# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент научно-технологической политики и образования

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

#### **УТВЕРЖДАЮ**

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 8 от ОЗ. О4. 20132

# БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

36.03.02 (4.36.03.02)

Направление: "Зоотехния"

Профиль: "Технология производства продукции животноводства (скотоводство)"

*Выпускающая кафедра*: Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства, Разведения, генетики, биологии и водных биоресурсов

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Виды деятельности
- производственно-технологическая

 Год начала подготовки
 2017

 Год окончания подготовки
 2021

 Образовательный стандарт
 250

 21.03.2016

#### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник ОЛОКО

Директор ИПБиВМ

Председатель методической комиссии ИПБиВМ

научно-исследовательская
 организационно-управленческая

Ген. директор ОАО "Красноярскагроплем"

/ Сорокатая Е.И./
/ Новикова В.Б./
/ Лефлер Т.Ф./
/ Турицына Е.Г./
/Шадрин С.В./

Учебный план бакалавров '36.03.02 -Зоотехния ТППЖ (скотоводст).2017.plm.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2017

## 1. Календарный учебный график

124521

Mec	(	Сент	гябрі	ь	2	Oi	стяб	рь	2		Ноя	брь			Дека	брь		*	Я	нвар	ь		Фе	евра	ЛЬ			Ма	рт		2	Ar	прель			٨	1ай			Ию	НЬ		2	ı	1юлі	ь			Авг	уст	
Числа	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1-7	8 - 14	- 1	22 - 28	- 62	5-11	12 - 18	19 - 25	- 92	2 - 8	9-15	16 - 22	23 -	2-8	9-15	16 - 22	- 29	8	7		27 - 72	4 - 10	11-17	1	25 - 31	1-7	8 - 14	15 - 21	an		6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	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	4 35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К		Э	Э	К																		Э	Э	Э	у	у	У	у	К	к	К	К	К
II																		К		Э	К																		Э	Э	У	у	у	у	у	У	К	К	К	К	К
III																		К		Э	Э	К																		Э	Э	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П
IV	П	П	П	П														К		Э	Э	К																	Э	Г	Г	Д	Г	К	К	К	к	к	К	к	К

## 2. Сводные данные

		T	Курс 1			Курс 2			<b>Курс</b> 3			Курс 4		
		сем. 1	сем. 2	Boero	сем. 1	сем. 2	Boero	сем. 1	сем. 2	Bcero	сем. 1	сем. 2	Всего	Итого
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	14	17	31	139
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	1	2	3	2	2	4	2	1	3	15
У	Учебная практика		4	4		6	6							10
П	Производственная практика								4	4	4		4	8
Д	Выпускная квалификационная работа											1	1	1
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											3	3	3
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	6	8	2	8	10	32
Ито	го	22	30	52	21	31	52	22	30	52	22	30	52	208
Студ	ентов													
Гру	חר													

. . . . . . . . . .

