Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
ФГБОУ ВО "Красноярский государственный аграрный университет"
Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Пыжикова Н.И.*
"03" 04 2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 03.04.2017г

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

36.04.02 (4.36.04.02)

Направление подготовки: "Зоотехния"

Направленность: "Энергоресурсосберегающие технологии в производстве и переработке продуктов животноводства"

Выпускающая кафедра: Зоотехнии и ТППЖ, Разведения, генетики, биологии и водных биоресурсов

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

Виды деятельности
- производственно-технологическая - организационно-управленческая - научно-исследовательская - педагогическая

Год начала подготовки	2017
Год окончания подготовки	2019
Образовательный стандарт	319
	30.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Сорокатая Е.Г./*

Начальник ОЛОКО _____ */ Новикова В.Б./*

Директор ИПБиВМ _____ */ Лефлер Т.Ф./*

Председатель методической комиссии ИПБиВМ _____ */ Турицына Е.Г./*

Директор ОАО "Красноярскагроплем" _____ */ Шадрин С.В./*

Учебный план магистров '36.04.02 -Зоотехния уровень магистратура 2017г.plm.xml', код направления 36.04.02, год начала подготовки 2017

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август				
Числа	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
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															Э	Н	Н	К	К	Н	Н										Э	У	У	У	У	У	У	У	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П						Э	К	К																Э	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	14	9	**23**	5	15	**20**	43
Э	Экзаменационные сессии	1	1	**2**	1	1	**2**	4
У	Учебная практика		7	**7**				7
Н	Научно-исследовательская работа	4	9	**13**		4	**4**	17
П	Производственная практика				10		**10**	10
Д	Выпускная квалификационная работа					3	**3**	3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					3	**3**	3
К	Каникулы	2	5	**7**	2	8	**10**	17
Итого		21	31	**52**	18	34	**52**	104
Студентов								
Групп								

