МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.А. ЕЖЕВСКОГО

Утверждаю

Ректор _____ *Такаландзе Г.О.*

"25" 04 20 15 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 24.04.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

35.04.03

35.04.03 - Агрохимия и агропочвоведение

Кафедра: Агроэкология, агрохимия, физиология и защита растений

Факультет: Агрономический

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

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 316
30.03.2015

Виды деятельности
- научно-исследовательская - проектно-технологическая

Согласовано

Первый проректор _____ / *Иваньо Я.М.*/

Начальник УО _____ / *Мартыненко А.И.*/

Декан _____ / *Дмитриева Е.Ш.*/

Зав. кафедрой _____ / *Замащиков Р.В.*/

Руководитель магистерской программы _____ / *Хуснидинов Ш.К.*/

Учебный план магистров '350403-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2015

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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
V									П	П	П	П	П	П	Э	Э	К	К											П П	П	П	П	П	П	Э	Э	У	У	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
VI											П	П	П	П	Э	Э	К	К	П	П										П П	П	П	П	П	Э	Э	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 5			Курс 6			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	8	10 2/3	**18 2/3**	10	9 1/3	**19 1/3**	38
Э	Экзаменационные сессии	2	2	**4**	2	2	**4**	8
У	Учебная практика		2	**2**				2
П	Производственная практика	6	11 1/3	**17 1/3**	4	8 2/3	**12 2/3**	30
Д	Подготовка магистерской диссертации					6	**6**	6
К	Каникулы	2	8	**10**	2	8	**10**	20
Итого		18	34	**52**	18	34	**52**	104
Студентов								
Групп								

ПЛАН Учебный план магистров '350403-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2015

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																
										в том числе					Курс 5																
															Семестр 9 [8 нед]						Семестр А [10 2/3 нед]						Семестр В [10 нед]				
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	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
4		Итого	12	9				4392	4392	528	1380	432	122	122	20		86	290	108	23	32		128	416	108	39	28		104	372	108
6		Итого по ООП (без факультативов)	12	8				4320	4320	512	1324	432	120	120	20		86	290	108	23	32		112	360	108	37	28		104	372	108
8		Б=29% В=71% ДВ(от В)=31.1%								23%	58%	19%																			
9		Итого по блоку Б1	12	8				2268	2268	512	1324	432	63	63	20		86	290	108	14	32		112	360	108	17	28		104	372	108
11		Б=29% В=71% ДВ(от В)=31.1%								23%	58%	19%																			
12	Б1	Дисциплины (модули)	12	8				2268	2268	512	1324	432	63	63	20		86	290	108	14	32		112	360	108	17	28		104	372	108
14	Б1.Б	Базовая часть	4	2				648	648	162	342	144	18	18			28	44	36	3	16		48	116	36	6	8		16	48	36
15	Б1.Б.1	Иностранный язык	9					108	108	28	44	36	3	3			28	44	36	3											
18	Б1.Б.2	Информационные технологии		А				108	108	32	76		3	3									32	76		3					
21	Б1.Б.3	Математическое моделирование и проектирование		С				108	108	18	90		3	3																	
24	Б1.Б.4	История и методология научной агрономии	А					108	108	32	40	36	3	3							16		16	40	36	3					
27	Б1.Б.5	Инновационные технологии в агрономии	С					108	108	28	44	36	3	3																	
30	Б1.Б.6	Инструментальные методы исследований	В					108	108	24	48	36	3	3													8		16	48	36
33	*																														
35	Б1.В	Вариативная часть	8	6				1620	1620	350	982	288	45	45	20		58	246	72	11	16		64	244	72	11	20		88	324	72
37	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	8	1				1116	1116	250	578	288	31	31	20		30	94	72	6	8		48	160	72	8	20		68	236	72
38	Б1.В.ОД.1	Особенности почвообразования и плодородия почв региона	9					108	108	24	48	36	3	3	8		16	48	36	3											
41	Б1.В.ОД.2	Микробиологические особенности почвенных процессов в условиях региона	9					108	108	26	46	36	3	3	12		14	46	36	3											
44	Б1.В.ОД.3	Физиологические особенности минерального питания в условиях региона	А					144	144	24	84	36	4	4							8		16	84	36	4					
47	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы в агрохимии и агропочвоведении	А					144	144	32	76	36	4	4									32	76	36	4					
50	Б1.В.ОД.5	Современные проблемы в агроэкологии	В					144	144	36	72	36	4	4													8		28	72	36
53	Б1.В.ОД.6	Система агрохимических обследований в сельском хозяйстве	В					144	144	24	84	36	4	4													12		12	84	36
56	Б1.В.ОД.7	Интегрированная система защиты растений	С					108	108	28	44	36	3	3																	
59	Б1.В.ОД.8	Основы экологической безопасности при разработке технологий воспроизводства почвенного плодородия		В				108	108	28	80		3	3															28	80	
62	Б1.В.ОД.9	Генетические основы минерального питания	С					108	108	28	44	36	3	3																	
65	*																														
67	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		5				504	504	100	404		14	14			28	152		5	8		16	84		3			20	88	
69	Б1.В.ДВ.1																														
70	1	Альтернативное растениеводство		А				108	108	24	84		3	3							8		16	84		3					
73	2	Ландшафтный дизайн		А				108	108	24	84		3	3							8		16	84		3					
74	*																														

