МИНИСТЕГО.

Департамент научно-технологическом

ФГБОУ ВО "Красноярский государственный аграрный университет Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 🖇 от оз. о4. 2017г

подготовки магистров

Направление подготовки: "Зоотехния"

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

Год начала подготовки

Год окончания подготовки Образовательный стандарт **УТВЕРЖДАК**

2017

2019

30.03.2015

319

Выпускающая кафедра: 300технии и ТППЖ, Разведения, генетики, биологии и водных биоресурсов

36.04.02 (4.86.04.02)

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

Виды деятельности

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник ОЛОКО

Директор ИПБиВМ

Председатель методической комиссии ИПБиВМ

Директор ОАО "Красноярскагроплем"

/ Сорокатая Е.Г./

/ Новикова В Б /

/ Лефлер Т.Ф /

__/ Турицына Е.Г./

/ Шадрин С.В./

1. Календарный учебный график

Mec	(Сент	ябрі	5	5	0.	ктяб		2		Но	ябрь	,		Дек	абрь	,	4	9	Інва	рь	1	Фє	евра	ль	1		Maş)T		<u></u>	Ап	рель			1	Ч ай		Γ	Ик	ОНЬ		25		1юль	,			Авг	уст	
Числа	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29-	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3-9	10	17 - 23	24 - 30	1-7	8 14	i	22 - 28	- 62	5-11		19 - 25	- 92	2 - 8	-	16 - 22	23 -	2-8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	, . I	7	13 - 19	27 - 77	4-10	11-17	1	25 - 31		8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12		20 - 26	7	3	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 3	4 35	3 3	5 37	7 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	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	Γ	Γ	Д	Д	Д	ſ	К	К	К	К	к	К	К	К

2. Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		14-0-0
		сем. 1	сем. 2	Bcero	сем. 1	сем. 2	Bcero	Итого
	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
Γ	Гос. экзамены и/или защита ВКР					3	3	3
К	Каникулы	2	5	7	2	8	10	17
Итс	ого	21	31	52	18	34	52	104
Студ	ентов					***************************************		
Гру	nn							