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	61	62	63	64	65	66	69	70	71	72	73	74	170	###	172,00	173	174	175	176	177
					Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																																
												в том числе					Курс 1												Курс 2																			
																	Семестр 1 [14 нед]						Семестр 2 [9 нед]						Семестр 3 [5 нед]						Семестр 4 [15 нед]											Закрепленная кафедра		
	Индекс	Наименование			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	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд □ (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	Компетенции
4		Итого			5	10	7			4536	4536	852	1479	153	126	126	98	154	70	434	36	28	42		106	320	36	38	20		60	172	36	23	108	60	134	553	45	37	-		43.4%	366				
6		Итого по ООП (без факультативов)			5	7	7			4320	4320	768	1347	153	120	120	56	154	28	302	36	22	42		106	320	36	38	20		60	172	36	23	108	60	134	553	45	37	-		42.7%	318				
8		Б=25% В=75% ДВ(от В)=35.5%										35%	58%	7%																																		
9		Итого по блоку Б1			4	7	7			2160	2160	758	1258	144	60	60	56	154	28	302	36	16	42		106	320	36	14	20		60	172	36	8	98	60	134	464	36	22	-		43.3%	318				
11		Б=25% В=75% ДВ(от В)=35.5%										35%	58%	7%																																		
12	Б1	Дисциплины (модули)			4	7	7			2160	2160	758	1258	144	60	60	56	154	28	302	36	16	42		106	320	36	14	20		60	172	36	8	98	60	134	464	36	22	-		43.3%	318				
14	Б1.Б	Базовая часть			2	2				540	540	152	316	72	15	15	14	28		66		3	16		44	156	36	7	10		40	94	36	5							-		55.3%	56				
15	Б1.Б.1	Информационные технологии в науке и производстве				1				108	108	42	66		3	3	14	28		66		3																		36			16		72	Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем	ПК-6
16					в т.ч. часов в инт. форме:							16						16																													
18	Б1.Б.2	Математические методы в биологии			2					144	144	34	74	36	4	4							8		26	74	36	4												36		76.5%	14		85	Бизнес-информатики и информационн	ОК-2; ПК-1
19					в т.ч. часов в инт. форме:							14											4		10																							
21	Б1.Б.3	История и философия науки				2				108	108	26	82		3	3							8		18	82		3												36		69.2%	12		63	Философии (О-1, старый код 52)	ОК-1, 2, 3; ОПК-3
22					в т.ч. часов в инт. форме:							12											4		8																							
24	Б1.Б.4	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии			3					180	180	50	94	36	5	5													10		40	94	36	5							36		80%	14		53	Кормления и технологии производства продуктов животноводства (З-1, старый код 21)	ПК-2, 4
25					в т.ч. часов в инт. форме:							14																	4		10																	
27	*																																															
29	Б1.В	Вариативная часть			2	5	7			1620	1620	606	942	72	45	45	42	126	28	236	36	13	26		62	164		7	10		20	78		3	98	60	134	464	36	22	-		40.3%	262				
31	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			2	1	6			1044	1044	406	566	72	29	29	42	126	28	236	36	13	8		26	74		3							56	60	60	256	36	13	-		28.1%	170				
32	Б1.В.ОД.1	Технологические параметры содержания коров при производстве молока			1					144	144	56	52	36	4	4	14	42		52	36	4																		36			22		53	Кормления и технологии производства продуктов животноводства (З-1, старый код 21)	ПК-1, 7
33					в т.ч. часов в инт. форме:							22					8	14																													
35	Б1.В.ОД.2	Племенное дело в животноводстве				1				108	108	42	66		3	3	14	28		66		3																		36			22		54	Разведения, генетики, биологии и водн	ПК-3
36					в т.ч. часов в инт. форме:							22					8	14																													
38	Б1.В.ОД.3	Методика, методология и организация научных исследований					1			108	108	42	66		3	3	14		28	66		3																		36		66.7%	22		53	Кормления и технологии производства продуктов животноводства (З-1, старый код 21)	ОПК-1, 3; ПК-4
39					в т.ч. часов в инт. форме:							22					8		14																													
41	Б1.В.ОД.4	Иностранный язык					1			108	108	56	52		3	3		56		52		3																		36			14		66	Иностранных языков и профессиональ	ОПК-1, 3
42					в т.ч. часов в инт. форме:							14						14																													
44	Б1.В.ОД.5	Методика и методология преподавания в высшей школе (сельскохозяйственные науки)					2			108	108	34	74		3	3							8		26	74		3												36		76.5%	16		47	Психологии, педагогики и экологии человека (МФ-7, старый код 74)	ОПК-2; ПК-6
45					в т.ч. часов в инт. форме:							16											8		8																							
47	Б1.В.ОД.6	Система оценки качества продукции					4			108	108	44	64		3	3																			14		30	64		3	36		68.2%	18		53	Кормления и технологии производства	ПК-4
48					в т.ч. часов в инт. форме:							18																							8		10											
50	Б1.В.ОД.7	Теоретические основы селекции					4			108	108	44	64		3	3																			14	30		64		3	36			18		54	Разведения, генетики, биологии и водн	ПК-4
51					в т.ч. часов в инт. форме:							18																							8	10											
53	Б1.В.ОД.8	Энергосберегающие технологии при производстве продуктов животноводства			4					144	144	44	64	36	4	4																			14	30		64	36	4	36			20		53	Кормления и технологии производства продуктов животноводства (З-1, старый код 21)	ПК-2, 4
54					в т.ч. часов в инт. форме:							20																							8	12											
56	Б1.В.ОД.9	Методы комплексной оценки и ранней диагностики продуктивности животных и птицы					4			108	108	44	64		3	3																			14		30	64		3	36		68.2%	18		53	Кормления и технологии производства продуктов животноводства (З-1, старый код 21)	ПК-4, 7
57					в т.ч. часов в инт. форме:							18																							8		10											
59	*																																															
61	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору				4	1			576	576	200	376		16	16							18		36	90		4	10		20	78		3	42		74	208		9	-		65%	92				
63	Б1.В.ДВ.1																																															
64	1	Новые экологически безопасные технологии производства, переработки и хранения продуктов животноводства					2			144	144	54	90		4	4							18		36	90		4												36		66.7%	18		53	Кормления и технологии производства продуктов животноводства (З-1, старый код 21)	ПК-4, 7
65					в т.ч. часов в инт. форме:							18											8		10																							
67	2	Психология и риторика					2			144	144	54	90		4	4							18		36	90		4												36		66.7%	18		47	Психологии, педагогики и экологии че	ОПК-2, 4
68	*																																															
70	Б1.В.ДВ.2																																															
71	1	Органические продукты питания, основные требования при их производстве и переработке				3				108	108	30	78		3	3													10		20	78		3							36		66.7%	16		53	Кормления и технологии производства продуктов животноводства (З-1, старый код 21)	ПК-4, 7
72					в т.ч. часов в инт. форме:							16																	8		8																	
74	2	Премиксы, биологически активные добавки в кормлении животных и птицы				3				108	108	30	78		3	3													10		20	78		3							36		66.7%	16		53	Кормления и технологии производства продуктов животноводства (З-1, старый код 21)	ПК-4, 7
75	3	Социокультурное пространство и доступная среда				3				108	108	30	78		3	3													10		20	78		3							36		66.7%	16		63	Философии (О-1, старый код 52)	ОК-2, 3
76	*																																															
78	Б1.В.ДВ.3																																															
79	1	Защита интеллектуальной собственности				4				108	108	44	64		3	3																			14		30	64		3	36		68.2%	18		59	Гражданского права и процесса	ПК-4
80					в т.ч. часов в инт. форме:							18																							8		10											
82	2	Управление персоналом				4				108	108	44	64		3	3																			14		30	64		3	36		68.2%	18		44	Управления персоналом (МФ-4, старый	ОПК-1, 3
83	3	Практикум самоорганизации и самообразованию лиц с ограниченными возможностями				4				108	108	44	64		3	3																			14		30	64		3	36		68.2%	18		47	Психологии, педагогики и экологии человека (МФ-7, старый код 74)	ОК-2, 3
84	*																																															
86	Б1.В.ДВ.4																																															