ПЛАН Учебный план магистров '350403-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2015

	Курс 6							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Семестр С [9 1/3 нед]														
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
4	23	14		116	302	108	37	-		82.2%	210				
6	23	14		116	302	108	37	-		81.6%	210				
9	17	14		116	302	108	15	-		81.6%	210				
12	17	14		116	302	108	15	-		81.6%	210				
14	3			46	134	36	6	-		85.2%	64				
15								36		100%	14		36	Белокалитвенский УП	ОПК-1
18								36		100%	10		6	Прикладная механика и конструирован	ОК-4; ПК-9
21				18	90		3	36		100%	10		6	Прикладная механика и конструирован	ПК-6, 9
24								36		50%	8		17	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ОК-1, 5; ОПК-2; ПК-5
27				28	44	36	3	36		100%	10		15	Экономика	ОК-1, 2, 4, 5; ОПК-3, 4; ПК-1, 3, 4
30	3							36		66.7%	12		15	Экономика	ОК-3; ПК-1, 2, 3
35	14	14		70	168	72	9	-		80%	146				
37	11	14		42	88	72	6	-		75.2%	106				
38								36		66.7%	10		15	Экономика	ПК-1, 2, 3
41								36		53.8%	14		17	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ПК-2
44								36		66.7%	12		17	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ПК-2, 6
47								36		100%	10		17	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ОК-1, 2, 5; ОПК-2, 3, 4; ПК-1, 5, 7
50	4							36		77.8%	16		17	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ОК-1, 2, 5; ОПК-3, 4; ПК-1, 5, 7
53	4							36		50%	10		17	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ОПК-4; ПК-2, 8
56		14		14	44	36	3	36		50%	12		17	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ПК-8
59	3							36		100%	10		17	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ОПК-3; ПК-2, 3, 5
62				28	44	36	3	36		100%	12		17	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ПК-2, 6
67	3			28	80		3	-		92%	40				
70								36		66.7%	10		15	Экономика	ОК-3
73								36		66.7%	10		18	Организация производства и управлен	ОК-3

ПЛАН Учебный план магистров '350403-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2015

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																
										в том числе					Курс 5																
															Семестр 9 [8 нед]						Семестр А [10 2/3 нед]						Семестр В [10 нед]				
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	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
76	Б1.В.ДВ.2																														
77	1	Точное земледелие		В				108	108	20	88		3	3															20	88	
80	2	Земельно-кадастровые работы		В				108	108	20	88		3	3															20	88	
81	*																														
83	Б1.В.ДВ.3																														
84	1	Агроклиматическое зонирование в Иркутской области		9				72	72	14	58		2	2			14	58		2											
87	2	Региональные основы системы удобрений		9				72	72	14	58		2	2			14	58		2											
88	*																														
90	Б1.В.ДВ.4																														
91	1	Экология		9				108	108	14	94		3	3			14	94		3											
94	2	Межевание и обследование земель		9				108	108	14	94		3	3			14	94		3											
95	*																														
97	Б1.В.ДВ.5																														
98	1	Мобилизация и иммобилизация питательных веществ почв и удобрений		С				108	108	28	80		3	3																	
101	2	Технология хранение и переработка сельскохозяйственной продукции		С				108	108	28	80		3	3																	
102	*																														
105	ДВ*																														

107 / 108	Индекс	Наименование	Вар.	Рас ср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд
109	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)								1728	1728				48	48	6	324			9	13	720			20	4	216		
111	Б2.У	Учебная практика								108	108				3	3						2	108			3				
112	Б2.У.1	По получению первичных умений и навыков профессиональной деятельности	Вар				А			108	108				3	3						2	108			3				
113	*																													
115	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																												
116	*																													
118	Б2.П	Производственная практика								1620	1620				45	45	6	324			9	11	612			17	4	216		
119	Б2.П.1	Научно-производственная	Вар				А			324	324				9	9						6	324			9				
120	Б2.П.2	Преддипломная	Вар				С			108	108				3	3														
121	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар				С			108	108				3	3														
122	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	Вар				9-С			1080	1080				30	30	6	324			9	5	288			8	4	216		
123	*																													