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 6	62 63 64 65	66 69 70	71 72 7	3 74 170	### 172,00	173 174	175 176	177
		Формы контроля	Всего часов в том числе	3ET		Kypc 1		ление по курсам и с		Kypc 2				Итого	Закрепленная кафедра	
Museus	Наименование	Зачет Курс Курс	Конта		Семестр 1 [14 нед		Семестр 2 [9 нед]		Семестр 3 [5 нед]		Семестр 4 [15 нед]	Часог	ЗЕТ в	часов в часов в		
Индекс	паименование	Экза Зачет ы с овые овые мены ы оцен прое рабо		онтр ртное Факт	Лек Лаб Пр СРС	нтр зет Лек	Лаб Пр СРС Кон	тр зет лек л	аб Пр СРС Контр	ЗЕТ Лек Лаб	Пр СРС Кон	B 3ET	нед. (%)		Код Наименование	Компетенции
		кой кты ты	учеб. зан.)			ль	лао пр сес оли		аб Пр СРС оль		or or	Ь		форме		
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 4	5 37 -	43.4%	366		•
6	Итого по ООП (без факультативов)	5 7 7	4320 4320 768 1347 :		56 154 28 302	36 22 42	106 320 36	38 20	60 172 36	23 108 60	134 553 4	5 37 -	42.7%	318		
9	Б=25% B=75% ДВ(от В)=35.5% Итого по блоку Б1	4 7 7	35% 58% 3 2160 2160 758 1258 3		56 154 28 302	36 16 42	106 320 36	14 20	60 172 36	8 98 60	134 464 3	6 22 -	43.3%	318		
11	Б=25% В=75% ДВ(от В)=35.5%		35% 58% 3				1 1 1			. []			T 1			
12 b1 14 b1.b		4 7 7 2 2	2160 2160 758 1258 : 540 540 152 316			3 16	106 320 36 44 156 36		60 172 36 40 94 36		134 464 3	6 22 -	43.3% 55.3%	56		
15	Информационные технологии в науке и	1	108 108 42 66	3 3	14 28 66	3						36		16	72 Информационных технологий и математического обеспечения	ПК-6
16 B1.B.1	производстве	в т.ч. часов в инт.			16										информационных систем	
18 51 5 2	Математические методы в биологии	2	144 144 34 74	36 4 4	10	8	26 74 36	4				36	76.5%	14	85 Бизнес-информатики и информацио	нн ОК-2; ПК-1
19		в т.ч. часов в инт. 2	форме: <u>14</u> 108 108 26 82	3 3		8	10 18 82	3				36	69.2%	12	63 Философии (О-1, старый код 52)	OK-1, 2, 3; OПK-3
21 51.5.3	История и философия науки	в т.ч. часов в инт.				4	8									
24 51.5.4	Современные проблемы науки и производства в	3	180 180 50 94	36 5 5				10	40 94 36	5		36	80%	14	Кормления и технологии производства продуктов	ПК-2, 4
25	зоотехнии	в т.ч. часов в инт.	форме: 14					4	10						животноводства (3-1, старый код 21	
27 * 29 51.B	Вариативная часть	2 5 7	1620 1620 606 942	77 45 45	42 126 29 226	36 13 26	62 164	7 10	20 78	3 98 60	134 464 3	6 22	40.3%	262		
911		2 1 6	1044 1044 406 566					3	20 70		60 256 3		28.1%			
32 Б1.В.ОД.1	Технологические параметры содержания коров	1	144 144 56 52	36 4 4	14 42 52	36 4						36		22	Кормления и технологии 53 производства продуктов	ΠK-1, 7
33	при производстве молока	в т.ч. часов в инт.	форме: 22		8 14										животноводства (3-1, старый код 21	
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 в	одн ПК-3
36		в т.ч. часов в инт.			<u>8</u> <u>14</u>										Кормления и технологии	
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 производства продуктов животноводства (3-1, старый код 21	ОПК-1, 3; ПК-4
39		в т.ч. часов в инт. 1	форме: 22 108 108 56 52	3 3	8 14 56 52	3						36		14	66 Иностранных языков и профессиона	nu Offic-1 2
42 Б1.В.ОД.4	Иностранный язык	в т.ч. часов в инт.		3 3	14	3						30				
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. 4	форме: <u>16</u> 108 108 44 64	3 3		8	<u>8</u>			14	30 64	3 36	68.2%	18	53 Кормления и технологии производст	TRA TIV-4
51.В.ОД.6 48	Система оценки качества продукции	в т.ч. часов в инт.	форме: 18							8	10		55.270			
50 Б1.В.ОД.7	Теоретические основы селекции	4 В Т.Ч. Часов в ИНТ.	108 108 44 64 форме: 18	3 3						14 30 8 10	64	3 36		18	54 Разведения, генетики, биологии и в	одн ПК-4
53	Энергосберегающие технологии при	4	144 144 44 64	36 4 4						14 30	64 3	6 4 36		20	Кормления и технологии производства продуктов	ПК-2, 4
Б1.В.ОД.8	производстве продуктов животноводства	в т.ч. часов в инт.								9 12					животноводства (3-1, старый код 21)
		D II II III II II II II II II II II II I								<u> </u>					Кормления и технологии	
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 производства продуктов животноводства (3-1, старый код 21	ПК-4, 7
57 *		в т.ч. часов в инт.	форме: 18							8	<u>10</u>					
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															Кормления и технологии	
64	Новые экологически безопасные технологии производства, переработки и хранения продуктов	2	144 144 54 90	4 4		18	36 90	4				36	66.7%	18	53 производства продуктов животноводства (3-1, старый код 21	ПК-4, 7
65	животноводства	в т.ч. часов в инт.	форме: 18			8	10									
67 2 68 *	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
70 Б1.В.ДВ.2																
71	Органические продукты питания, основные	3	108 108 30 78	3 3				10	20 78	3		36	66.7%	16	Кормления и технологии производства продуктов	ПК-4, 7
72	требования при их производстве и переработке	в т.ч. часов в инт.	форме: 16					8	8						животноводства (3-1, старый код 21	
74 2	Премиксы, биологически активные добавки в	3	108 108 30 78	3 3				10	20 78	3		36	66.7%	16	Кормления и технологии 53 производства продуктов	ПК-4, 7
	кормлении животных и птицы							+-+-				30			животноводства (3-1, старый код 21)
75 3 76 *	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)	OK-2, 3
78 Б1.В.ДВ.3																
79 80	Защита интеллектуальной собственности	4 В т.ч. часов в инт.	108 108 44 64 форме: <u>18</u>	3 3						14	30 64 10	3 36	68.2%	18	59 Гражданского права и процесса	ПК-4
82 2	Управление персоналом		108 108 44 64	3 3						14	30 64	3 36	68.2%	18	44 Управления персоналом (МФ-4, стар	ый 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)	OK-2, 3
84 *															and () Cropus rog (4)	
86 Б1.В.ДВ.4																