16464

7;16 1 2 3 4 5	6 7 8 9 15 Формы контроля	Roern yarns 31			51 52 53 54 5	5 61 62 63 64		70 71 72 73 Распределени	74 80 81 82 8 по курсам и семестрам		90 91 92 93	99 100 101 1		108 109 110 1	1 112 170 ##	# 172,00 173 17	4 175 176 177 Закрепления кафедра
Индекс Наименование	40pma sumposs	в том чисте	Семес	Курс 1 стр 1 (18 нед)	Семестр 2 [18 нед]	Семестр 3 [18		Семестр 4 [18 нед]	Семестр 5 [1	Курс 3 В нед] Сен	ктр 6 [18 нед]	Семестр 7 [1	Курс 4 (4 нед)	Семестр 8 (17 нед)	Yaco SET	в Пр/Ауд часов в техноворя и по часов в техноворя	ro
Gross Moral	з заче курс курс по овые овые зет по овые кой кты ты	Конта кт. ану раб. (по учеб. зан.)	Лек Лаб Пр	р CPC Контр опь ЗЕТ Лек	: Лаб Пр СРС Контр опь 3	ЕТ Лек Лаб Пр СРС	Контр зет Лек	Лаб Пр СРС Контр з	ЕТ Лек Лаб Пр С	С Контр ЗЕТ Лек Лаб	Tp CPC KOHTP 3ET .	лек лаб Пр С	РС Контр оль ЗЕТ Ле	лаб пр срс <sup>Ко</sup> о	TP 3ET 3ET HE	в Пр/Ауд часов в часо интера (%) й форме фор	й Код Наименювание
	37 17 1 4 9184 9	184 3816 3595 693 246															
8 Б=51% В=49% ДВ(от В)=30.3%	34 17 1 4 8968 8 34 17 1 4 7780 7	47% 44% 9%															_
Б=51% B=49% ДВ(от В)=30.3%	34 17 1 4 7780 7	47% 44% 9%															_
14 Б1.Б Базовая часть 11	. 14 9 3 3780 3	780 1728 1656 396 105	105 144 162 72	2 306 72 21 144	162 72 414 108	5 126 234 72 414	36 24.5 108	162 36 288 108 1	9.5 54 126 18	72 12 18 36	54 3				-	14.6% 802	66 Иностранных языков и профессиональ QK-5
18 Б.1.Б.2 Зоология 1 21 Б.1.Б.3 История	2 288 2 144 1 1 108 1	44 54 54 36 4 08 54 54 3	4 18 36	54 36 4 6 54 3	2 1	2 2	2 7								36 36	20 66.7% 20	54 Разведения, генетики, биологии и воду ПК-1, 2, 4
24 Б1.Б.4 Физическая культура 27 Б1.Б.5 Правоведения	1 108 1 1 72 1 72	72 36 36 2 72 36 36 2	2 36 2 18 19	36 2 8 36 2											36	50% 20	Мстории и политологии (О-3,старый ко; О(к-2     Мизической культуры (О-4, старый кор; О(к-8     Ок-9     Ок-9     Ок-9     Ок-9
30 Б1.5.6 Социалогия 33 Б1.5.7 Информатика	1 72	72 36 36 2 08 54 54 3	2 18 18 3 18 36	8 36 2 54 3			-								36 36	50% 20	63 Философии (О-1, старый код 52) ОК-6 72 Информационных технологий и матема ОГК-3
36         Б1.Б.8         Морфология животных         2           39         Б1.Б.9         Физиология животных         2	1 216 2 180 1 144 1	16 108 72 36 6 80 72 72 36 5	6 18 54	36 3 18 36	18 36 36 36 72 36	5									36 36	56 20	50         Анатомии, патополической анатомии и         ПК-4           52         Внутренних иззаразных болезней, акуц ПК-4           24         Химии (П-3, старый код 9)         ОК-7; ПК-4
45 вл.в.лл культурология	2 72	44 54 54 36 4 72 36 36 2 72 36 36 2	2	18	36 54 36 18 36 18 36	2									36 36	50% 20	24 Хинии (П-3, старый код 9) ОК-7; ПК-4 63 Философии (О-1, старый код 52) ОК-2, 7 47 Псикологии, педагогиии и экологии че ОК-5
51 Б1.Б.13 Концепции современного естествознания	2 108 1	08 54 54 3	3	18	36 54	3									36	66.7% 20	33 Экологии и естествознания (36-2, ОК-7
54 Б1.6.14 Емалогия 57 Б1.6.15 Философия	2 108 1 3 108 1	08 54 54 3 08 54 54 3	3	18	36 54	3 18 36 54	3								36	66.7% 20	
60 51.5.16 Marematinus 63 51.5.17 Филика	3 108 1	08 54 54 3 08 54 54 3	3			18 36 54 18 36 54	3								36 36	66.7% 20	91 Высшей математики и компьютерного ОК-7; ОПК-2; ПК-22  89 Физики (ЭТ-4, старый код 66) ОК-7; ОПК-2; ПК-22
66 51.5.18 Микробиология и инмуналогия 69 51.5.19 Генетика и биометрия 4	3 108 1 3 216 2 3 4 252 2	08 54 54 3 16 108 72 36 6	6			18 36 54 18 54 54 18 36 54	3.5 18	18 18 36 2	.5						36 36 36	20	S1 Зпизоотопогии, микробиопогии, парази ПК-3     Pasegerius, генетики, биологии и ворі ПК-10, 20     Pasegerius, генетики, биологии и ворі ОПК-1; ПК-2, 10
75 Б1.Б.21 Кормление животных 4	3 4 252 2	52 108 108 36 7	7			18 36 54	3 18	36 54 36	4						36	66	53 Зоотехнии и технологии переработки п ОПК-1, 4; ПК-10
78 Б1.Б.22 Эксионика 81 Б1.Б.23 Кориопроизводство 84 Б1.Б.24 Основы ветеринарии	4 108 1 4 108 1 4 108 1	08 54 54 3 08 54 54 3 08 54 54 3					18	36 54 36 54 36 54	3						36 36	66.7% 20 30 20	<ul> <li>79 Эксикомики и агробизнеса (3-2, старый о(к-3</li> <li>32 Растениеводства и плодоовощеводства О(К-4; ПК-11</li> <li>52 Внутренних незаразных болезней, акуц ПК-3</li> </ul>