125 / 126	Индекс	Наименование	Вар.	Рас ср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд
127	Б3	Государственная итоговая аттестация								324	324				9	9														

ПЛАН Учебный план магистров '350403-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2015

	Курс 6							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закреплённая кафедра		Компетенции
	Семестр С [9 1/3 нед]														
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
76															
77	3							36		100%	8		15	Экономика	ПК-8
80	3							36		100%	8		20	Иностранные языки	ПК-8
81 ... 83															
84								36		100%	6		15	Экономика	ОПК-4; ПК-8
87								36		100%	6		17	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ОПК-3, 4; ПК-6, 8
88 ... 90															
91								36		100%	6		17	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ОПК-3; ПК-8
94								36		100%	6		20	Иностранные языки	ПК-8
95 ... 97															
98				28	80		3	36		100%	10		17	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ПК-2, 6
101				28	80		3	36		100%	10		17	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ПК-2
102 ... 105															
107	ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
108				Итого	СР	Ауд									
109	6	8	2/3	468			13								
110 ... 111															
112								36	1.50						ОК-1, 3; ОПК-3, 4; ПК-1, 2, 8
113 ... 115															
116 ... 118	6	8	2/3	468			13								
119								36	1.50						ОК-1, 2, 3, 4; ОПК-2; ПК-1, 5
120		2		108			3	36	1.50						ОК-1, 3, 4, 5; ОПК-4; ПК-1, 3, 7, 8
121		2		108			3	36	1.50						ОК-1, 2, 3, 4; ОПК-2; ПК-1, 5
122	6	4	2/3	252			7	36	1.50						ОК-1, 2, 3, 4, 5; ОПК-3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 7
123 ... 125															
126	ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
				Итого	СР	Ауд									
127		6					9	36	1.50						ОК-1, 3, 4; ОПК-3, 4; ПК-1, 3, 4, 5, 6, 7, 8

ПЛАН Учебный план магистров '350403-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2015

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																	
										в том числе					Курс 5																	
															Семестр 9 [8 нед]						Семестр А [10 2/3 нед]						Семестр В [10 нед]				
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	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
129 130	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
								По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																	
131	ФТД	Факультативы		1				72	72	16	56		2	2									16	56		2					
132	ФТД.1	Пенсионное обеспечение РФ		А				72	72	16	56		2	2									16	56		2					
135	*																														

ПЛАН Учебный план магистров '350403-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2015

	Курс 6							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закреплённая кафедра		Компетенции
	Семестр С [9 1/3 нед]														
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
129 130	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
131								-		100%					
132								36		100%			5	Энергетика и безопасность жизнедеят	ОК-3
135															

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '350403-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.4	История и методология научной агрономии
	Б1.Б.5	Инновационные технологии в агрономии
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы в агрохимии и агропочвоведении
	Б1.В.ОД.5	Современные проблемы в агроэкологии
	Б2.У.1	По получению первичных умений и навыков профессиональной деятельности
	Б2.П.1	Научно-производственная
	Б2.П.2	Преддипломная
	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
2	ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
	Б1.Б.5	Инновационные технологии в агрономии
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы в агрохимии и агропочвоведении
	Б1.В.ОД.5	Современные проблемы в агроэкологии
	Б2.П.1	Научно-производственная
	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
3	ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
	Б1.Б.6	Инструментальные методы исследований
	Б1.В.ДВ.1.1	Альтернативное растениеводство
	Б1.В.ДВ.1.2	Ландшафтный дизайн
	ФТД.1	Пенсионное обеспечение РФ
	Б2.У.1	По получению первичных умений и навыков профессиональной деятельности
	Б2.П.1	Научно-производственная
	Б2.П.2	Преддипломная
	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
4	ОК-4	способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности
	Б1.Б.2	Информационные технологии
	Б1.Б.5	Инновационные технологии в агрономии
	Б2.П.1	Научно-производственная
	Б2.П.2	Преддипломная
	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
5	ОК-5	владением методами пропаганды научных достижений