87	1	Производство и использование комбикормов и смесей		4				108	108	44	64		3	3																		14		30	64		3	36		68.2%	20		53	Кормления и технологии производства продуктов животноводства (3-1, старый код 21)	ПК-4, 7
88			*в т.ч. часов в инт. форме:*							20																						8		12											
90	2	Технология производства молока и говядины		4				108	108	44	64		3	3																		14		30	64		3	36		68.2%	20		53	Кормления и технологии производства продуктов	ПК-3, 4, 7
91	*																																												
93	Б1.В.ДВ.5																																												
94	1	Крупномасштабная селекция		4				108	108	28	80		3	3																		14		14	80		3	36		50%	20		54	Разведения, генетики, биологии и водо	ПК-2, 4, 7
95			*в т.ч. часов в инт. форме:*							20																						8		12											
97	2	Технология производства продукции свиноводства		4				108	108	28	80		3	3																		14		14	80		3	36		50%	20		53	Кормления и технологии производства продуктов	ПК-2, 4, 7
98	*																																												
101	ДВ*																																												

103	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
104								По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд									
105	Б2	Практики						1836	1836				51	51	4		216			6	16		864			24	10		540			15	4		216			6								
107	Б2.У	Учебная практика						378	378				10.5	10.5							7		378			10.5																				
108	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Вар		2				378	378				10.5	10.5							7		378			10.5												36	1,50			5 354			ПК-2, 3
109	*																																												
111	Б2.Н	Научно-исследовательская работа						918	918				25.5	25.5	4		216			6	9		486			13.5							4		216			6								
112	Б2.Н.1	Научно-исследовательская практика Вар			124			918	918				25.5	25.5	4		216			6	9		486			13.5							4		216			6	36	1,50			5 354			ПК-3, 6
113	*																																												
115	Б2.П	Производственная практика						540	540				15	15													10		540			15														
116	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Вар			3			216	216				6	6													4		216			6							36	1,50			5 354			ПК-1, 2, 4
117	Б2.П.2	Технологическая практика Вар			3			54	54				1.5	1.5													1		54			1.5							36	1,50			5 354			ПК-1, 2, 4
118	Б2.П.3	Педагогическая практика Вар			3			54	54				1.5	1.5													1		54			1.5							36	1,50			47	Психологии, педагогики и экологии че	ПК-1, 2, 4
119	Б2.П.4	Преддипломная практика Вар			3			216	216				6	6													4		216			6							36	1,50			5 354			ПК-3, 4
120	*																																												

123	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
124	Б3	Государственная итоговая аттестация			1			324	324	10	89	9	9	9																		6					9	-							

127	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	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
128	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1					108	108	10	89	9	3	3																		10			89	9	3	-							
129	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	4					108	108	10	89	9	3	3																		10			89	9	3	36					5 354		ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 6, 7
130			*в т.ч. часов в инт. форме:*																																										
132	*																																												

135	Индекс	Наименование						Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
136	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР						216	216				6	6																		4		216			6								
137	Б3.Д.1	Подготовка к ВКР Баз						162	162				4.5	4.5																		3		162			4.5	36	1,50			5 354		ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 6, 7
138	Б3.Д.2	Защита ВКР Баз						54	54				1.5	1.5																		1		54			1.5	36	1,50			5 354		ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 6, 7
139	*																																												

142	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	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
143	ФТД	Факультативы		3				216	216	84	132		6	6	42		42	132		6																		-		50%	48				
144	ФТД.1	Биотехнологические основы переработки отходов при производстве и переработки продукции животноводства		1				72	72	28	44		2	2	14		14	44		2																		36		50%	16		53	Кормления и технологии производства продуктов животноводства (3-1, старый код 21)	ПК-4
145			*в т.ч. часов в инт. форме:*							16					8		8																												
147	ФТД.2	Маркерная селекция		1				72	72	28	44		2	2	14		14	44		2																		36		50%	16		54	Разведения, генетики, биологии и водо	ПК-4
148			*в т.ч. часов в инт. форме:*							16					8		8																												
150	ФТД.3	Фермерское животноводство и птицеводство		1				72	72	28	44		2	2	14		14	44		2																		36		50%	16		53	Кормления и технологии производства продуктов животноводства (3-1, старый код 21)	ПК-4
151			*в т.ч. часов в инт. форме:*							16					8		8																												
153	*																																												