Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО "РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева"

Утверждаю

Ректор _____ *Нечаев В.И.*

"05" мая 2015 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8

27.04.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

35.04.03

Направление 35.04.03 "Агрохимия и агропочвоведение"

Программа "Химико-токсикологический анализ объектов агросферы"

Кафедра: физической и органической химии

Факультет: Почвоведения, агрохимии и экологии

Виды деят.: научно-исследовательская; проектно-технологическая;

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 316 30.03.2015

Согласовано

Проректор по Учебной работе _____ */ Сторчевой В.Ф./*

Начальник УМУ _____ */ Кущёв Н.П./*

Начальник УО _____ */ Дробязко А.А./*

Начальник МО _____ */ Сашина Л.М./*

Декан _____ */ Наумов В.Д./*

Зав. выпускающей кафедрой _____ */ Белопухов С.Л./*

Руководитель магистерской программы _____ */ Белопухов С.Л./*

АКТУАЛИЗИРОВАНО

0109 Л.М. Сашина

Учебно-методическое управление №4

7;16	1	2 3 4	5	6	7	8	9	15	16	17	21	22	23	24	42	43	44	45	46	47	50	51	52	53	54	55	58	59	60	61	62	63	66	67	68	69	70	71	77	78	79	80	81	82	85	86	87	88	89	90	93	94	95	96	97	98	101	102	103	104	105	106	282	###	284,00	285	286	287
			Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам — Курс 1 — Семестр 1 [8 нед]						Семестр 2 [8 нед]						Семестр 3 [8 нед]						Семестр 4 [9 нед]						Курс 2 — Семестр 5 [8 нед]						Семестр 6 [8 нед]						Семестр 7 [2 нед]						Семестр 8 [нед]									Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная
	Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)			Код
4		Итого	12	7	7	4	2	4392	4392	582	1938	324	122	122	12		60	171	54	12.75	16		72	227	54	13.25	20		96	244	54	12.5	16		90	200	54	23.5	20		72	286	54	12.75	24		84	306	54	13.25						13						21	-		81.4%	224		
6		Итого по ООП (без факультативов)	12	5	7	4	2	4320	4320	557	1891	324	120	120	12		60	171	54	12.75	16		72	227	54	13.25	16		88	220	54	11.5	12		81	177	54	22.5	20		72	286	54	12.75	24		84	306	54	13.25						13						21	-		82%	224		
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=52.2%								25%	61%	14%																																																									
9		Итого по блоку Б1	12	5	7	4	2	2268	2268	557	1387	324	63	63	12		60	171	54	8.25	16		72	227	54	10.25	16		88	220	54	10.5	12		81	177	54	9	20		72	286	54	12	24		84	306	54	13													-		82%	224		
11		Б=30% В=70% ДВ(от В)=52.2%								25%	61%	14%																																																									
12	Б1	Дисциплины (модули)	12	5	7	4	2	2268	2268	557	1387	324	63	63	12		60	171	54	8.25	16		72	227	54	10.25	16		88	220	54	10.5	12		81	177	54	9	20		72	286	54	12	24		84	306	54	13													-		82%	224		
14	Б1.Б	Базовая часть	5	1	3			684	684	180	369	135	19	19			16	29		1.25	12		64	167	54	8.25	8		56	116	54	6.5													8		16	57	27	3													-		84.4%	82		
15	Б1.Б.1	Иностранный язык (профессиональный)	3	1	2			144	144	48	69	27	4	4			16	29		1.25			16	29		1.25			16	11	27	1.5																															36		100%	30		10
18	Б1.Б.2	Информационные технологии	2					108	108	28	53	27	3	3							4		24	53	27	3																																					36		85.7%	8		35
21	Б1.Б.3	Математическое моделирование и проектирование	3					108	108	24	57	27	3	3													4		20	57	27	3																															36		83.3%	8		35
24	Б1.Б.4	История и методология почвоведения, агрохимии и экологии			2			72	72	16	56		2	2							4		12	56		2																																					36		75%	8		33
27	Б1.Б.5	Иннвовационные технологии в почвоведении, агрохимии и экологии	6					108	108	24	57	27	3	3																															8		16	57	27	3													36		66.7%	12		33
30	Б1.Б.6	Инструментальные методы исследования почв и растений	2					72	72	16	29	27	2	2							4		12	29	27	2																																					36		75%	6		32
33	Б1.Б.7	ГИС-технологии			3			72	72	24	48		2	2													4		20	48		2																															36		83.3%	10		35
36	*																																																																				
38	Б1.В	Вариативная часть	7	4	4	4	2	1584	1584	377	1018	189	44	44	12		44	142	54	7	4		8	60		2	8		32	104		4	12		81	177	54	9	20		72	286	54	12	16		68	249	27	10													-		80.9%	142		