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '350403-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.4	История и методология научной агрономии
	Б1.Б.5	Инновационные технологии в агрономии
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы в агрохимии и агропочвоведении
	Б1.В.ОД.5	Современные проблемы в агроэкологии
	Б2.П.2	Преддипломная
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
6	ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	Иностранный язык
7	ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.4	История и методология научной агрономии
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы в агрохимии и агропочвоведении
	Б2.П.1	Научно-производственная
	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
8	ОПК-3	способностью понимать сущность современных проблем агропочвоведения, агрохимии и экологии, современных технологий воспроизводства плодородия почв, научно-технологическую политику в области экологически безопасной сельскохозяйственной продукции
	Б1.Б.5	Инновационные технологии в агрономии
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы в агрохимии и агропочвоведении
	Б1.В.ОД.5	Современные проблемы в агроэкологии
	Б1.В.ОД.8	Основы экологической безопасности при разработке технологий воспроизводства почвенного плодородия
	Б1.В.ДВ.3.2	Региональные основы системы удобрений
	Б1.В.ДВ.4.1	Экология
	Б2.У.1	По получению первичных умений и навыков профессиональной деятельности
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
9	ОПК-4	способностью самостоятельно вести научный поиск в агропочвоведении, агрохимии и агроэкологии и применять научные достижения в аграрном производстве
	Б1.Б.5	Инновационные технологии в агрономии
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы в агрохимии и агропочвоведении
	Б1.В.ОД.5	Современные проблемы в агроэкологии
	Б1.В.ОД.6	Система агрохимических обследований в сельском хозяйстве
	Б1.В.ДВ.3.1	Агроклиматическое зонирование в Иркутской области
	Б1.В.ДВ.3.2	Региональные основы системы удобрений
	Б2.У.1	По получению первичных умений и навыков профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
10	ПК-1	способностью ставить задачи, выбирать методы научных исследований
	Б1.Б.5	Инновационные технологии в агрономии

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '350403-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.6	Инструментальные методы исследований
	Б1.В.ОД.1	Особенности почвообразования и плодородия почв региона
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы в агрохимии и агропочвоведении
	Б1.В.ОД.5	Современные проблемы в агроэкологии
	Б2.У.1	По получению первичных умений и навыков профессиональной деятельности
	Б2.П.1	Научно-производственная
	Б2.П.2	Преддипломная
	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	ПК-2	владением физическими, химическими и биологическими методами оценки почвенного плодородия и качества сельскохозяйственной продукции
	Б1.Б.6	Инструментальные методы исследований
	Б1.В.ОД.1	Особенности почвообразования и плодородия почв региона
	Б1.В.ОД.2	Микробиологические особенности почвенных процессов в условиях региона
	Б1.В.ОД.3	Физиологические особенности минерального питания в условиях региона
	Б1.В.ОД.6	Система агрохимических обследований в сельском хозяйстве
	Б1.В.ОД.8	Основы экологической безопасности при разработке технологий воспроизводства почвенного плодородия
	Б1.В.ОД.9	Генетические основы минерального питания
	Б1.В.ДВ.5.1	Мобилизация и иммобилизация питательных веществ почв и удобрений
	Б1.В.ДВ.5.2	Технология хранение и переработка сельскохозяйственной продукции
	Б2.У.1	По получению первичных умений и навыков профессиональной деятельности
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
12	ПК-3	способностью самостоятельно выполнять научные исследования с использованием современных методов и технологий
	Б1.Б.5	Инновационные технологии в агрономии
	Б1.Б.6	Инструментальные методы исследований
	Б1.В.ОД.1	Особенности почвообразования и плодородия почв региона
	Б1.В.ОД.8	Основы экологической безопасности при разработке технологий воспроизводства почвенного плодородия
	Б2.П.2	Преддипломная
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	ПК-4	готовностью использовать современные достижения науки и передовых технологий в инновационных проектах
	Б1.Б.5	Инновационные технологии в агрономии
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	ПК-5	готовностью представлять результаты в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений
	Б1.Б.4	История и методология научной агрономии
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы в агрохимии и агропочвоведении
	Б1.В.ОД.5	Современные проблемы в агроэкологии
	Б1.В.ОД.8	Основы экологической безопасности при разработке технологий воспроизводства почвенного плодородия

