министерство сельского хозяйстсва российской федерации

ФГБОУ ВПО "Белгородская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Я.Горина"□

План одобрен Ученым советом вуза

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждаю
Ректор
Турюніский А.В.
20 С г.

подготовки магистров

	05.04.06			
		Направление: 05.0	04.06 Экология и природопользование	
		Подготовка магистра по магистерской пр	ограмме " Региональная экология и природ	допользование "
Кафе	Эра: Экологии, радиобиологи	и и химии		
Факульт	ет: Агрономический			
Квалиф	рикация: магистр		Год начала подготовки	2014
Форма	обучения: очная		Of no cooperate we will amough a management	243
Срок об	бучения: 2г		Образовательный стандарт	29.03.2010

1. Календарный учебный график

		Ce	нтяб	рь		5	Ok	стябן	рь	2		Ноя	брь			Дека	абрь		4	Я	Інва	рь	_	Φ	евра	эль	_		Ма	рт		5	Аг	рел	ь	3		Ма	ай			Ию	НЬ		5	ν	1юль	2	2		Авг	уст	
Med	1 - 7	1	ي ا	i Li		29 -	6 - 12	1.0	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	- 2	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	- 1	2	5 - 11	12 - 18	19 - 25	2	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8		16 - 22	23 - 29	30 -	`,	- 1	20 - 26	7	4 - 10	1	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	1	22 - 28	29 -	<u>,</u>	' '	' '	27 -:	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	2 3	3 4	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 3	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																				К	Э	Э	К											Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К
П																		Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П Г	Γ	Γ	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	иного
	Теоретическое обучение	18	10	28	16		16	44
Э	Экзаменационные сессии	2	1	3	2		2	5
У	Учебная практика (концентр.)							
	Учебная практика (рассред.)							
Н	Научно-исслед. работа (концентр.)		14	14				14
	Научно-исслед. работа (рассред.)							
П	Производственная практика (концентр.)					23 1/3	23 1/3	23 1/3
	Производственная практика (рассред.)							
Д	Подготовка магистерской диссертации							
Γ	Гос. экзамены и/или защита диссертаци					2 2/3	2 2/3	2 2/3
К	Каникулы	2	5	7	2	6	8	15
Ито	го	22 30 52 20					52	104
Студе	ентов							
Груп	п							

