

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
Плодоовощной институт имени И.В. Мичурина

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

УТВЕРЖДАЮ



Ректор Бабушкин В.А.

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 28.03.2017

35.04.03

35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение

Профиль - Агроэкологическая оценка и типология земель

Кафедра: Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии

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

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 316
30.03.2015

Согласовано

Проректор по учебно-воспитательной работе

Начальник управления образовательной деятельности

Начальник учебного отдела

И.о. директора Плодоовощного института им. И.В.
Мичурина

 / Тарова З.Н./

 / Лобанов К.Н./

 / Синепупова О.С./

 / Заволока И.П./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август															
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	н	э	э	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	э	э	у	у	у	у	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	э	н	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	14 2/3	10 1/3	25	12 1/3	9	21 1/3	46 1/3
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	1	1	2	6
У	Учебная практика		4	4				4
н	Научно-исследовательская работа (распред.)	3 1/3	2 2/3	6	2 2/3	2	4 2/3	10 2/3
п	Производственная практика		6	6		8	8	14
д	Подготовка магистерской диссертации					6	6	6
к	Каникулы	2	5	7		10	10	17
Итого		22	30	52	16	36	52	104
Студентов								
Групп								

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																		Итого часов в вспомогательной форме	Итого часов в электронной форме	Зачисленные студенты								
		Экзмены	Зачеты	Защита с партией	По ЗЕТ		По плану		и в том числе		Контр- оль	Экспе- ртное	Факт	Курс 1						Курс 2																					
					33%	31%	16%	53%	62%	5%				Семестр 1 [18 нед]			Семестр 2 [13 нед]			Семестр 3 [15 нед]			Семестр 4 [11 нед]																		
														Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль				ЗЕТ							
4	Итого	10	15	4358	4358	882	260	134	438	2042	126	121	121	80	58	146	544	36	29	60				112	278	18	13	60	128	406	18	21	60	76	52	298	54	39	158		
6	Итого по ООП (без факультативов)	10	14	4320	4320	874	252	134	428	2024	126	120	120	72	58	136	526	36	28	60				112	270	18	13	60	128	406	18	21	60	76	52	296	54	39	158		
8	Б=26% В=74% ДВ(от В)=30%					33%	31%	16%	53%	62%	5%																														
9	Итого по блоку Б1	10	14	2448	2448	814	252	134	428	1508	126	68	68	72	58	136	526	36	23	60				112	278	18	13	60	128	406	18	17	60	76	52	298	54	15	158		
11	Б=26% В=74% ДВ(от В)=30%					33%	31%	16%	53%	62%	5%																														
12	Б1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	10	14	2448	2448	814	252	134	428	1508	126	68	68	72	58	136	526	36	23	60				112	278	18	13	60	128	406	18	17	60	76	52	298	54	15	158		
14	Б1.Б Базовая часть	3	5	648	648	216	60		156	405	27	18	18	12		42	126		5	36				74	169	9	8	12											58		
15	Б1.Б.1 Иностранный язык	3	12	216	216	56			56	151	9	6	6			20	52			2				18	54		2			18	45	9	2						24		
18	Б1.Б.2 Информационные технологии	2		72	72	30	12		18	42		2	2										12		18	42		2												8	
21	Б1.Б.3 История и методология научной агрономии	2	1	180	180	64	24		40	107	9	5	5	12		22	74		3	12			18	33	9	2													14		
24	Б1.Б.4 Инновационные технологии в агрономии	3		108	108	34	12		22	65	9	3	3															13		22	65	9	3						6		
27	Б1.Б.5 Системный анализ и основы моделирования экосистем	2		72	72	32	12		20	40		2	2															12		20	40		2						6		
32	Б1.В Вариативная часть	7	9	1800	1800	598	192	134	272	1103	99	50	50	60	58	94	400	36	18	24				38	109	9	5	48		88	296		12	60	76	52	298	54	15	100	
34	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	8	1260	1260	416	132	60	224	781	63	35	35	48	36	94	335	27	15	24				38	109	9	5	36		66	222		9	24	24	26	115	27	6	66	
35	Б1.В.ОД.1 Современные проблемы в агропочвоведении и агрономии	1		144	144	48	12		36	87	9	4	4	12		36	87	9	4																					6	
38	Б1.В.ОД.2 История и методология возделывания почвы и системы удобрений	1		144	144	48	12		36	87	9	4	4	12		36	87	9	4																						6
41	Б1.В.ОД.3 Компьютерные технологии в агропочвоведении и агрономии	1		144	144	48	12	36		87	9	4	4	12	36		87	9	4																						6
44	Б1.В.ОД.4 Агроэкологические показатели оценки земель		3	108	108	34	12		22	74		3	3														12		22	74		3								6	
47	Б1.В.ОД.5 Экологическое прогнозирование	2		108	108	32	12		20	76		3	3														12		20	76		3								6	
50	Б1.В.ОД.6 Состояние агроландшафтов и экологическая экспертиза земель	3		108	108	34	12		22	74		3	3														12		22	74		3								6	
53	Б1.В.ОД.7 Повышение устойчивости и продуктивности агроландшафтов	3		108	108	34	12		22	74		3	3														12		22	74		3								6	
56	Б1.В.ОД.8 Использование почвенных карт и картограмм в ольскохозмелиастивном производстве	4		108	108	38	12		26	43	27	3	3																				12		26	43	27	3		6	
59	Б1.В.ОД.9 Современные методы учетов и наблюдений в агрономии	2	1	180	180	64	24		40	107	9	5	5	12		22	74		3	12			18	33	9	2															12
62	Б1.В.ОД.10 Инструментальные методы исследований		4	108	108	36	12	24		72		3	3																				12	24		72		3		6	
67	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	3	540	540	182	60	74	48	322	36	15	15	12	22		65	9	3								12		22	74		3	36	52	26	183	27	9	34		
69	Б1.В.ДВ.1																																								
70	1 Агроландшафты по зонам страны	1		108	108	34	12	22		65	9	3	3	12	22		65	9	3																						6
73	2 Растительная и почвенная диагностика в оптимизации минерального питания растений	1		108	108	34	12	22		65	9	3	3	12	22		65	9	3																						6
76	Б1.В.ДВ.2																																								
77	1 Способы рационального использования и охраны земель	3		108	108	34	12		22	74		3	3														12		22	74		3									6
80	2 Эволюция почв	3		108	108	34	12		22	74		3	3														12		22	74		3									6
83	Б1.В.ДВ.3																																								
84	1 Методы воспроизводства плодородия почв	4		108	108	38	12	26		43	27	3	3																												7
87	2 Интегрированная защита растений	4		108	108	38	12	26		43	27	3	3																												7
90	Б1.В.ДВ.4																																								
91	1 Экспериментальное изучение действия удобрений на урожай и его качество	4		108	108	38	12	26		43	27	3	3																												7
94	2 Методы диагностики и оценки состояния агроландшафтов	4		108	108	38	12	26		43	27	3	3																												7
97	Б1.В.ДВ.5																																								
98	1 Использование геоинформационных систем в агрономических исследованиях почв	4		108	108	38	12	26		43	27	3	3																												7
101	2 Агроэкологические геоинформационные системы	4		108	108	38	12	26		43	27	3	3																												7
107	Индекс					Всего часов						ЗЕТ		Часов						Часов																					
108	Наименование	Экз	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контр- оль	СРС	ЗЕТ	Эксп- ртное	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ						