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '350403-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б2.П.1	Научно-производственная
	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	ПК-6	готовностью применять разнообразные методологические подходы к проектированию агротехнологий и моделированию агроэкосистем, оптимизации почвенных условий, систем применения удобрений для различных сельскохозяйственных культур
	Б1.Б.3	Математическое моделирование и проектирование
	Б1.В.ОД.3	Физиологические особенности минерального питания в условиях региона
	Б1.В.ОД.9	Генетические основы минерального питания
	Б1.В.ДВ.3.2	Региональные основы системы удобрений
	Б1.В.ДВ.5.1	Мобилизация и иммобилизация питательных веществ почв и удобрений
	Б3	Государственная итоговая аттестация
16	ПК-7	готовностью составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы в агрохимии и агропочвоведении
	Б1.В.ОД.5	Современные проблемы в агроэкологии
	Б2.П.2	Преддипломная
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
17	ПК-8	способностью обосновать оптимальный способ использования земли, средств химизации и механизации для получения наибольшей экономической и экологической эффективности
	Б1.В.ОД.6	Система агрохимических обследований в сельском хозяйстве
	Б1.В.ОД.7	Интегрированная система защиты растений
	Б1.В.ДВ.2.1	Точное земледелие
	Б1.В.ДВ.2.2	Земельно-кадастровые работы
	Б1.В.ДВ.3.1	Агроклиматическое зонирование в Иркутской области
	Б1.В.ДВ.3.2	Региональные основы системы удобрений
	Б1.В.ДВ.4.1	Экология
	Б1.В.ДВ.4.2	Межевание и обследование земель
	Б2.У.1	По получению первичных умений и навыков профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
18	ПК-9	готовностью использовать информационные технологии и системы в своей профессиональной деятельности
	Б1.Б.2	Информационные технологии
	Б1.Б.3	Математическое моделирование и проектирование
*		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '350403-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**
			ПК-4	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**						
Б1.Б.1	Иностранный язык	36	ОПК-1											
Б1.Б.2	Информационные технологии	6	ОК-4	ПК-9										
Б1.Б.3	Математическое моделирование и проектирование	6	ПК-6	ПК-9										
Б1.Б.4	История и методология научной агрономии	17	ОК-1	ОК-5	ОПК-2	ПК-5								
Б1.Б.5	Инновационные технологии в агрономии	15	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-3	ПК-4			
Б1.Б.6	Инструментальные методы исследований	15	ОК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3								
Б1.В.ОД.1	Особенности почвообразования и плодородия почв региона	15	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.В.ОД.2	Микробиологические особенности почвенных процессов в условиях региона	17	ПК-2											
Б1.В.ОД.3	Физиологические особенности минерального питания в условиях региона	17	ПК-2	ПК-6										
Б1.В.ОД.4	Современные проблемы в агрохимии и агропочвоведении	17	ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-5	ПК-7			
Б1.В.ОД.5	Современные проблемы в агроэкологии	17	ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-5	ПК-7				
Б1.В.ОД.6	Система агрохимических обследований в сельском хозяйстве	17	ОПК-4	ПК-2	ПК-8									
Б1.В.ОД.7	Интегрированная система защиты растений	17	ПК-8											
Б1.В.ОД.8	Основы экологической безопасности при разработке технологий воспроизводства почвенного плодородия	17	ОПК-3	ПК-2	ПК-3	ПК-5								
Б1.В.ОД.9	Генетические основы минерального питания	17	ПК-2	ПК-6										
Б1.В.ДВ.1.1	Альтернативное растениеводство	15	ОК-3											
Б1.В.ДВ.1.2	Ландшафтный дизайн	18	ОК-3											
Б1.В.ДВ.2.1	Точное земледелие	15	ПК-8											
Б1.В.ДВ.2.2	Земельно-кадастровые работы	20	ПК-8											
Б1.В.ДВ.3.1	Агроклиматическое зонирование в Иркутской области	15	ОПК-4	ПК-8										
Б1.В.ДВ.3.2	Региональные основы системы удобрений	17	ОПК-3	ОПК-4	ПК-6	ПК-8								
Б1.В.ДВ.4.1	Экология	17	ОПК-3	ПК-8										
Б1.В.ДВ.4.2	Межевание и обследование земель	20	ПК-8											
Б1.В.ДВ.5.1	Мобилизация и иммобилизация питательных веществ почв и удобрений	17	ПК-2	ПК-6										
Б1.В.ДВ.5.2	Технология хранение и переработка сельскохозяйственной продукции	17	ПК-2											
Б2	**Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**
			ПК-5	**ПК-7**	**ПК-8**									
Б2.У.1	По получению первичных умений и навыков профессиональной деятельности		ОК-1	ОК-3	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-8					
Б2.П.1	Научно-производственная		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-2	ПК-1	ПК-5					
Б2.П.2	Преддипломная		ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОПК-4	ПК-1	ПК-3	ПК-7	ПК-8			
Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-2	ПК-1	ПК-5					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '350403-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
			ПК-7											
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-1**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ПК-1**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**
ФТД	**Факультативы**		**ОК-3**											
ФТД.1	Пенсионное обеспечение РФ	5	ОК-3											

КУРС 1 Учебный план магистров '350403-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учл.нн.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.нн.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.нн.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО																																		
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)																																
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Аудиторная (ООП - фак.)(чистое ТО)																																
		Ауд. (ООП - фак.) с расср. практ. и НИР																																
		Аудиторная (фак.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		(Д)										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:		
		(Предельное)																																
		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																		

КУРС 2 Учебный план магистров '360403-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 36.04.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО																																		
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)																																
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)																																
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР																																
		Аудиторная (физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		(Д)										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:		
		(Предельное)																																
		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																		

КУРС 3 Учебный план магистров '360403-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 36.04.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО																																		
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)																																
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Аудиторная (ООП - фак.)(чистое ТО)																																
		Ауд. (ООП - фак.) с расср. практ. и НИР																																
		Аудиторная (фак.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		(Д)										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:		
		(Предельное)																																
		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																		