40	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	5	1	1	2	2	756	756	187	434	135	21	21	12		44	142	54	7							4		24	44		2	4		27	50	27	3	12		40	110	54	6	4		16	88		3													-		80.7%	68		
41	Б1.В.ОД.1	Метрология, стандартизация и сертификация растениеводческой продукции	1			1		108	108	24	57	27	3	3	4		20	57	27	3																																											36		83.3%	12		32
44	Б1.В.ОД.2	Контроль химических, биохимических и микробиологических показателей качества объектов агросферы	1				1	144	144	32	85	27	4	4	8		24	85	27	4																																											36		75%	12		32
47	Б1.В.ОД.3	Микробиология и биохимия объектов окружающей среды, продукции растениевоства и продуктов питания			3			72	72	28	44		2	2													4		24	44		2																															36		85.7%	4		31
50	Б1.В.ОД.4	Методы контроля состава продукции растениеводства и продуктов питания при хранении	4				4	108	108	31	50	27	3	3																			4		27	50	27	3																									36		87.1%	10		32
53	Б1.В.ОД.5	Организация испытательных центров и служб контроля качества на предприятиях АПК		6				108	108	20	88		3	3																															4		16	88		3													36		80%	12		32
56	Б1.В.ОД.6	Стандатризация и сертификация кормов, пищевых добавок и продуктов питания	5					108	108	28	53	27	3	3																									8		20	53	27	3																			36		71.4%	10		32
59	Б1.В.ОД.7	Переработка растительной продукции на основе биотехнологий	5			5		108	108	24	57	27	3	3																									4		20	57	27	3																			36		83.3%	8		31
62	*																																																																				
64	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	3	3	2		828	828	190	584	54	23	23							4		8	60		2	4		8	60		2	8		54	127	27	6	8		32	176		6	12		52	161	27	7													-		81.1%	74		
66	Б1.В.ДВ.1																																																																				
67	1	Методы и технологии преподавания специальных дисциплин		3				72	72	12	60		2	2													4		8	60		2																															36		66.7%	6		12
70	2	Дистанционные методы обучения		3				72	72	12	60		2	2													4		8	60		2																															36		66.7%	6		12
71	*																																																																				
73	Б1.В.ДВ.2																																																																				
74	1	Основы управления персоналом		5				72	72	12	60		2	2																									4		8	60		2																			36		66.7%	8		64
77	2	Работа с малыми группами		5				72	72	12	60		2	2																									4		8	60		2																			36		66.7%	8		64
78	*																																																																				
80	Б1.В.ДВ.3																																																																				
81	1	Деловое общение		2				72	72	12	60		2	2							4		8	60		2																																					36		66.7%	8		12
84	2	Конфликтология		2				72	72	12	60		2	2							4		8	60		2																																					36		66.7%	8		12
85	*																																																																				
87	Б1.В.ДВ.4																																																																				
88	1	Основы микологии			4			108	108	31	77		3	3																			4		27	77		3																									36		87.1%	10		31
91	2	Товароведение продукции растениеводства			4			108	108	31	77		3	3																			4		27	77		3																									36		87.1%	10		46
92	*																																																																				
94	Б1.В.ДВ.5																																																																				
95	1	Радиологический контроль продукции растениеводства и объектов окружающей среды	6					108	108	24	57	27	3	3																															4		20	57	27	3													36		83.3%	8		29
98	2	Токсикологический контроль качества продукции растениеводства	6					108	108	24	57	27	3	3																															4		20	57	27	3													36		83.3%	8		34
99	*																																																																				
101	Б1.В.ДВ.6																																																																				