7;15 1	2 4	5 6 7 8 9	9 15 16 17 21 22		42 43 44 45 46			58 59 60 61 62	63 64 65 66	142 ### 144,00) 145 146 1	47 148	149
		Формы контроля	Всего часов в том числе	3ET	Kypc 1		ние по курсам и семестрам	Kypc 2	Causer A.L.	_	Итого Итого	Закрепленная кафедра	
Индекс	Наименование	Экза Зачет Курс Ку экза Зачет ы с овые ов мены ы оцен прое раб кой кты в	бот ЗЕТ плану Ауд СРС оль		Пр СРС Контр оль ЗЕТ Лек	Семестр 2 [10 нед] Лаб Пр СРС Контр оль	ЗЕТ Лек Лаб Пр		Семестр 4 [нед] 6 Пр СРС Контр оль ЗЕ	Часов ЗЕТ в Пр/Ау, в ЗЕТ нед. (%)	часов в часов в интерак электро тивной нной форме форме	од Наименование	Компетенции
4	Итого	7 13	4320 4320 616 1544	120 120 60 36			35.5 80 144		30		316		
8	Итого по ООП (без факультативов) Б=22% B=78% ДВ(от B)=42.5%	7 13	4320 4320 616 1544 29% 71% 0%	120 120 60 36			35.5 80 144		30				
11	Итого по циклам M1, M2 Б=40% B=60% ДВ(от B)=33.3%	7 13	2160 2160 616 1544	60 60 60 36	156 630 24.5 30	40 70 382	14.5 80 144	532 21			316		
12 M1 14 M1.5	Общенаучный цикл Базовая часть	2 6 2	720 720 252 468 288 288 138 150	20 20 18 36 8 8 18 18		20 50 252 30 60	2.5				162	_	
15 M1.5.1 18 M1.5.2	Философские проблемы естествознания Иностранный язык	1	72 72 36 36 108 108 54 54	2 2 18	18 36 2 54 54 3					36 50% 36 100%		Профессионального обучения и социаИностранных языков	OK-1 OK-3
21 M1.5.3	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и	2 1	108 108 48 60	3 3 18	0.5	30 60	2.5			36 62.5%		3 Информатики и информационных техн	
24 *	природопользовании												
26 M1.В 28 М1.В.ОД	Вариативная часть Обязательные дисциплины	3	432 432 114 318 288 288 84 204	12 12 18 8 8 18		20 20 192 20 78	3				60 42		
29 М1.В.ОД.1 32 М1.В.ОД.2	Геоинформационные технологии	1	108 108 30 78 108 108 36 72	3 3 18		20 78	3			36 50%		3 Экологии, радиобиологии и химии3 Информатики и информационных техн	ПК-1, 2 ПК-1, 3
35 М1.В.ОД.3 38 *	Методика преподавания дисциплины "Экология"	1	72 72 18 54	2 2	18 54 2					36 100%	6	3 Экологии, радиобиологии и химии	ΠK-12
40 М1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	144 144 30 114	4 4	10	20 114	4			- 66.7%	18		
42 М1.В.ДВ.1 43 1	Биоэнергетика Основы региональной экологической	2	144 144 30 114	4 4	10	20 114	4			36 66.7%			ПК-1, 7
47 *	политики	2	144 144 30 114	4 4	10	20 114	4			36 66.7%	18	3 Экологии, радиобиологии и химии	ПК-5, 6
дж 50 ДВ* 52	Б=12% В=88% ДВ(от В)=45.7%		25% 75% 0%	1									
53 M2 55 M2.5	Профессиональный цикл	5 7	1440 1440 364 1076 180 180 64 116	40 40 42	48 414 14 10 10 54 2 10		5 80 144 2 16				32		
56 M2.5.1	Современные проблемы экологии и природопользования	2	72 72 30 42	2 2	10 34 2 10	20 42	2	20 1		36 66.7%		3 Экологии, радиобиологии и химии	ПК-4, 6
59 M2.5.2 62 M2.5.3	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды Устойчивое развитие	3	36 36 16 20 72 72 18 54	1 1 2 2 8	10 54 2		16	20 1		36 100% 36 55.6%		7,	ПК-10 ПК-7, 12
65 *							0 00 00	510				Экологии, радиобиологии и химии	IIN-7, 12
67 M2.В 69 M2.В.ОД		3 6 3 2	1260 1260 300 960 684 684 200 484	19 19 18	38 360 12 18 108 4	20 88	3 80 128 3 48 96			- 57%	82		Inc. 10
70 M2.B.ОД.1 73 M2.B.ОД.2	Оценка экологичности производства Экологическое проектирование и экспертиза	3	144 144 36 108 144 144 48 96	4 4 18	18 108 4		16 32	96 4		36 50% 36 66.7%			ПК-7, 10 ПК-5, 7
76 M2.B.ОД.3 79 M2.B.ОД.4	Биогеоценология Физико-химический мониторинг	3 2	144 144 48 96 108 108 20 88	3 3		20 88	16 32 3	96 4		36 66.7% 36		***	ПК-1 ПК-3
82 M2.В.ОД.5 85 *	Биологический мониторинг	3	144 144 48 96	4 4			16 32	96 4		36 66.7%	14	3 Экологии, радиобиологии и химии	ПК-1
87 ж 89 М2.В.ДВ.1	Дисциплины по выбору	4	576 576 100 476	16 16 16	20 252 8		32 32	224 8		- 52%	40		
90 1	Обеспечение безопасности человека и окружающей среды при техногенных авариях	1	144 144 18 126	4 4 8	10 126 4					36 55.6%	8	3 Экологии, радиобиологии и химии	ПК-11
93 2	Анализ экологических рисков	1	144 144 18 126	4 4 8	10 126 4					36 55.6%	8	З Экологии, радиобиологии и химии	ПК-6
96 M2.В.ДВ.2	Основы сельскохозяйственной		444 444 49 494		10 10/					24 55 (0)		2	TIL 2
100 2	радиоэкологии Популяционная экология	1	144 144 18 126 144 144 18 126		10 126 10 126 4					36 55.6% 36 55.6%			ПК-2 ПК-1
101 * 103 M2.В.ДВ.3		<u> </u> 											
104 1	Реабилитация техногенно- трансформированных ландшафтов	3	216 216 32 184	6 6				184 6		36 50%			ПК-6
107 2	Теория эволюции	3	216 216 32 184	6 6			16 16	184 6		36 50%	20	3 Экологии, радиобиологии и химии	ПК-2
110 M2.В.ДВ.4 111 1	Правовые основы экологических служб	3	72 72 32 40	2 2			16 16	40 2		36 50%	6 2	6 Профессионального обучения и социа	ПК-8, 9
114 2 115 *	Конфликтология	3	72 72 32 40	2 2			16 16	40 2		36 50%	6 2	6 Профессионального обучения и социа	ОК-5; ПК-12
116 118 ДВ*	I n		Часов	3ET	Часов	Часов		Насов	Часов	<u> </u>			
121 Индекс		а с Экз Зач с О. КП К	По зет Всего Ауд СР ЗЕТ	Эксп Факт Недель И	1того СР Ауд ЗЕТ Не	дель Итого СР Ауд	ЗЕТ Недель Итого	СР Ауд ЗЕТ Недель	Итого СР Ауд	Т Часов ЗЕТ в в ЗЕТ нед.			Компетенции
122 M3 124 M3.У	Практики, НИР Учебная практика		2016 2016	56 56	14	/56	21	23 1/3	35				
125 * 127 M3.H	Научно-исследовательская работа		756 756	21 21	14		21						lov s succession
128 M3.H.1 129 *	научно-исследовательская работа		756 756	21 21	14	756	21			36 1,50			ОК-5; ПК-4
131 МЗ.П 132 МЗ.П.1 133 *	Производственная практика научно-производственная практика		1260 1260 1260 1260	35 35 35 35				23 1/3		36 1,50			OK-5, 6
135 136 136	Диссертация									36 1,50			
137 138 Индекс	Ра Наименование со р	а с Экз Зач с О. КП К	СР По 3ET Всего Ауд СР ЗЕТ	ЗЕТ Недель И	Часов Итого СР Ауд ЗЕТ Не	дель Итого СР Ауд	257	СР Ауд ЗЕТ Недель	Часов Итого СР Ауд	Т Часов ЗЕТ в в ЗЕТ нед.			Компетенции
139 M4	Итоговая государственная аттестация		144 144	4 4				2 2/3	3 4	36 1,50			ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
141 ФТД 142 *	Факультативы												