МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент научно-технологической политики и образования ФГБОУ ВО "Красноярский государственный аграрный университет" Институт экономики и управления АПК

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 2 от 03.04.2017

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.03

Направление: 09.03.03 (2.09.03.03) "Прикладная информатика" Профиль "Прикладная информатика в агропромышленном комплексе"

Год начала подготовки

Год окончания подготовки

Образовательный стандарт

207

12.03.2015

Кафедра: Информационные технологии и математическое обеспечение информационных систем

2017 €. 2017 2021

Пыжикова Н.И.

УТВЕРЖДАЮ

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академ. бакалавриат	
Форма обучения: очная	
Срок обучения: 4г	
Виды деятельности	

- производственно-технологическая
- организационно-управленческая
- аналитическая
- научно-исследовательская
- проектная

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник ОЛОКО

Директор института

Председатель методической комиссии

Заместитель министра сельского хозяйства Красноярского края

/ Сорокатая Е.И./

/ Новикова В.Б./

/ Шапорова 3.Е./

/Белова Л.А./

/Дивногорцева О.И./

Учебный план бакалавров '09.03.03 Прикладная информатика _O_ 2017_2018 АПК.рlm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2017

1. Календарный учебный график

Mec		Сен	тябр	ь	2	С	ктяб	ірь	7		Ноя	брь			Дека	абрь		4	Я	нвар	Ъ	_	Ф	евра	эль	Ţ		Ма	рт		2	A	прель	,	<u></u>		Mai	ĭ		V	1юнь		2		Июл	Ь			Авг	уст	
Числа	1-7		15 - 21					20 - 26			10 - 16					15 - 21		- 62	5 - 11	12 - 18		~	2-8		16 - 22			9 - 15	16 - 22			6 - 12	13 - 19	20 - 26	- 1				25 - 31		15 - 21		1,,	6 - 12	13 - 19	20 - 26	1	3-9	10 - 16	17 - 23	•
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 3	9 4	0 4	1 42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			К	Э	Э	К																		3	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II																			К	Э	Э	К																		3	Э	Э	У	у	К	К	К	К	К	К	К
III																			К	Э	К																		3	9 3	Э	П	П	П П К	К	к	к	К	к	К	К
IV																	э э п	П	К	К															Э	Э	П	П	٦ [1 /	цД	Д	Γ	К	К	К	к	К	К	К	К

2. Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	ИПОГО
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18 1/3	36 1/3	16	14	30	138 1/3
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	2	3	5	1	2 2/3	3 2/3	2/3	2	2 2/3	16 1/3
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								2 2/3	2 2/3	1 1/3	3	4 1/3	7
Д	Выпускная квалификационная работа											4	4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											1	1	1
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	7 1/3	9 1/3	2	8	10	37 1/3
Итс	OFO .	22	30	52	22	30	52	21	31	52	20	32	52	208
Студ	центов													
Груг	пп													