87	1	Производство и использование комбикормов и смесей	4 B T.	н. часов в инт	200	108 44	64	3 3											14	30	64	3	36	68.29	6 20	53	Кормления и технологии производства продуктов животноводства (3-1, старый код 21)	ПК-4, 7)
90	2	Технология производства молока и говядины	4		108	108 44	64	3 3											14	30	64	3	36	68.29	ь 20		Кормления и технологии производства продуктов	ПК-3, 4, 7
91	*		1																									
94	1.в.дв.5	Крупномасштабная селекция	4		108	108 28	80	3 3											14	14	80	3	36	50%	20	54	Разведения, генетики, биологии и во	одн ПК-2, 4, 7
		Технология производства продукции		н. часов в инт		20							-						8	12			\vdash				Кормления и технологии	
97 98	2	свиноводства	4		108	108 28	80	3 3											14	14	80	3	36	50%	20	53	производства продуктов	ПК-2, 4, 7
101	дв*		<u>.</u>]																									
103	Индекс	Наименование	Экз Зач <mark>Зач</mark>	н. кп кг	Р По	Всего ча	CP 3ET	ЗЕТ Эксп Факт	Недель	Час Итого С		3ET H	едель	Часов oro CP Avz	3ET	Недель	Часов Итого СР	Avn 3ET	Т Недел	lь	Часов	. 3E1	. Часов 3 в 3ЕТ	ВЕТ в				Компетенции
104	Б2	Практики	1 100	<i>.</i>	3ET n	лану кт.р. 1836	CP 3EI	Эксп Факт 51 51		216	Р Ауд	6 16	NT:		24	10	540 CP	Ауд 15	4	Итого 216	CP	Ауд 6	B 3E1	нед.	т т			
107	Б2.У	Учебная практика			378	378		10.5 10.5				7	3:	78	10.5													
108	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2		378	378		10.5 10.5	;			7	3:	78	10.5								36	1,50		5 354		ПК-2, 3
109	* 52.H	Научно-исследовательская работа			918	918		25.5 25.5	. 4	216		6 0	41	86	13.5				4	216		6						
112		Научно-исследовательская практика Вар	12	4	918			25.5 25.5	4	216		6 9	4	36	13.5				4	216		6	36	1,50		5 354		ПК-3, 6
113	¥ Б2.П	Производственная практика			540	540		15 15								10	540	15										
		Практика по получению профессиональных умений и опыта Вар	3		216			6 6								4	216	6					36	1,50		5 354		ПК-1, 2, 4
	Б2.П.2	профессиональной деятельности Технологическая практика Вар	3		54			1.5 1.5								1	54	1.5					36			5 354		ΠK-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
119 120	Б2.Π.4 *	Преддипломная практика Вар	3		216	216		6 6								4	216	6					36	1,50		5 354		ПК-3, 4
122	Индекс		1 1 1-			Всего ча	COR	3FT		Ua ₂	СОВ			Часов			Yama				Часов		I I.					
		Наименование	Экз Зач Зач	. кп кр	По	По Конта			Недель			3ET H	едель	co to	3ET	Недель	co	3ET	Т Недел	ь	- CD	3ET	. Часов	SEI B				Компетенции
124	E2				3ET n	По Конта пану кт.р.	CP 3ET	Эксп Факт	Недель	Итого С		3ET H	едель Ит	oro CP Ay	3ET	Недель	Итого СР	Ауд ЗЕТ	+ -	Итого	СР	Ауд	B 3ET	нед.				Компетенции
124	Б3	гаименование Государственная итоговая аттестация	Экз Зач с С		3ET n		CP 3ET 89 9		Недель г		ГР Ауд		Ит	oro CP Ay	1	Недель	Итого СР	Ауд	6	Итого	СР	9	в 3ET -	нед.				Компетенции