87 Б1.6.25 Технология первичной переработки продукции миютноводства     5 Технология первичной переработки продукции миютноводства	144 1	08 54 54 36 4 44 54 54 36 4	4				18		18 36 5	36 4					36	26	зотерових незаразных солежных, акун III-з     зотерових и технологии переработки     продуктов животноводства (3-1,     старый код 21)     ОПК-5; ПК-9, 17
од ва в за Биотехника воспроизводства с основами		80 72 72 36 5	5						18 54 7	: 36 5					36	20	старый код 21) Внутреном изазразных болезней,  s2 аучерества и физикологии с-х ПК-5
93 Б1.5.27 Зоогигиена	5 108 1	08 54 54 3	3						18 36 5	3 18 36					36		Внутренних негарраных болезней, акумерства и физикологии с х эмиотрых физикологии с х эмиотрых С С С С С С С С С С С С С С С С С С С
99 *	6 108 1									10 30					36	20	эмостных   50 Ветугрения и кезаратаных болезней, аку, ПК-3, 5   41   Безопасности эмизнедеятельности (395-) ОК-9; ОПК-6; ПК-8
103 Б1.В.ОД Обязательные дисциплины 8	9 4 1 1 2556 2	556 1116 1152 288 71	71 18 36	54 36 4 18	36 54 36	4			72 72 36 14	4 36 10 126 216	342 72 21	112 224 3	94 108 23 48	68 34 174	9 -	6.3% 436	<b>=</b>
107 B1.B.U.JL.Z Ботаника 2	144 1 144 1	44 54 54 36 4	4 18 36	54 36 4	36 54 36	1									36 36	20	<ul> <li>33 Зоотехням и технология переработки п ОК-7; ПК-1, 6</li> <li>34 Ланцшафтной архитектуры, ботаники , ПК-11</li> </ul>
110 Б1.В.О.Д.3 Физиология молокообразования у сельскохозяйственных животных 5		44 54 54 36 4	4							36 4					36	20	3 Зооткоми и технипогам переработки продуктов животноводства (3-1, старый код 21) (ПК-4
животноводства		08 54 54 3 44 72 72 4	3						18 36 5 18 18 1		54 2.5				36 36	66.7% 20	тарын код . ст.) 76 Механизация сельского хозяйства (М- 6, старый код «1) 33 Зоготовни и технология переозботки и пк-1 2 7
119 Б1.В.ОД.6 Птицеводство 6	5 180 1	80 72 72 36 5 44 54 54 36 4	5						18 18 1	1.5 18 18	54 36 3.5 54 36 4				36 36	48	33 Зоотехники и технологии переработки п ПК-1, 2, 7     33 Зоотехники и технологии переработки п ПК-1, 2, 7     33 Зоотехники и технологии переработки п ПК-1, 2, 7
125 Б1.В.ОД.8 Радиобиология с основани радиационной гигиены	6 108 1	08 54 54 3	3							18 36	54 3				36	24	Внутренних незаразных болезной, 52 акумертата и физикология с-х живостных
131 Б1.В.ОД.10 Коневодство	6 108 1	08 54 54 3 08 54 54 3	3							18 36 18 36	54 3				36 36	16	54 Разведения, генетики, биологии и води ПК-1, 2, 7 53 Зоотехнии и технологии переработки п ПК-1, 2, 7
100 F1 B 0 B 13 G	6 7 252 2 216 2	16 84 96 36 6	6									28 56 9	0 36 5 6 36 6		36 36	24	3 Зоотехники и технологии переработки п ПК-1, 2, 7     3 Зоотехники и технологии переработки п ПК-1, 2, 7
140         51.В.ОД.13         Овщеводство и козоводство         7           143         51.В.ОД.14         Генетические основы селекции и воспроизводства животных и плицы		16 84 96 36 6 08 42 66 3	3										6 36 6		36 36	24	\$3 Зоотехник и технологии переработки п (ПК-1, 2, 7)  84 Разведения, генетики, биологии и одинх ресурсов  ОПК-1; ПК-10
146 Б1.В.ОД.15 Пчеловодство			3									14 28 6	6 3		36		53 Зоотехнии и технологии переработки п ПК-1, 2, 7
149 Б1.В.ОД.16 Технология производства молока и говядины 152 Б1.В.ОД.17 Организация и менеджиент	8 108 1	08 50 58 3	3										16	34 58	3 36	24	
155 Б1.В.ОД.18 Биотехнология 158 *	8 108 1		3										16	34 58			Зоотехники и технологии переработки продуктов животиворства (3-1, старый код 21)      Организации производства, управлени ПК-13, 14, 15
160 Б1.8.ДВ Дисциплины по выбору	11 4 1444 1												16	34 58	3 36 3 36	68% 24 16	78 Организации производства, управлені ПК-13, 14, 15 54 Разведения, генетики, биологии и ворі ПК-9, 20
			31 34	4		74	36	90 74 126	7 36 36 56 7	4 18 36	26 90 4		16	34 58	3 36 3 36	68% 24 16 38.8% 200	78 Организации гроизводства, управлені (Пк.13, 14, 15 54 Разведения, генетики, биология и воді (Пк.9, 20