		Borrovacos SET Parapagenese no vyodem v cerestraes	
		Sopial scriptions	
Индекс	Наименование	2 2 3 4 2 10 10 10 2 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
6	Итого Итого по ООП (без факультативов)	2 3 9 10 5 9 10 9 0 9 10 9 10 9 10 9 10 9 1	
8	Б=53% В=47% ДВ(от В)=33.33% Итого по блоку Б1	46%, 33%, 44%, 23%, 43%, 10%, 22%, 13%, 10%, 22%, 13%, 10%, 22%, 13%, 10%, 22%, 13%, 10%, 22%, 126, 136, 166, 860, 3514, 828, 21%, 22%, 126, 180, 198, 126, 450, 108, 28, 144, 224, 126, 450, 144, 129, 144, 152, 198, 432, 108, 275, 162, 234, 126, 450, 144, 29.5, 162, 198, 126, 486, 36, 26.5, 162, 216, 130, 468, 144, 29.5, 176, 208, 448, 36, 23, 126, 196, 28, 370, 108, 23, 128, 130, 148, 148, 148, 148, 148, 148, 148, 148	
11	Б=53% В=47% ДВ(от В)=33.3%	46% 33% 44% [23% 43% [10%]	
	Дисциплины (модули) Базовая часть	2 3 8 10 5 8 10 8 10 1 7 8 10 1 8 10 1 8 10 1 8 10 1 8 10 1 8 10 1 8 10 1 8 10 1 8 10 1 8 10 1 8 10 1 8 10 1 8 10 1 8 10 1 8 1 8	
15 16 51.5.1	Иностранный язык	N	
18 19 61.6.2	История	2 100 100 54 18 3 5 5 1 3 3 1 18 6 94 3 3 1 19 56 54 3 3 1 19 56 54 3 3 1 19 56 54 3 3 1 19 56 54 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
21 61.6.3	Философия	14 200 200 34 32 35 54 3 3 3 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	
24 51.5.4		3 1 10 100 5 4 18 36 54 3 3 3 1 18 36 54 3 3 3 1 18 36 54 3 3 3 1 18 36 54 3 3 3 1 18 36 54 3 3 3 1 18 36 54 3 3 3 1 18 36 54 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	
27 51.6.5	Русский язык и культура речи	3 108 108 108 14 18 36 54 18 36 54 18 36 54 3 2 2 18 36 54 3 3 4 54 54 54 54	
28		8 7.V. VACCOB B MPT, Depose: 122 5 5 5 1 5 5 5 1 8 36 54 3 3 18 36 54 3 18 36 54 3 3 3 18 36 54 3 3 3 18 36 54 3 3 3 18 36 54 3 3 3 3 18 36 54 3 3 3 3 18 36 54 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	
31 B1.5.6	Концепция современного естествознания	5.7.4. vicco 8 am - dopper 18 6 12 6 12 6 12	
33 51.6.7	Культурология	1 72 72 75 76 18 18 36 2 2 18 18 36 2 2 18 18 36 2 2 18 18 36 2 3 36 5 5 3 3 3 3 3 3 3 3	
36 51.5.8	Социология	8 T.V. Velocio 8 INIT. Diogene: 12 6 6	
39 40 51.5.9	Безопасность жизнедеятельности	5 108 108 54 18 35 54 3 3 3 1 18 35 54 3 3 3 1 18 41 0K9	
42 43 51.5.10) Информатика	2 134 144 72 18 54 36 36 4 4 18 54 36 36 4 18 54 36 36 4 18 54 36 36 4 18 54 36 36 4 18 18 18 18 18 18 18	
45 51.5.11	Математическое обеспечение информационных	na 1 2 252 252 108 36 72 144 7 7 18 36 90 4 18 36 54 3 1	
46	систем	a r.v. secona armir, depopue: 16: 12: 22: 6: 122 6: 122	
48 49 61.6.12	! Программирование	12 28 28 18 10 36 72 100 72 8 10 10 36 72 100 72 8 10 10 36 72 100 72 8 10 10 72 8 10 10 72 8 10 10 72 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
51 52 61.6.13	Физика	1 1 0 100 100 0 0 56 57 55 56 5 5 56 55 5 56 55 5 56 56	
54 61.6.14	Вычислительные системы, сети и	12 28 28 108 36 72 100 72 8 8 11 36 5 72 100 72 8 8 11 36 5 72 100 72 8 8 11 36 5 72 100 72	
55	телекоммуникации	# 17.0. vacars arm - degree 2 16 12 24 5 12 2 5 12	
57 58 61.6.15	Компьютерная математика	2 144 144 54 18 36 54 36 4 4 1 18 36 54 36 4 4 1 18 36 54 36 4 4 1 18 36 54 36 4 1 18 36 54	
60 51.5.16	Вероятностные методы в информационных	3 109 108 54 18 36 54 3 3 3 1 18 36 54 3 3 3 1 18 36 54 3 3 1 18 36 54 3 3 1 18 36 54 3 3 1 18 36 54 3 1 18 36	
61	технологиях	8 7 x x x x x x x x x x x x x x x x x x	
63 64 61.5.17	Теория систем и системный анализ	3 144 144 54 18 36 54 36 4 4 18 36 54 36 4 4 18 36 54 36 18 36 54 36 18 36 54 36 18 36 54 36 18	
66 67 61.5.18	Программная инженерия	4 3 4 215 216 50 36 54 90 36 6 6 1 18 18 54 2.5 18 36 36 3.5 5 1 36 30 72 0(4, 10, 12, 15 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	
69 61.6.19	 Информационные системы и технологии 	4 226 226 90 36 54 90 36 6 6 30 72 0TK-5; THIS 5.24	
70		a x v. vicina a armit depose 20 20 20 20 20	
72 61.6.20	Операционные системы, среды и оболочки	34 252 252 108 36 72 72 72 77 7 1 18 36 18 36 3 18 36 4	
73		8 75 steel arm copput: \$6 12 24 5 5 12 24 5 5 15 14 5 5 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	
76 61.6.21	Базы данных	8 T.V. vilicas a MPT, depose: 30 12 16	
79 61.6.22	Информационная безопасность	8 T. V. MATOR BURT (MODINS) 30 12 18 6 6 12	
81 82 61.6.23	Проектный практикум	7 109 109 4 16 32 60 3 3 3 36 14 72 19(2,4,17,19 s r.x. vacces surr. deprise 14 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
84 51.5.24	Проектирование информационных систем	8 7 8 226 226 88 30 58 92 36 6 6 9 92 18 4 42 52 36 4 36 24 72 0063; nct, n, s, 9, 20	
85		8 T.V. MACRO 8 HIPT. MODIFIES 1. 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
88 51.5.23		8 T.V. VACCO B MIT	
92 51.B 94 51.B.O	Вариативная часть Обязательные дисциплины	7 21 8 2 400 400 198 67 10 2 10 10 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
	.1 Правоведение	2 72 72 36 18 18 36 2 2 1 18 18 36 2 2 3 18 18 36 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
98 Б1.В.ОД	2 Менеджмент в агропромышленном комплексе	3 108 108 54 18 36 54 3 3 118 36 54 3	
99 101 Б1.В.ОД		8 T.V. MACRO B HIPT, Opposet 18 G 12 S S 18 G 54 B 3 G 54 B 54	
102	- порметиля в агропромышленном комплексе	8 7.V. VICCOB 8 RPT	-
104 Б1.В.ОД	4 Организация и управление предприятиями агропромышленного комплекса	4 144 54 18 36 54 36 4 4 18 36 55 36 4 4 36 18 72 0K3; TK-1	
107	.5 Бухгалтерский учет в агропромышленном комплексе	5 108 108 54 18 36 54 3 3 3 18 80 0K21	
108	_	8 T.V. valcos a sert. displayed: 18 5 12	
110 Б1.В.ОД	6 Автоматизированные системы бухгалтерского учета в агропромышленном комплексе	5 6 108 108 54 18 36 54 3 3 36 18 80 104, 11 18 36 54 3 3 36 18 80 104, 11 18 36 54 3 36 18 80 104, 11 18 36 54 3 37 38 38 38 38 38 38	
113 114 Б1.В.ОД		5 1 4 5 216 216 9 36 5 4 9 9 36 6 6 9 9 18 18 36 5 4 3 18 18 36 5 4 3 18 18 36 5 4 3 18 18 36 36 3 9 72 070K3	
116	.8 Математическая экономика	5 144 144 54 18 36 90 4 4 4 1 36 90 4 72 ONK-2; NK-23	
117		8 T.V. VICCOR B MET. (4) Opposet: 1 22 St 25 1 108 36 72 1 108 36 7 7 1 1 18 36 54 3 18 36 54 36 4 1 3 36 36 72 0 INCL.; INCL., 6, 7	
119 51.В.ОД	9 Моделирование бизнес-процессов в агропромышленном комплексе	6 5 252 252 108 36 72 108 36 7 108 36 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	
122		6 134 249 54 18 36 59 4 4 3 36 15 72 676(2) 76(2	
Б1.В.ОД. 123	10 Интеллектуальные информационные системы	5.1. Nacros ann. depose: 18. 6. 12.	
125 Б1.В.ОД.	11 Предметно-ориентированные экономические информационные системы	6 344 54 58 36 50 4 4 9 36 18 36 50 4 9 4 9 36 18 72 882, 10	
126	информационные системы	2 x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	
_	·		_