КУРС 4 Учебный план магистров '360403-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 36.04.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО																																		
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)																																
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)																																
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР																																
		Аудиторная (физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		(Ф)										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:		
		(Предельное)																																
		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																		

КУРС 6 Учебный план магистров '360403-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 36.04.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр A										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				828							23	16		1404							39	26		2232							62	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				828							23			1332							37			2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		49.5										54										51.8										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		13.3										13.5										13.4										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР		13.3										13.5										13.4										
		Аудиторная (физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		Ауд		436								ТО: 8 ТО*: 8 Э: 2										ТО: 10 2/3 ТО*: 10 2/3 Э: 2		436								ТО: 18 2/3 ТО*: 18 2/3 Э: 4		
		(Предельное)		540						108				684						108				1224						216				
		(План)		504	106	20		86	290	108	14			684	160	32		128	416	108	19			1188	266	52		214	706	216	33			
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	Экз	108	28			28	44	36	3												Экз	108	28			28	44	36	3		36	9
2	Б1.Б.2	Информационные технологии											За	108	32			32	76		3		За	108	32			32	76		3		6	A
3	Б1.Б.4	История и методология научной агрономии											Экз	108	32	16		16	40	36	3		Экз	108	32	16		16	40	36	3		17	A
4	Б1.В.ОД.1	Особенности почвообразования и плодородия почв региона	Экз	108	24	8		16	48	36	3												Экз	108	24	8		16	48	36	3		15	9
5	Б1.В.ОД.2	Микромикологические особенности почвенных процессов в условиях	Экз	108	26	12		14	46	36	3												Экз	108	26	12		14	46	36	3		17	9
6	Б1.В.ОД.3	Физиологические особенности минерального питания в условиях региона											Экз	144	24	8		16	84	36	4		Экз	144	24	8		16	84	36	4		17	A
7	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы в агрохимии и агропочвоведении											Экз	144	32			32	76	36	4		Экз	144	32			32	76	36	4		17	A
8	Б1.В.ДВ.1.1	Альтернативное растениеводство											За	108	24	8		16	84		3		За	108	24	8		16	84		3		15	A
9	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Ландшафтный дизайн*											За	108	24	8		16	84		3		За	108	24	8		16	84		3		18	A
10	Б1.В.ДВ.3.1	Агроклиматическое зонирование в Иркутской области	За	72	14			14	58		2												За	72	14			14	58		2		15	9
11	*Б1.В.ДВ.3.2*	*Региональные основы системы*	За	72	14			14	58		2												За	72	14			14	58		2		17	9
12	Б1.В.ДВ.4.1	Экология	За	108	14			14	94		3												За	108	14			14	94		3		17	9
13	*Б1.В.ДВ.4.2*	*Межевание и обследование земель*	За	108	14			14	94		3												За	108	14			14	94		3		20	9
14	ФТД.1	Пенсионное обеспечение РФ											За	72	16			16	56		2		За	72	16			16	56		2		5	A
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(2)										Экз(3) За(2)										Экз(6) За(4)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)												108							3	2		108							3	2		
		По получению первичных умений и навыков профессиональной деятельности											ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2		A
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)		324							9	6		612							17	11 1/3		936							26	17 1/3		
		Научно-производственная											ЗаО	324							9	6	ЗаО	324							9	6		A
		Научно-исследовательская работа	ЗаО	324							9	6	ЗаО	288							8	5 1/3	ЗаО(2)	612							17	11 1/3		9ABC
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