102	1	Химическая безопасность растительного сырья и продуктов питания			5			144	144	28	116		4	4																									4		24	116		4																			36		85.7%	10		32
105	2	Микробиологическиая безопасность растительного сырья и продуктов питания			5			144	144	28	116		4	4																									4		24	116		4																			36		85.7%	10		31
106	*																																																																				
108	Б1.В.ДВ.7																																																																				
109	1	Нанотехнологии и материалы в контроле качества продукции растениеводства			6	6		144	144	40	104		4	4																															8		32	104		4													36		80%	18		34
112	2	Формирование качества продукции растениеводства			6	6		144	144	40	104		4	4																															8		32	104		4													36		80%	18		29
113	*																																																																				
115	Б1.В.ДВ.8																																																																				
116	1	Методы обнаружения, идентификации микроорганизмов и оценки их активности	4			4		108	108	31	50	27	3	3																			4		27	50	27	3																									36		87.1%	6		31
119	2	Контроль качества продукции растениеводства при переработке	4			4		108	108	31	50	27	3	3																			4		27	50	27	3																									36		87.1%	6		32
120	*																																																																				
123	ДВ*																																																																				
125								Всего часов					ЗЕТ				Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						Часов									
126	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
127	Б2	Практики						1728	1728		504		48	48	3		162	162		4.5	2		108	108		3		2/3	36	36		1	9		486	126		13.5		1/2	27	27		0.75		1/6	9	9		0.25	8	2/3	468	36		13	8		432			12	-					
129	Б2.У	Учебная практика						72	72				2	2																			1	1/3	72			2																														
130	Б2.У.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Вар			4			72	72				2	2																			1	1/3	72			2																									36	1,50				32
131	*																																																																				
133	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																																													-					
134	*																																																																				
136	Б2.П	Производственная практика						1656	1656		504		46	46	3		162	162		4.5	2		108	108		3		2/3	36	36		1	7	2/3	414	126		11.5		1/2	27	27		0.75		1/6	9	9		0.25	8	2/3	468	36		13	8		432			12	-					
137	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа Вар V		24	7			432	432		432		12	12	3		162	162		4.5	2		108	108		3		2/3	36	36		1	1		54	54		1.5		1/2	27	27		0.75		1/6	9	9		0.25		2/3	36	36		1							36	1,50				31 32
138	Б2.П.2	Педагогическая практика Вар V			4			72	72		72		2	2																			1	1/3	72	72		2																									36	1,50				31 32
139	Б2.П.3	Научно-производственная практика Вар			4			288	288				8	8																			5	1/3	288			8																									36	1,50				31 32
140	Б2.П.4	Преддипломная практика Вар			8			864	864				24	24																																					8		432			12	8		432			12	36	1,50				31 32
141	*																																																																				
143								Всего часов					ЗЕТ				Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						Часов									
144	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
145	Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324				9	9																																											6					9	36	1,50				
147								Всего часов					ЗЕТ																																																							
148	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
149	ФТД	Факультативы		2				72	72	25	47		2	2													4		8	24		1	4		9	23		1																									-		68%			
150	ФТД.1	Методы анализа химического состава прядильных и масличных культур		3				36	36	12	24		1	1													4		8	24		1																															36		66.7%			32
153	ФТД.2	Тест-методы химического анализа почв		4				36	36	13	23		1	1																			4		9	23		1																									36		69.2%			32
156	*																																																																				