124 126 127	Б3				3ET n	По Конта илану кт.р. 324 10	CP 3ET 89 9	Эксп Факт 9 9	Tour Das	Итого С	ГР Ауд	ЗЕТ Н	ИТ	Keun	1	Недель	Итого СР	Ауд ЗЕТ	6	Паб Пр	CPC F	Ауд	в 3ET - - Часов 3	нед.				Компетенции
124 126 127		Государственная итоговая аттестация	1		3ET n 324 7	По Конта илану кт.р. 324 10 Всего ча	СР ЗЕТ 89 9 сов СР Контр	9 9 3ET	лек Лаб	Итого С	Р Ауд		Ит	Keun	1			Контр эет	6	Итого		9 (онтр _{3F1}	в 3ET - - Часов 3	нед.				Компетенции
128	Индекс	Государственная итоговая аттестация Наименование	Экз За Зан 1 4	О КП КР	3ET n 324 P	По Конта ману кт.р. 324 10 Всего ча По Конта ману кт.р. 108 10	СР ЗЕТ 89 9 сов СР Контр 89 9	9 9 3ET р Эксп Факт 3 3	г Лек Лаб	Итого С	Р Ауд		Ит	Keun	1			Контр эет	6 Т Лек Л	Итого	CPC F	9 (онтр оль ЗЕТ	в 3ET - Часов з в 3ET	нед.		5 354		
128 129 130	Индекс БЗ.Г	Государственная итоговая аттестация Наименование Подготовка и сдача государственного зкаамена	Экз За Зан 1 4		3ET n 324 P	По Конта кт.р. 324 10 Всего ча По Конта кт.р. 108 10 108 10	СР ЗЕТ 89 9 СОВ СР КОНТІ 89 9 89 9	9 9 3ET р Эксп Факт 3 3	г Лек Лаб	Итого С	Р Ауд		Ит	Keun	1			Контр эет	6 Т Лек Л	Итого	CPC F	9 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	в 3ET - Часов з в 3ET	нед.		5 354		Компетенции
128 129 130	Индекс Б3.Г Б3.Г.1	Государственная итоговая аттестация Наименование Подготовка и сдача государственного зкаамена	Экз За Зан 1 4	О КП КР	3ET n 324 P	По конта кт.р. 324 10 Всего ча По кт.р. 108 10 Всего ча Всего ча Всего ча Всего ча	СР ЗЕТ 89 9 СОВ СР КОНТІ 89 9	9 9 9 3ET Факт Факт 3 3 3 3 3 3ET	лек Лаб	Итого С	Р Ауд	ЗЕТ Лек	Ит	Keun	1			Контр эет	6 Т Лек Л 10	Паб Пр	CPC F	9 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	B 3ET	вет в		5 354		Компетенции
128 129 130 132 134 135	Индекс Б3.Г.1 * Индекс Б3.Д	Государственная итоговая аттестация Наименование Подготовка и сдача государственного экзамена Подготовка и сдача государственного экзамена Наименование Подготовка и защита ВКР	Экз За Зан 1 4	О КП КР	3ET 0 324 324 324 324 324 324 324 324 324 324	По Контану кт.р. 324 10 Всего ча По Контану кт.р. 108 10 108 10 Всего ча По Контану кт.р. 108 10 Всего ча По Контану кт.р. 108 10	СР ЗЕТ 89 9 СОВ СР Контр 89 9 89 9	9 9 9 3ET Факт Факт 3 3 3 3 3 3 3 5ET Эксп Факт 6 6 6	т Лек Лаб	Итого С	Р Ауд	ЗЕТ Лек	с Лаб П	р СРС Конт	p 3ET J	Пек Лаб	Пр СРС	Контр зет	6 П Лек Л Пек Л Пек Л Пек Пек Л Пек	итого 116 Пр Итого 216	89 89 4acos CP	9 3 3 9 3 Aya 3E1 6 6	B 3ET - 4acos 3 - 36 - 4acos 3 - 4acos 3 - 5 3ET	ВЕТ В нед.				Компетенции ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 6, 7 Компетенции