КУРС 6 Учебный план магистров '360403-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 36.04.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 6										Семестр 5										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				828							23	16		1008							37	26		1836							60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				828							23			1008							37			1836							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		50.4										46.3										48.4										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		13.2										14										13.7										
		Авд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР		13.2										14										13.7										
		Аудиторная (физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		Авд		636								ТО: 10 ТО*: 10 Э: 2		672								ТО: 9 1/3 ТО*: 9 1/3 Э: 2		1308								ТО: 19 1/3 ТО*: 19 1/3 Э: 4		
		(Предельное)		648						108				612						108				1260						216				
		(План)		612	132	28		104	372	108	17			540	130	14		116	302	108	15			1152	262	42		220	674	216	32			
1	Б1.Б.3	Математическое моделирование и проектирование											Зач	108	18			18	90		3		Зач	108	18			18	90		3		6	С
2	Б1.Б.5	Инновационные технологии в агрономии											Экз	108	28			28	44	36	3		Экз	108	28			28	44	36	3		15	С
3	Б1.Б.6	Инструментальные методы исследований	Экз	108	24	8		16	48	36	3												Экз	108	24	8		16	48	36	3		15	В
4	Б1.В.ОД.5	Современные проблемы в агрономии	Экз	144	36	8		28	72	36	4												Экз	144	36	8		28	72	36	4		17	В
5	Б1.В.ОД.6	Система агрохимических обследований в сельском хозяйстве	Экз	144	24	12		12	84	36	4												Экз	144	24	12		12	84	36	4		17	В
6	Б1.В.ОД.7	Интегрированная система защиты растений											Экз	108	28	14		14	44	36	3		Экз	108	28	14		14	44	36	3		17	С
7	Б1.В.ОД.8	Основы экологической безопасности при разработке технологий воспроизводства почвенного плодородия	Зач	108	28			28	80		3												Зач	108	28			28	80		3		17	В
8	Б1.В.ОД.9	Генетические основы минерального питания											Экз	108	28			28	44	36	3		Экз	108	28			28	44	36	3		17	С
9	Б1.В.ДВ.2.1	Точное земледелие	Зач	108	20			20	88		3												Зач	108	20			20	88		3		15	В
10	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Земельно-кадастровые работы*	Зач	108	20			20	88		3												Зач	108	20			20	88		3		20	В
11	Б1.В.ДВ.5.1	Мобилизация и иммобилизация питательных веществ почв и удобрений											Зач	108	28			28	80		3		Зач	108	28			28	80		3		17	С
12	*Б1.В.ДВ.5.2*	*Технология хранения и переработка сельскохозяйственной продукции*											Зач	108	28			28	80		3		Зач	108	28			28	80		3		17	С
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) Зач(2)										Экз(3) Зач(2)										Экз(6) Зач(4)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)		216							6	4		468							13	8 2/3		684							19	12 2/3		
		Преддипломная											ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2		С
		По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2		С
		Научно-исследовательская работа	ЗаО	216							6	4	ЗаО	252							7	4 2/3	ЗаО(2)	468							13	8 2/3		9АВС
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																					9	6									9	6		
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

КУРС 7 Учебный план магистров '360403-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 36.04.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр D										Семестр E										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО																																		
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)																																
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)																																
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР																																
		Аудиторная (физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		(Д)										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:		
		(Предельное)																																
		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																		

ПРАКТИКИ Учебный план магистров '350403-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2015

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжительность (недель)		Студ.	Часов: на студента	Часов: на студента в неделю	Часов: на подгруппу	Часов: на подгруппу в неделю	Трудоемкость
План	**ИТОГО**	**A9BC**			**32**							
Факт					**32**							
План	***Учебная практика (У)***	**A**			**2**							
Факт					**2**							
План	По получению первичных умений и навыков профессиональной деятельности	A			2							
Факт					2							
Б2.У.1			17	☑	2							
План	***Производственная практика (П)***	**9ABC**			**30**							
Факт					**30**							
План	Научно-производственная	A			6							
Факт					6							
Б2.П.1			17	☑	6							
План	Преддипломная	C			2							
Факт					2							
Б2.П.2			17	☑	2							
План	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	C			2							
Факт					2							
Б2.П.3			17	☑	2							
План	Научно-исследовательская работа	9			6							
Факт					6							
Б2.П.4			17	☑	6							
План	Научно-исследовательская работа	A			5	1/3						
Факт					5	1/3						
Б2.П.4			17	☑	5	1/3						
План	Научно-исследовательская работа	B			4							
Факт					4							
Б2.П.4			17	☑	4							
План	Научно-исследовательская работа	C			4	2/3						
Факт					4	2/3						
Б2.П.4			17	☑	4	2/3						
План	***Научно-исследовательская работа (Н)***											
Факт												

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ **Учебный план магистров '350403-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2015**

Индекс	Дисциплина	Вид	Сем	Распределение студентов по кафедрам

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '350403-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2015

	Итого						Курс 5			Курс 6		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 9	Сем А	Всего	Сем В	Сем С
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				113	131	122	62	23	39	60	23	37
Итого по ООП (без факультативов)				111	129	120	60	23	37	60	23	37
Итого по блоку Б1	29%	71%	31.1%	63	69	63	31	14	17	32	17	15
Дисциплины (модули)	29%	71%	31.1%	63	69	63	31	14	17	32	17	15
Базовая часть				18	21	18	9	3	6	9	3	6
Вариативная часть				42	51	45	22	11	11	23	14	9
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				42	51	48	29	9	20	19	6	13
Базовая часть												
Вариативная часть				42	51	48	29	9	20	19	6	13
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы				2	2	2	2		2			
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					18.36%						
	в интерактивной форме					41.01%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					50.3	-	49.5	54	-	50.4	46.3
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					13.5	-	13.3	13.5	-	13.2	14
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					13.5	-	13.3	13.5	-	13.2	14
	Аудиторная (физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	2	2	4	2	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)											