166 Б1.В.ДВ.1	1-6 328 3	944 846 598 31 28 328	31 34	4	64	74	36	90 74 126	7 36 36 56 7	4 18 36	26 90 4		16	34 58	3 36 3 36	68% 24 16 38.8% 200	78 (Оутановория гуроваторий ПК.1.1, 14, 15 54 (Эзаправныя, генетики, быскология и вор (ПК.9, 20)  65 (Физической культуры (О-4, старый) 66 (Б.9) 67 (Б.9)
167 1 Технопогические проблемы современного животноводства	4 108 1	28 328 08 54 54 3	34	4		74	18	74 36 54	3	4 18 36	26 90 4		16	34 58 186 310	3 36 3 36 16 -	68% 24 16 38.8% 200	78 (Оутановория гуроваторий ПК.1.1, 14, 15 54 (Эзаправныя, генетики, быскология и вор (ПК.9, 20)  65 (Физической культуры (О-4, старый) 66 (Б.9) 67 (Б.9)
167 1 Темкопотические проблемы современного миолизарства     170 2 Генсфоку животных с      177 2 Социальная адаптация и соковы социально-	4 108 1	28 328 08 54 54 3 08 54 54 3	34	4		74	18	74 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	3	4 18 36	26 90 4		16	34 58 186 310	3 36 3 36 16 -	68% 24 16 38.8% 200 100%	78 (Организации просведства, пурватем (Пк.13, 14, 15)  54 (Разведения, пенетини, боноголи в вод (Пк.9, 20)  65 (Фильевской культуры (О-4, старый Орк 8)  15 (подустов желеления (СР.1), ОПК.1, 4  3 потрацетов желеления (СР.1), ОПК.1, 4  5 (Разведения, теления, боноголи и вод (ПК.2-), ПК.6
167         1         Технологическое проблемы современного минитическое при технология           170         2         Уенофону животных           171         3         Социальная адаптация и соновы социально-правовых жиний           172         *	4 108 1	28 328 08 54 54 3	34	4		74 74	18	74 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	3	4 18 36	26 90 4		16	34 58 186 310	3 36 3 36 16 -	68% 24 16 38.8% 200	78 (Оутановория гуроваторий ПК.1.1, 14, 15 54 (Эзаправныя, генетики, быскология и вор (ПК.9, 20)  65 (Физической культуры (О-4, старый) 66 (Б.9) 67 (Б.9)
167         1         Технологические проблемы современного           170         2         Геокобори, заметных         171           3         примения адентация и соням социальнограммоги           171         3         примения адентация и соням социальнограммоги	4 108 1 4 108 1	28 328 08 54 54 3 08 54 54 3	34	4		74	18	74 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	3	4 18 36	16 90 4		16	34 58 186 310	3 36 3 36 16 -	68% 24 16 38.8% 200 100%	78 (Организации просведства, прирамения (ТК.13, 14, 15)  54 (Разведения, тентиния, боноготия в важ (ТК.9, 20)  66 (Филический притира (О-4, Старый оме в меря (М.14, 15)  57 (Организация от притира (О-4, Старый оме в меря (М.14, 15)  58 (Организация от притира (О-4, Старый оме в меря (Организация оме в меря (Организа
10	4 108 1 4 108 1	28 328 328 328 328 328 328 328 54 54 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	34	4		74 74 74	18	74 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	3	18 26	16 50 4		16	34 58 186 310	3 36 3 36 16 -	66% 24 16 16 38.8% 200 100% 20 20 20 20	78 Организации просведства, путравлений (п. 1.3, 14, 15)  54 Разведения, поетиния, биностичи в вод (п. 6, 2)  55 Организации просведства (п. 6, 2)  50 Организации просведства (п. 6, 2)  51 Организации просведства (п. 6, 2)  52 Продорга местовен городоства и проведства (п. 6, 2)  53 Организации просведства (п. 6, 2)  54 Продорга местовен городоства и провед (п. 6, 2)  55 Организации просведства (п. 6, 2)  56 Организации просведства (п. 6, 2)  57 Организации просведства (п. 6, 2)  58 Организации просведства (п. 6, 2)  59 Организации просведства (п. 6, 2)  50 Организации просведства (п. 6, 2)  50 Организации просведства (п. 6, 2)  50 Организации просведства (п. 6, 2)  51 Организации выкологоми продаботия  52 Организации выкологоми продаботия  53 Организации выкологоми просведства (п. 6, 2)  53 Организации выкологоми просведства (п. 6, 2)  54 Организации выкологоми просведства (п. 6, 2)  55 Организации выкологоми продаботия  56 Организации выкологоми продаботия  57 Организации выкологоми продаботия  58 Организации выкологоми продаботия  59 Организации выкологоми продаботия  50 Организации выкологоми продаботия  50 Организации выкологоми продаботия  50 Организации выкологоми продаботия  51 Организации выкологоми продаботия  52 Организации выкологоми продаботия  53 Организации выкологоми продаботия  54 Организации выкологоми продаботия  55 Организации выкологоми продаботия  56 Организации выкологоми продаботия  57 Организации выкологоми продаботия  57 Организации выкологоми продаботия  58 Организации выкологоми продаботия  59 Организации выкологоми продаботия  59 Организации выкологоми продаботия  50 Организации выкологоми продаботия  50 Организации выкологоми продаботия  50 Организации выкологоми выко