128 129 130 132 134 135 136	Индекс Б3.Г.1 * Индекс	Государственная итоговая аттестация Наименование Подготовка и сдача государственного экзамена Подготовка и сдача государственного экзамена Наименование	Экз За Зан 1 4	О КП КР	3ET n 324 7	По Конта (С. 10 годан) Конта (Конта (С. 10 годан) Конта (Конта (С. 10 годан) Конта (Конта (С. 10 годан) Конта (С. 10 годан) К	СР ЗЕТ 89 9 СОВ СР Контр 89 9 89 9	9 9 3ET 9 3KCN Факт 9 3 3ET 3 3 3 3 3 3ET 3ET ЭКСН Факт	г Лек Лаб	Итого С	Р Ауд	ЗЕТ Лек	с Лаб П	р СРС Конт	p 3ET J	Пек Лаб	Пр СРС	Контр зет	6 Г Лек Л 10 10 Т Недел	In the second se	89 89 4acos CP	9 3 3 9 3 Aya 3E1 6 6	- Часов : в ЗЕТ	ВЕТ В НЕД.		5 354 5 354 5 354		Компетенции OK-1, 2, 3; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 6, 7
127 128 129 130 132 134 135 136 137 138 139	Индекс 63.Г 63.Г.1 * Индекс 63.Д 63.Д,1	Государственная итоговая аттестация Наименование Подготовка и сдача государственного экзамена Подготовка и сдача государственного экзамена Наименование Подготовка и защита ВКР Подготовка и защита ВКР	Экз За Зан 1 4	О КП КР	3ET n 324 324 324 324 324 324 324 324 324 324	По Конта (С. 10 год) (С. 10 г	СОВ	9 9 9 3ET р Эксп Факт 3 3 3 3 3 3 5 3ET Эксп Факт 4.5 4.5 1.5 1.5	г Лек Лаб	Итого С	Р Ауд	ЗЕТ Лек	с Лаб П	р СРС Конт	p 3ET J	Пек Лаб	Пр СРС	Контр зет	6 П Лек Л Пек Л П	Итого 116 Пр Итого 216 162	89 89 4acos CP	9 3 3 9 3 Aya 3E1 6 4.5.5	- 4acos : s 3ET - 36 - 4acos : s 3ET - 36 - 4acos : s 3ET - 36 - 36	ВЕТ В НЕД.		5 354		См. 1, 2, 3; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 6, 7 Компетенции ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 6, 7
127 128 129 130 132 134 135 136 137 138 139 141	Индекс 63.Г.1 * Индекс 63.Д.1 63.Д.1 63.Д.1 63.Д.2	Государственная итоговая аттестация Наименование Подготовка и сдача государственного экзамена Подготовка и сдача государственного экзамена Наименование Подготовка и защита ВКР Подготовка и защита ВКР	Экз За Зан 1 4	D KIT KE	3ET n 324	По Конта (С. 10 годан) Конта (Конта (С. 10 годан) Конта (Конта (С. 10 годан) Конта (Конта (С. 10 годан) Конта (С. 10 годан) К	СОВ	9 9 3ET р Эксп Факт 3 3 3 3 3 5 3ET - Эксп Факт 6 6 6 4.5 4.5 4.5	пек лаб	Mroro C	Р Ауд Контр оль	ЗЕТ Лек	ит ит	P CPC KOHNONE Vacces Vacces CP Aya	3 SET 1	Пек Лаб	Пр СРС	Контр зет	Т Лек Л 10 10 10 Т Недел Т Недел 4 3 1	Итого 116 Пр Итого 216 162	89 89 4acos CP	9 3 3 9 3 Aya 3E1 6 4.5.5	B 3ET	ВЕТ В ВНЕД.		5 354		См. 1, 2, 3; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 6, 7 Компетенции ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 6, 7