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
Председатель ГЭК (ВКР)			1.00	
Члены ГЭК (ВКР)				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
Секретарь ГЭК (ВКР)				
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудоемкость
Председатель ГЭК			1.00	
Лекции (час. на гр.)		-		
Члены ГЭК				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
Дежурство				
1				
2				
Секретарь ГЭК				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Выпускные экзамены Учебный план магистров '350403-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2015

Дисциплина	Каф.	Студ.	Членов	Часов на студента	Трудоемкость

СПИСОК КАФЕДР Учебный план магистров '350403-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2015

Код	Наименование кафедры
1	Философия и история
2	Машины и оборудование бытового и жилищно-коммунального назначения
3	Радиоэлектронные системы
4	Информационные системы и радиотехника
5	Энергетика и безопасность жизнедеятельности
6	Прикладная механика и конструирование машин
7	Организация и безопасность движения
8	Техническая эксплуатация автомобилей
9	Технология швейных изделий и материаловедение
10	Технология изделий из кожи, стандартизация и сертификация
11	Математика
12	Естественнонаучные дисциплины
14	Коммерческое и финансовое право
15	Экономика
16	Менеджмент
17	Бухгалтерский учет
18	Организация производства и управления
19	Информатика
20	Иностранные языки
21	Физическая культура и спорт
22	Моделирование, конструирование и дизайн
23	Социальные технологии
25	Туризм и индустрия гостеприимства
26	Гражданское право и процесс
28	Теория государства и права
29	Сервис
30	Маркетинг и реклама
31	Психология и педагогика
32	Резерв
33	Трудовое право и право социального обеспечения
34	Конституционное и муниципальное право
35	Батайский УП
36	Белокалитвенский УП
37	Уголовно-правовые дисциплины
38	Колледж экономики и сервиса

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план магистров '350403-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2015

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 5				Курс 6			
	Сем 9		Сем A		Сем B		Сем C	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	62				60			
Всего	23		39		23		37	
1	Б1.Б.1 Иностранный язык [Экз]	3	Б1.Б.2 Информационные технологии [За]	3	Б1.Б.6 Инструментальные методы исследований [Экз]	3	Б1.Б.3 Математическое моделирование и проектирование [За]	3
2								
3								
4	Б1.В.ОД.1 Особенности почвообразования и плодородия почв региона [Экз]	3	Б1.Б.4 История и методология научной агрономии [Экз]	3	Б1.В.ОД.5 Современные проблемы в агроэкологии [Экз]	4	Б1.Б.5 Инновационные технологии в агрономии [Экз]	3
5								
6								
7	Б1.В.ОД.2 Микробиологические особенности почвенных процессов в условиях региона [Экз]	3	Б1.В.ОД.3 Физиологические особенности минерального питания в условиях региона [Экз]	4			Б1.В.ОД.7 Интегрированная система защиты растений [Экз]	3
8					Б1.В.ОД.6 Система агрохимических обследований в сельском хозяйстве [Экз]	4		
9								
10	Б1.В.ДВ.3.1 Агроклиматическое зонирование в Иркутской области [За] (Региональные основы системы удобрений)	2					Б1.В.ОД.9 Генетические основы минерального питания [Экз]	3
11			Б1.В.ОД.4 Современные проблемы в агрохимии и агропочвоведении [Экз]	4				
12	Б1.В.ДВ.4.1 Экология [За] (Межевание и обследование земель)	3			Б1.В.ОД.8 Основы экологической безопасности при разработке технологий воспроизводства почвенного плодородия [За]	3	Б1.В.ДВ.5.1 Мобилизация и иммобилизация питательных веществ почв и удобрений [За] (Технология хранение и переработка сельскохозяйстве	3
13								
14								
15			Б1.В.ДВ.1.1 Альтернативное		Б1.В.ДВ.2.1 Точное			

ДИАГРАММА КУРСОВ **Учебный план магистров '350403-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2015**

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 5				Курс 6			
	Сем 9		Сем A		Сем B		Сем C	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
16	Производственная практика	9	растениеводство [3a] (Ландшафтный дизайн)	3	земледелие [3a] (Земельно-кадастровые работы)	3	Производственная практика	13
17								
18			Учебная практика	3	Производственная практика	6		
19								
20								
21			Производственная практика	17				
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29							Государственная итоговая аттестация	9
30								
31								
32								
33								

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план магистров '350403-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2015

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 5				Курс 6			
	Сем 9		Сем A		Сем B		Сем C	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
34								
35								
36								
37								
38			ФТД.1 Пенсионное обеспечение РФ [За]	2				
39								

Примечание **Учебный план магистров '350403-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2015**