1	4 108 1 4 108 1	28 328 328 328 328 328 328 328 54 54 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	34	4		24   24   24   24   24   24   24   24	18	74 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 36 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	3	4 2 30	16 50 4		80	34 58	3 36 3 36 3 36 16 - 36 36 36 36 36	68% 24 16 16 138.8% 200 100% 20 20 20 20 20 20 20	78 Организации просведства (71-13, 14, 15)  54 Разведения, поетиния, бинстини в вод (71-6, 20)  65 Фильменский культуры (7-4, старый вид 5)  30 поетиния и техностиния перерабития  53 Порадител жилиноведства (7-1), старый вид 5)  54 Порам и и и и и и и и и и и и и и и и и и и
1	4 100 1 4 100 1 4 100 1 4 100 1	28 228 328 328 328 328 328 328 328 328 3	3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4			74	18 18 18 18	74   36   54   36   54   36   54   54   54   54   54   72   54   72   54   72   54   72   54   72   54   72   54   72   54   72   72   72   72   72   72   72   7	56 56 33 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		166		80	34 58	3 36 3 36 3 36 16 - 36 36 36 36 36	68% 24 16 16 138.8% 200 100% 20 20 20 20 20 20 20	78 Организации просведства (71-13, 14, 15)  54 Разведения, поетиния, бинстини в вод (71-6, 20)  65 Фильменский культуры (7-4, старый вид 5)  30 поетиния и техностиния перерабития  53 Порадител жилиноведства (7-1), старый вид 5)  54 Порам и и и и и и и и и и и и и и и и и и и
107	4 108 1 4 108 1	28 228 328 328 328 328 328 328 328 328 3	3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4		64	74	18 18 18 18	74   36   54   36   54   36   54   54   54   54   54   72   54   72   54   72   54   72   54   72   54   72   54   72   54   72   72   72   72   72   72   72   7	56 56 33 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		166		80	34 58	3 36 3 36 3 36 16 - 36 36 36 36 36	68% 24 16 16 138.8% 200 100% 20 20 20 20 20 20 20	78 Организации просведства, путравлений (п. 1.3, 14, 15)  54 Разведения, поетиния, биностичи в вод (п. 6, 2)  55 Организации просведства (п. 6, 2)  50 Организации просведства (п. 6, 2)  51 Организации просведства (п. 6, 2)  52 Продорга местовен городоства и проведства (п. 6, 2)  53 Организации просведства (п. 6, 2)  54 Продорга местовен городоства и провед (п. 6, 2)  55 Организации просведства (п. 6, 2)  56 Организации просведства (п. 6, 2)  57 Организации просведства (п. 6, 2)  58 Организации просведства (п. 6, 2)  59 Организации просведства (п. 6, 2)  50 Организации просведства (п. 6, 2)  50 Организации просведства (п. 6, 2)  50 Организации просведства (п. 6, 2)  51 Организации выкологоми продаботия  52 Организации выкологоми продаботия  53 Организации выкологоми просведства (п. 6, 2)  53 Организации выкологоми просведства (п. 6, 2)  54 Организации выкологоми просведства (п. 6, 2)  55 Организации выкологоми продаботия  56 Организации выкологоми продаботия  57 Организации выкологоми продаботия  58 Организации выкологоми продаботия  59 Организации выкологоми продаботия  50 Организации выкологоми продаботия  50 Организации выкологоми продаботия  50 Организации выкологоми продаботия  51 Организации выкологоми продаботия  52 Организации выкологоми продаботия  53 Организации выкологоми продаботия  54 Организации выкологоми продаботия  55 Организации выкологоми продаботия  56 Организации выкологоми продаботия  57 Организации выкологоми продаботия  57 Организации выкологоми продаботия  58 Организации выкологоми продаботия  59 Организации выкологоми продаботия  59 Организации выкологоми продаботия  50 Организации выкологоми продаботия  50 Организации выкологоми продаботия  50 Организации выкологоми выко