127 128 129 130 132 134 135 136 137 138 139	Индекс Б3.Г.1 * Индекс Б3.Д.1 Б3.Д.1 Б3.Д.2 *	Государственная итоговая аттестация Наименование Подготовка и сдача государственного экзамена Подготовка и сдача государственного экзамена Наименование Подготовка и защита ВКР Подготовка и защита ВКР Подготовка и ВКР Баз Защита ВКР Баз	3a 3	D KIT KE	3ET n 324	ПО КОНТВ 10 108 10 108 10 108 10 108 10 108 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	СОВ	Эксп Факта 9 9 9 3ET р Эксп Факта 3 3 3 3 3 3 3ET Эксп Факта 4.5 4.5 1.5 1.5 1.5	т Лек Лаб	Mroro C	.P. Ауд CC Контр ОПЬ СОВ СОВ СОВ СОВ СОВ СОВ СОВ СО	3ЕТ Лек	ит и	P CPC KOHNONE Vacces Vacces CP Aya	3 SET 1	Пек Лаб	Пр CPC	Контр зет	Т Лек Л 10 10 10 Т Недел Т Недел 4 3 1	итого 1a6 Пр Итого 216 162 54	89 89 4acos CP	9 3 3E1 Aya 3E1 Aya 3E1 COHTP 3E1 SCOHTP 3E1	B 3ET	ВЕТ в нед. 1,50 1,50	48	5 354		Компетенции ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 6, 7 Компетенции ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 6, 7 ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 6, 7
128 129 130 132 134 135 136 137 138 139 141 142 143	Индекс Б3.Г.1 * Индекс Б3.Д.1 Б3.Д.1 Б3.Д.2 * Индекс ФТД	Государственная итоговая аттестация Наименование Подготовка и сдача государственного экзамена Подготовка и сдача государственного экзамена Подготовка и сдача государственного экзамена Подготовка и защита ВКР Подготовка и защита ВКР Подготовка и защита ВКР Баз Защита ВКР Баз Наименование факультативы Биотехнологические основы переработки отходов	9k3 3a 3al 1	D KIT KE	3ET 0 324 324 324 324 324 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325	ПО КОНТВ 10 108 10 108 10 108 10 108 10 108 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	СР ЗЕТ 89 9 СОВ СР Контт 89 9 89 9 СОВ СР ЗЕТ СР ЗЕТ СР ЗЕТ	ЭКСП ФАКТ 9 9 9 3ET р ЭКСП ФАКТ 3 3 3 3 3 3 3ET ЭКСП ФАКТ 6 6 6 4.5 4.5 1.5 1.5 3ET ЭКСП ФАКТ ЭКСП ФАКТ ФА	т Лек Лаб Недель	Пр	.P. Ауд CC Контр ОПЬ СОВ СОВ СОВ СОВ СОВ СОВ СОВ СО	3ЕТ Лек 3ЕТ Н	ит и	P CPC KOHNONE Vacces Vacces CP Aya	3 SET 1	Пек Лаб	Пр CPC	Контр зет	Т Лек Л 10 10 10 Т Недел Т Недел 4 3 1	итого 1a6 Пр Итого 216 162 54	89 89 4acos CP	9 3 3E1 Aya 3E1 Aya 3E1 COHTP 3E1 SCOHTP 3E1	B 3ET	ВЕТ В Нед		5 354	Кориления и технологии производства продуутов	Компетенции
128 129 130 132 134 135 136 137 138 139 141 142 143	Индекс Б3.Г.1 * Индекс Б3.Д.1 Б3.Д.1 Б3.Д.2 * Индекс ФТД	Государственная итоговая аттестация Наименование Подготовка и сдача государственного экзамена Подготовка и сдача государственного экзамена Наименование Подготовка и защита ВКР Подготовка и защита ВКР Баз Защита ВКР Баз	3rd 3a	D KIT KE	3FT n 324 P	По Конта (Т.) (Т.) (Т.) (Т.) (Т.) (Т.) (Т.) (Т.)	