.5.1	Агроэкологический мониторинг	3	ОПК-3	ПК-3	ПК-6	ПК-9								
.В.ДВ.5.2	Агроэкологическая оценка земель	3	ОПК-3	ПК-3	ПК-6	ПК-9								
	Практики, в том числе	1	OK-1	ОПК-1	опк-з	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
2	научно-исследовательская работа (НИР)		ПК-7	ПК-8	ПК-9	1				<del>                                     </del>		1		
	Производственная практика по получению		ОПК-3	0ПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
2.П.1	профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ПК-9	OTIK	OTIK-5	OT IIC-0	IIIC-1	LIK-Z	11112-3	I IIX-4	LIK-3	TIK-0	I IIX-7	TIK-0
.П.2	Научно-исследовательская работа		OK-1	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5			
2.П.3	Преддипломная практика		ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-9				
			OK-1	ОК-2	ОК-3	0К-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	0ПК-2	опк-з	ОПК-4
3	Государственная итоговая аттестация		ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	
	Подготовка и сдача государственного		ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОПК-1	опк-з	опк-4	ОПК-5	опк-6	ПК-1	ПК-2	пк-з
3.Г	экзамена		ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9						
2 Г 1	Подготовка к сдаче и сдача государственного	3	OK-1	OK-3	ОК-4	OK-6	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Каф						Формируемы	ые компетенці	1И				
1.1.00	экзамена		ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9						
			OK-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	опк-з	ОПК-4
<b>Б</b> 3.Д	Подготовка и защита ВКР		опк-5	опк-6	ПК-1	ПК-2	пк-з	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	
Е2 Л 1	Подготовка к процедуре защиты и процедура		OK-1	OK-2	OK-3	OK-4	OK-5	ОК-6	OK-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4
Б3.Д.1	защиты выпускной квалификационной работы		ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	
ФТД	Факультативы		ОК-2	ОК-3	опк-з	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	Организация системы интегрированной защиты растений	2	OK-2	OK-3	ОПК-3	ОПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-9					