100	4 100 1 4 100 1 4 100 1 4 100 1 5 100 1	20 238	3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			28	18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1	26 54 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 7 3 3 6 3 6 7 7 3 6 3 6 7 7	1			16	34 58	3 35 3 35 15 35 15 35 35 35 35 35 35 35 35	68% 24 16 16 100% 200 100% 200 100% 20 20 20 20 20 20 20 20 24 24 24 24	78 Одганизации уколовиства управления (ТК.13, 14, 15  54 Развадения, тентения, бологотия вхад (ТК.9, 20  66 Филем ской культуры (О-4, Старый обе- выз 50)  37 Одгания и техностогия переработия  38 Одгания и техностогия переработия  39 Одгания и техностогия переработия  59 Развадения, тентения, бологотия и повод ОПК-2, ТК.6  57 Техностия и техностогия и переработия  30 Одгания и техностогия и переработия  31 Одгания и техностогия и переработия  32 Одгания и техностогия и переработия  33 Одгания и техностогия и переработия  34 Одгания и техностогия и переработия  35 Техностогия и техностогия и переработия  36 Одганизации и техностогия и пис. 4  Виден передаботия  37 Одгания и техностогия и переработия  38 Одгания и техностогия и переработия  39 Одгания и техностогия и переработия  30 Одгания и техностогия и переработия  31 Одгания и техностогия и переработия  32 Одгания и техностогия и переработия  33 Одгания и техностогия и переработия  34 Одгания и техностогия и переработия  35 Одгания и техностогия и переработия  36 Одгания и техностогия и переработия  37 Одгания и техностогия и переработия  38 Одгания и техностогия и переработия  39 Одгания и техностогия и переработия  30 ОТК-1 ИК-1 ИК-1 ИК-1 ИК-1 ИК-1 ИК-1 ИК-1 И
107	4 100 1 4 100 1 4 100 1 4 100 1 5 100 1	20 238	3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			28	18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1	26 54 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 7 3 3 6 3 6 7 7 3 6 3 6 7 7	1			16	34 58	3 35 3 35 15 35 15 35 35 35 35 35 35 35 35	68% 24 16 16 100% 200 100% 200 100% 20 20 20 20 20 20 20 20 24 24 24 24	78 Организации просведства (71-13, 14, 15)  54 Разведения, поетиния, бинстини в вод (71-6, 20)  65 Фильменский культуры (7-4, старый вид 5)  30 поетиния и техностиния перерабития  53 Порадител жилиноведства (7-1), старый вид 5)  54 Порам и и и и и и и и и и и и и и и и и и и
1	4 100 1 4 100 1 4 100 1 4 100 1 5 144 1 5 144 1 6 144 1	28 328 2 2 2 2 2 2 4 4 2 2 2 2 4 4 2 4 2 4 5 4 5	3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			28	18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1	26 54 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 7 3 3 6 3 6 7 7 3 6 3 6 7 7	1			16	34 58	3 55 3 55 115 - 5 55 5 55 5 55 5 55 5 55	69% 24 16 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	78 Одганизации укроновства (ТК.13, 14, 15  54 Развадения, пентину, бологоти в кар (ТК.9, 20)  55 Развадения, тестину, бологоти в кар (ТК.9, 20)  56 Филинов в техностоги подработка (ТК.13, 14, 15)  57 Вологовов в техностоги подработка (ТК.13, 14, 15)  58 Развадения, тестину, бологоти в подработка (ТК.13, 14, 15)  58 Техностовии подработка подработка (ТК.13, 14, 15)  59 Техностовии в техностогия подработка (ТК.13, 14, 15)  50 Техностовии в техностогия подработка (ТК.13, 14, 15)  50 Техностовии в техностогия подработка (ТК.13, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15
1	4 100 1 4 100 1 4 100 1 5 14 1 5 14 1 5 14 1 6 34 1	20 230 230 230 230 240 240 240 240 240 240 240 240 240 24	3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			28	18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1	26 54 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 7 3 3 6 3 6 7 7 3 6 3 6 7 7	1			16	34 58	3 55 3 55 115 - 5 55 5 55 5 55 5 55 5 55	69% 24 16 16 100% 20 1	78 Одганизации укроновства (ТК.13, 14, 15  54 Развадения, пентину, бологоти в кар (ТК.9, 20)  55 Развадения, тестину, бологоти в кар (ТК.9, 20)  56 Филинов в техностоги подработка (ТК.13, 14, 15)  57 Вологовов в техностоги подработка (ТК.13, 14, 15)  58 Развадения, тестину, бологоти в подработка (ТК.13, 14, 15)  58 Техностовии подработка подработка (ТК.13, 14, 15)  59 Техностовии в техностогия подработка (ТК.13, 14, 15)  50 Техностовии в техностогия подработка (ТК.13, 14, 15)  50 Техностовии в техностогия подработка (ТК.13, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15