СР ЗЕТ 89 9 СОВ СР Контт 89 9 89 9 СОВ СР ЗЕТ СР ЗЕТ СР ЗЕТ	Эксп Факта 9 9 3ET 7 9 3ET 8 9 3 3 3 3 3 3 3 3	т Лек Лаб Недель	Пр	. Р Ауд СС Контр ОПЬ СОВ Р Ауд СОВ КОНТР ОПЬ СОВ КОНТР ОПЬ СОВ КОНТР ОПЬ	3ЕТ Лек 3ЕТ Н	ит и	P CPC KOHNONE Vacces Vacces CP Aya	3 SET 1	Пек Лаб	Пр CPC	Контр зет	Т Лек Л 10 10 10 Т Недел Т Недел 4 3 1	итого 1a6 Пр Итого 216 162 54	89 89 4acos CP	9 3 3E1 Aya 3E1 Aya 3E1 COHTP 3E1 SCOHTP 3E1	B 3ET - 4acos : B 3ET - 36 - 4acos : B 3ET - 36 - 36 - 36 - 36 - 36 - 4acos : B 3ET - 4acos :	BET B HHEA. 1,50 1,50 50%		5 354		Компетенции
128 129 130 132 134 135 136 137 138 139 141 142 143 144 144	Индекс Б3.Г.1 * Индекс Б3.Д.1 Б3.Д.1 Б3.Д.2 * Индекс ФТД	Государственная итоговая аттестация Наименование Подготовка и сдача государственного экзамена Подготовка и сдача государственного экзамена Подготовка и защита ВКР Подготовка и защита ВКР Подготовка и защита ВКР Подготовка и защита ВКР Баз Защита ВКР Баз Вименование Факультативы Биотекнопогнеские основы переработки отходов виотекнопогнеские основы переработки отходов при производстве и переработки отходов при производстве и переработки отходов	3rd 3a 3al 3al 1	D KI KF	3ET n 324 324 324 324 324 324 324 324 324 324	ПО КОНТВ (Т. 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	СР ЗЕТ 89 9 СР Контр 89 9 89 9 89 9 СОВ СОВ СОВ СОВ СОВ СОВ СОВ СОВ СОВ СО	Эксп Факта 9 9 3ET 7 9 3ET 8 9 3 3 3 3 3 3 3 3	лек лаб	Итого С Пр СР Пр СР	P Ayg CC KOHTP Onb CC KOHTP Onb	3ЕТ Лек 3ЕТ Н	ит и	P CPC KOHNONE Vacces Vacces CP Aya	3 SET 1	Пек Лаб	Пр CPC	Контр зет	Т Лек Л 10 10 10 Т Недел Т Недел 4 3 1	итого 1a6 Пр Итого 216 162 54	89 89 4acos CP	9 3 3E1 Aya 3E1 Aya 3E1 COHTP 3E1 SCOHTP 3E1	B 3ET - 4acos : B 3ET - 36 - 4acos : B 3ET - 36 - 36 - 36 - 36 - 36 - 4acos : B 3ET - 4acos :	BET B HHEA. 1,50 1,50 50%	16	5 354 5 354 5 354	производства продуктов	Компетенции
128 129 130 132 134 135 136 137 138 139 141 142 143 144	Индекс Б3.Г.1 * Индекс Б3.Д.1 Б3.Д.1 Б3.Д.2 * Индекс ФТД	Государственная итоговая аттестация Наименование Подготовка и сдача государственного экзамена Подготовка и сдача государственного экзамена Подготовка и сдача государственного экзамена Наименование Подготовка и защита ВКР Подготовка и защита ВКР Баз Защита ВКР Баз Ваниенование Факультативы Биотехнологические основы переработки отходов при громзводстве и переработки продукции амеютноводства	3rd 3a 3al 3al 1	D KI KF	3FT n 324 7	По Конта (Т. 1) (T. 1)	CP 3ET S9 9 9 S9 9 S9 9 SP 19 SET	Эксп Факта 9 9 3ET р Эксп Факта 3 3 3 3 3 3 3 5 5 6 6 4 5 4 5 1 5 6 6 6 6 6 6 2 2 2 2	т лек лаб Недель 14 8 14 8 14 8	Пр СР	COB CODE AYA	3ЕТ Лек 3ЕТ Н 3ЕТ Лек	ит и	P CPC KOHNONE Vacces Vacces CP Aya	3 SET 1	Пек Лаб	Пр CPC	Контр зет	Т Лек Л 10 10 10 Т Недел Т Недел 4 3 1	итого 1a6 Пр Итого 216 162 54	89 89 4acos CP	9 3 3E1 Aya 3E1 Aya 3E1 COHTP 3E1 SCOHTP 3E1	= 3ET	DET B HEAL	16	5 354 5 354 5 354	производства продуктов животноводства (3-1, старый код 21)	Компетенции
