



Утверждаю

Ректор Колтаков Н.А.
"24" 03 2015 г.

Шифр плана в ИМЦА

110100

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистра
по направлению 110100 - "Агрохимия и агропочвоведение"
профессионально-образовательная программа "Агроэкологическая оценка земель"

Изменен 24.03.2015 протокол № 7

Квалификация	Срок обуч. (не #м)
магистр	2

План одобрен Ученым советом вуза
27.09.2011 протокол № 1

График учебного процесса

Семестр	Месяц												Итого		Студентов	Групп	Курс		
	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Теоретическое обучение	Экзменационные					
1	1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен - 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт - 2 ноя	3-9 ноя	10-16 ноя	17-23 ноя	24-30 ноя	14	7	52	10	1	5
5	1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен - 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт - 2 ноя	3-9 ноя	10-16 ноя	17-23 ноя	24-30 ноя	18	8	52	10	1	6
6	1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен - 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт - 2 ноя	3-9 ноя	10-16 ноя	17-23 ноя	24-30 ноя	32	8	17	104	20	2
														42	5				

Обозначения: - Теоретическое обучение

Э - Экзменационные сессии

У - Учебная практика

П - Другие Практики, НИР

- Наличие распределенной практики или НИР

Д - Выпускная работа, Диссертация

Г - Гос. Экзамены и защита

К - Каникулы

А - Итоговая Аттестация, выпускные экзамены

- Неделя отсутствия

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																			Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	ЗЕТ			
		По семестрам						В том числе			5 курс						6 курс											
		Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе	Курсовые работы	Всего с Эк	Аудиторные	КСР	Сам. работа	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР								
Б: [0:0]	В: [0:0]	Всего по циклу																										
[22:32]	M1	Общеучебный цикл																										
M1.B.1	Иностраный язык	А	9		144	144	34	83	20	14	14	45	4	4	10													
M1.B.2	Информационные технологии		9		108	108	38	70	8	14	16	6	3	3														
M1.B.3	Математическое моделирование и проектирование	А			108	108	28	53		6	10	12	6	3	3													
M1.B.1	Психология и педагогика высшей школы	В			108	108	24	84				4	20	3	3													
M1.B.2	Плодородие почв и его оценка	А			144	144	36	81		8	28	6	4	4														
M1.B.3	Почвообразование и эволюция агрогенных почв		9		144	144	36	108	6	30		6	4	4														
Б: [8:10]	В: [12:22]	3	4	1	756	756	196	479	14	34	46	14	52	12	4	20	21	21	6	2	2						21	
		M1. ДВ1 Дисциплины по выбору																			6							
1	Маркетинговые исследования	В			72	72	18	54				4	14	2	2													2
2	Оценка бизнес-проектов	В			72	72	18	54				4	14	2	2													2
		M1. ДВ2 Дисциплины по выбору																										
1	Проблемы почвоведения и основные законы науки		9		72	72	22	50	6	16																		2
2	Современные проблемы в агропочвоведении и агрохимии		9		72	72	22	50	6	16																		2
		M1. ДВ3 Дисциплины по выбору																										
1	Психология лидерства и руководства	В			72	72	18	54				4	14	2	2													2
2	Корпоративная культура	В			72	72	18	54				4	14	2	2													2
[28:38]	Всего по циклу	3	7	1	972	972	254	637	20	34	62	14	52	12	12	48	27	27	12	2	2						27	
		М2 Професиональный цикл																										
M2.B.1	История и методология научной агрономии	9			108	108	38	43	8	14	16																	3
M2.B.2	Инновационные технологии в агрономии	В			108	108	34	47				8	12	14														3
M2.B.3	Инструментальные методы исследований	9			108	108	36	45	6	14	16																	3
M2.B.4	ГИС - технологии	В			108	108	34	47				8	12	14														3
M2.B.1	Агроэкологическая оценка земель	А			144	144	34	110				6	28															4
M2.B.2	Крупномасштабное почвенное и агрохимическое картографирование	В			144	144	32	85				6	12	14														4
M2.B.3	Оптимизация минерального питания растений и система применения удобрений	А			144	144	34	83				8	20	6														4
Б: [8:12]	В: [16:26]	6	1	1	864	864	242	460	14	28	32	14	20	34	22	36	42	24	24	9	4	4					24	
		M2. ДВ1 Дисциплины по выбору																										

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам												Всего ЗЕТ по плану	Всего ЗЕТ (экспертное)	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Закрепленная кафедра					
		По семестрам				В том числе				5 курс									6 курс				
		Экзамны	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РРР (r)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам. работа	Лекции	Лабораторных	Практических						КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР
1	Органическое вещество почв. Методы его определения и регулирования	A				108	108	20	88	4	16	16	4	КСР	Лабораторных	Практических	КСР	6	3	3	3	Наконтено по листам курсов, ЗЕТ	
2	Почвенные коллоиды, состав ППК. Методы определения и регулирования	A				108	108	20	88	4	16	16	4	КСР	Лабораторных	Практических	КСР	6	3	3	3		
M2. ДВ2 Дисциплины по выбору																							
1	Процессы мобилизации питательных веществ в почве	9				72	72	34	38	4	30								6	2	2	2	
2	Проблемы круговорота элементов питания в современных агроценозах. Роль биологического азота	9				72	72	34	38	4	30								6	2	2	2	
M2. ДВ3 Дисциплины по выбору																							
1	Приемы и способы управления питанием растений	B				144	144	32	112										6	4	4	4	
2	Управление плодородием черноземов при их подкислении	B				144	144	32	112										6	4	4	4	
	Всего	6	4	1	2	1188	1188	328	698	18	28	62	18	20	50	28	36	68	33	33	33	33	
	Всего																						
	Всего по циклу	9	11	1	3	2160	2160	582	1335	38	62	124	32	72	62	40	36	116	60	60	60	60	
	Итого									14	/	14	14	/	14	14	/	14	14	14	14	14	
	Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры								9	2	Нед	1	4	Нед	2	3	Нед	2					
	Обязательных экзаменов								11	5		2			4								
	Обязательных зачетов								1			1											
	Обязательных курсовых проектов, к. р, э, г								3			1											
	Обязательных курсовых работ											1											

Проректор по УР Косачев И.А.
 Начальник УО Сорочкина С.В.
 Декан Завалишин С.И.
 Зав. кафедрой Морковкин Г.Г.
 Зав. магистратурой Морковкин Г.Г.
 Руководитель магистерской программы Морковкин Г.Г.

ПРИМЕЧАНИЕ 1. В разделах учебного плана "Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом", студентом в обязательном порядке изучается одна дисциплина (по его выбору).
 2. Названия дисциплины, поименованной в Учебном плане как "Дисциплина 1 (2, ...) специализации", определяет руководитель магистерской программы. Эта дисциплина
 3. Названия дисциплины, поименованной в Учебном плане как "Дисциплина 1 (2, ...) по выбранной научной тематике", определяет совместно научный руководитель и