1	4 100 1 4 100 1 4 100 1 5 14 1 5 14 1 5 14 1 6 34 1	28 328 2 2 2 2 2 2 4 4 2 2 2 2 4 4 2 4 2 4 5 4 5	3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			28	18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1	26 54 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 7 3 3 6 3 6 7 7 3 6 3 6 7 7	1			16	34 58	3 35 3 35 15 35 15 35 35 35 35 35 35 35 35	69% 24 16 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	78 Одганизации уколовиства управления (ТК.13, 14, 15  54 Развадения, тентения, бологотия вхад (ТК.9, 20  66 Филем ской культуры (О-4, Старый обе- выз 50)  37 Одгания и техностогия переработия  38 Одгания и техностогия переработия  39 Одгания и техностогия переработия  59 Развадения, тентения, бологотия и повод ОПК-2, ТК.6  57 Техностия и техностогия и переработия  30 Одгания и техностогия и переработия  31 Одгания и техностогия и переработия  32 Одгания и техностогия и переработия  33 Одгания и техностогия и переработия  34 Одгания и техностогия и переработия  35 Техностогия и техностогия и переработия  36 Одганизации и техностогия и пис. 4  Виден передаботия  37 Одгания и техностогия и переработия  38 Одгания и техностогия и переработия  39 Одгания и техностогия и переработия  30 Одгания и техностогия и переработия  31 Одгания и техностогия и переработия  32 Одгания и техностогия и переработия  33 Одгания и техностогия и переработия  34 Одгания и техностогия и переработия  35 Одгания и техностогия и переработия  36 Одгания и техностогия и переработия  37 Одгания и техностогия и переработия  38 Одгания и техностогия и переработия  39 Одгания и техностогия и переработия  30 ОТК-1 ИК-1 ИК-1 ИК-1 ИК-1 ИК-1 ИК-1 ИК-1 И
107 1 1	4 100 1 4 100 1 4 100 1 5 100 1 5 100 1 6 100 1 6 100 1 7 100 1	N   N   N   N   N   N   N   N   N   N	3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			28	18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1	26 54 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 7 3 3 6 3 6 7 7 3 6 3 6 7 7	1			150 BO	34 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39	3 35 3 35 3 35 3 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 3	69% 24 16 16 100% 200 100% 20 100% 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	78 Организации процессии управления (пр. 13, 14, 15)  54 Развадения, пентики, бологогия и вод (пр. 9, 20)  66 Филиновой культуры (0°4, старый дея (пр. 9, 20)  35 Организация (1°4, старый дея
107 1 1	4 100 1 4 100 1 4 100 1 5 144 1 5 144 1 6 144 1 6 144 1 6 144 1 6 144 1 6 144 1 6 144 1	N   N   N   N   N   N   N   N   N   N	3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			28	18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1	26 54 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 7 3 3 6 3 6 7 7 3 6 3 6 7 7	1			50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	34 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39	3 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35	69% 24 16 16 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 24 16 16 16 16 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	78 Одганизации укроновства (ТК.13, 14, 15  54 Развадения, пентину, бологоти в кар (ТК.9, 20)  55 Развадения, тестину, бологоти в кар (ТК.9, 20)  56 Филинов в техностоги подработка (ТК.13, 14, 15)  57 Вологовов в техностоги подработка (ТК.13, 14, 15)  58 Развадения, тестину, бологоти в подработка (ТК.13, 14, 15)  58 Техностовии подработка подработка (ТК.13, 14, 15)  59 Техностовии в техностогия подработка (ТК.13, 14, 15)  50 Техностовии в техностогия подработка (ТК.13, 14, 15)  50 Техностовии в техностогия подработка (ТК.13, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15