128 129 130 132 134 135 136 137 138 139 141 142 143 144 145	Индекс 63.Г. * Индекс 63.Д. 63.Д.1 63.Д.1 63.Д.2 * Индекс ФТД ФТД.1	Государственная итоговая аттестация Наименование Подготовка и сдача государственного экзамена Подготовка и сдача государственного экзамена Подготовка и сдача государственного экзамена Наименование Подготовка и защита ВКР Подготовка и защита ВКР Баз Защита ВКР Баз Ваниенование Факультативы Биотехнологические основы переработки отходов при громзводстве и переработки продукции амеютноводства	3c3 3a 3ai 3ai 3ai 3ai 3ai 3ai 1 1 a a 7.	D KIT KF	3ET 10 324 324 324 324 324 324 324 324 324 324	Ro Konta Roman	CP 3ET S9 9 9 S9 9 S9 9 SP 19 SET	Эксп Факта 9 9 3ET 7 7 7 8 7 7 9 7 3 3 3 3 3 3 3 3	Пек Лаб Недель Недель 14 8 14	Пр СР	P Ayg CC KOHTP Onb CC KOHTP Onb	3ЕТ Лек 3ЕТ Лек 2	ит и	P CPC KOHNONE Vacces Vacces CP Aya	3 SET 1	Пек Лаб	Пр CPC	Контр зет	Т Лек Л 10 10 10 Т Недел Т Недел 4 3 1	итого 1a6 Пр Итого 216 162 54	89 89 4acos CP	9 3 3E1 Aya 3E1 Aya 3E1 COHTP 3E1 SCOHTP 3E1	- 4acos : s 3ET - 36 36 36 36 36 36 36	ВЕТ в нед. 1,50 1,50 50% 50%	16	5 354 5 354 5 354	производства продуктов животноводства (3-1, старый код 21) Разведения, генетики, биологии и вс	Компетенции
128 128 130 132 134 135 136 137 138 139 141 142 143 144 145 147 148	Индекс 63.Г. * Индекс 63.Д. 63.Д.1 63.Д.1 63.Д.2 * Индекс ФТД ФТД.1	Государственная итоговая аттестация Наименование Подготовка и сдача государственного экзамена Подготовка и сдача государственного экзамена Подготовка и защита ВКР Подготовка и защита ВКР Подготовка и защита ВКР Баз Защита ВКР Баз Наименование Факультативы Наименование Факультативы Маркерная селекция	3c3 3a 3ai 3ai 3ai 3ai 3ai 3ai 1 1 a a 7.	D KI KF	3ET 10 324 324 324 324 324 324 324 324 324 324	По Конта (Т. 1) (T. 1)	CP 3ET S9 9 9 S9 9 S9 9 SP 19 SET	Эксп Факта 9 9 3ET р Эксп Факта 3 3 3 3 3 3 3 5 5 6 6 4 5 4 5 1 5 6 6 6 6 6 6 2 2 2 2	т лек лаб Недель 14 8 14 8 14 8	Пр СР	COB CODE AYA	3ЕТ Лек 3ЕТ Н 3ЕТ Лек	ит и	P CPC KOHNONE Vacces Vacces CP Aya	3 SET 1	Пек Лаб	Пр CPC	Контр зет	Т Лек Л 10 10 10 Т Недел Т Недел 4 3 1	итого 1a6 Пр Итого 216 162 54	89 89 4acos CP	9 3 3E1 Aya 3E1 Aya 3E1 COHTP 3E1 SCOHTP 3E1	= 3ET	DET B HEAL	16	5 354 5 354 5 354	производства продуктов животноводства (3-1, старый код 21) Разведения, генетики, биологии и во Кормления и технологии производства продуктов	Компетенции