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Эквивалентная нагрузка												
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1										Курс 2																								
							из них							Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [13 нед]					Семестр 3 [15 нед]					Семестр 4 [11 нед]																			
							Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб				Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ								
109	62	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				1548	1548	60				516		43	43	3	1/3	180	165	15	5	12	2/3	180	129	15	19	2	2/3	144	129	15	4	10	540	93	15	15										
111	62.Y	Учебная практика				216	216						6	6									4		216		6																					
112	62.Y.1	Учебная практика	Вар	<input type="checkbox"/>		216	216						6	6									4		216		6																					
115	62.H	Научно-исследовательская работа				576	576	60				516		16	16	3	1/3	180	165	15	5	2	2/3	144	129	15	4	2	2/3	144	129	15	4	2	108	93	15	3										
116	62.H.1	Научно-исследовательская работа	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		180	180	15				165		5	5	3	1/3	180	165	15	5																											
117	62.H.2	Научно-исследовательская работа	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		144	144	15				129		4	4							2	2/3	144	129	15	4																					
118	62.H.3	Научно-исследовательская работа	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		144	144	15				129		4	4												2	2/3	144	129	15	4																
119	62.H.4	Научно-исследовательская работа	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		100	100	15				93		3	3																																	
122	62.П	Производственная практика				756	756							21	21								6		324		9																					
123	62.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Вар	<input type="checkbox"/>		324	324							9	9								6		324		9																					
124	62.П.2	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>		432	432							12	12																																	
127	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контр. эк. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ												
129	63	Государственная итоговая аттестация				324	324						9	9																																		
131	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контр. эк. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. эк. р.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. эк. р.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. эк. р.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. эк. р.	ЗЕТ												
133	ФТД	Факультативы		1		36	36	18	8		10	18	1	1	8		10	18	1																													
134	ФТД.1	Экологические садоводство		2		36	36	18	8		10	18	1	1	8		10	18	1																													

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '35.04._68-15-12-2644 AX .plx.xml', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2017

	Итого			ЗЕТ			Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
Итого				112	139	121	61	29	32	60	21	39
Итого по ООП (без факультативов)				111	129	120	60	28	32	60	21	39
Итого по блоку Б1	26%	74%	30%	63	69	68	36	23	13	32	17	15
Дисциплины (модули)	26%	74%	30%	63	69	68	36	23	13	32	17	15
Базовая часть				18	21	18	13	5	8	5	5	
Вариативная часть				42	51	50	23	18	5	27	12	15
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				42	51	43	24	5	19	19	4	15
Базовая часть												
Вариативная часть				42	51	43	24	5	19	19	4	15
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы				1	10	1	1	1				
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных			30.96%								
	в интерактивной форме			19.4%								
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			51.5			-	56	45.7	-	49.2	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)			21			-	18	9	-	18	54
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)			17.6			-	18.2	16.7	-	15.3	20.9
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. прак. и НИР			15.4			-	15.7	14.4	-	13.6	18.5
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	4	2	4	2	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	3	4	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												