208 *	
200 S.E.RAT	
211 1 Opportune resources requirement properties  15 34 58 5 3 35  24 51 Separation of the confidence	огии переработки водства (3-1, ОПК-5; ПК-9
214 2 Coopenharia Cross/a International State	опк-2, 3; ПК-17
216	гию и экологии че ОК-5, 7
218   51.8./(B.8.) 219   1   Темогогия передаботия шерсти   8   108   108   50   58   3   3   5   24   53   20стания и темогогия (С	тогии переработки п Пк-9
222 2 COPTIONALISMS IN TOUGNOCOMPUTE BUILDINGS IN THE SECOND IN THE SECO	
223 8.1.0,000 9	·
25 1 Texnological settyphagusperson magnagatine g 5 44 156 78 4 4 5 15 ppagetres assentated	огии переработки водства (3-1, ПК-9
228 2 Comprehensed METIGAL ACCOMPANIAN METICAL	югии переработки п ОК-5, 7
233	
25 Page 1 Representation 1 Page 2 Page 3 Pag	Компетенции
22 62 Spenders (972 972 97 27 27 27 4 4 216 6 6 1 234 9 1 4 216 6 6 4 226 6 6 1 234 9 1 4 216 6 6 1 234 9 1 4 216 6 1 4 226 6 6 1 234 9 1 4 216 6 1 4 226 6 6 1 234 9 1 4 216 6 1 4 226 6 6 1 234 9 1 4 216 6 1 4 226 6 6 1 234 9 1 4 226 6 6 1 4 226 6 6 1 234 9 1 4 226 6 6 1 234 9 1 4 226 6 6 1 4 226 6 1 4 226 6 6 1 4 226 6 6 1 4 226 6 6 1 4 226 6 1 4 226 6 6 1 4 226	·
246 SLYI General Bay 2 108 108 3 3 2 108 108 3 3 3 2 2 108 3 3 3 2 2 108 3 3 3 2 2 108 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	тектуры, ботаниям , ПК-11 вов, биология и води ПК-1, 2, 4
30 S3/3 Special to the control of th	
	огии переработки
24 S2/5 (controller institution and 1 108 108 1 3 3 3 2 1 108 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	
26 S2/6 Paragrape assumes 80 4 54 54 55 54 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	ки, биологии и вод) ОПК-1
27 2 1 (speed occupants) (spee	
250 * 252 E327 Производствення практика 402 402 12 12 12 1 1 1 4 226 6 4 4 226 6 1 1	
235 S231 Description of Chicago Box 6 S30 109 S 3 S 554	ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
706 COLOR STREAMS   00   0   0   0   0   0   0   0   0	югии переработки п ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
255 62.71.3 Haywe-exceptaneres/usas pations (lap 7 108 108 3 3 3 5 1,50 53 Domester a resource 256 62.71.4 Прадагительная практика (lap 7 108 108 3 3 3 5 1,50 53 Domester a resource 256 62.71.4 Прадагительная практика (lap 7 108 108 3 3 3 5 1,50 534)	огии переработки п ПК-20, 21, 22 ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6,
257 3 1.00 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	7; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
	Компетенции
946 Borro Naccos 32T Naccos	Компетенции
26 Page 1 Page 2	Компетенции  Компетенции
26 August 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Page	Kontrospei  Kontro
Major   Majo	Колитенция  Колитенция  ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 6
Major   Majo	Kontrospei  Kontro
Part   House-contended   Part   Part   House-contended   Part   Part   House-contended   Part   Par	Кометенция  Кометенция  Отим перевоботия (ОК. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, ОТИК.), 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, ОТИК.), 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 15, 17, 18, 18, 22, 22, 22  Кометенция
Property	Компетенция  Компетенция  Компетенция  (2-), 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, ОПК-1, 2, 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15
Property of the control of the con	Компетенция  Болитетенция
Part	Sometriespect  Somet
Major   Majo	Renotronuses  (DK.1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, CFK.1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, CFK.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, CFK.1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, CFK.1, 2, 3,
Part	Конпотенция  Боностенция  Бон
Page	Компотенция  ОК. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, ОПК 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, ОПК 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 13, 12, 3, 14, 5, 6, 15, 10, 13, 12, 13, 14, 15, 14,
Part	Компитенция  Компитенция  (Ст. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 6, 9, 07%), 2, 3, 4, 5, 6, 7, 6, 9, 07%), 2, 3, 4, 5, 6, 7, 6, 9, 07%), 3, 4, 5, 6, 7, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 46, 17, 48, 17, 48, 10, 22, 22  Компитенция  ОК. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 6, 9, 07%), 2, 3, 4, 5, 6, 7, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 17%, 17%, 17%, 17, 18, 19, 11, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 17, 18, 17, 18, 18, 19, 11, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 17, 18, 17, 18, 18, 19, 19, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11