		Формы контроля	Всего часов	3ET	1			Распределение пс									IM .										9	
			в том числе		- 0	Семестр 1 [18 нед]	Kypc 1 Cer	честр 2 [18 н	ед]	Cer	местр 3 [18 не	Kypc :A]		еместр 4 [18 нед]		Семест	Куј р 5 [18 нед]	эс 3 Семес	тр 6 [18 1/3 не	д]	Семес	тр 7 [16 нед]		x: 4	Семестр 8 [14 нед]	-	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	
Индекс На	аименование	MEHA TETAL COBSE	TO DO DO SET INNAM SET STATE OF SET	9 Экспе ртное Факт		f g			9/0			9 9		4.8			40		Í			T	9 0		40	Часов ЗЕТ в в ЗЕТ нед.	Итого часов в ерактивной фо Закретиенная кофедра	Компетенции
		Kypy 84 Sp	DE JET IIIIAN E Z JEK JA6 Np CPC	No.	Лек Лаб	inp CPC E 3E	Г Лек Лаб	Пр СРС	XQ 3ET	Лек Лаб	∏p CPC	E SET	Лек Лаб	Πp CPC H	ЗЕТ Лек	Лаб Пр	CPC & SET	Лек Лаб	Πρ CPC	3ET	Лек Лаб П	p CPC	3ET	Лек Ла	6 Np CPC B	ET	AN ME	
128		7		36 4 4																	32 32	44 3	6 4			36	24 72	ОПК-4; ПК-3, 14
128 Б1.В.ОД.12 Теория экономиче систем	еских информационных	в т.ч. часов в инт		2 1 1	\vdash								_					\vdash			12 12	- " "			++++		21 /2	O.K. 1, 11K 3, 21
131 Методы социально-		B 7.4. 4acob B M//	144 144 64 32 32 80	T. T.			+			\vdash									-	+	32 32	1	.	H	1111	1	24 72	OK-3; OПK-2
Б1.В.ОД.13 прогнозирования в	з сфере агропромышленного			- 1						$\sqcup \sqcup$		\perp						$\sqcup \sqcup$	\perp			80	7		+	36	24 /2	UK-3; UHK-2
132		в т.ч. часов в инт		+		 				\vdash										+	12 12			H	 	++		
51.В.ОД.14 Информационные о	системы в управлении	7 7	144 144 64 32 32 80	4 4																	32 32	80	4			36	24 72	NK-2, 10, 11
135		в т.ч. часов в инт	т. форме: 24 12 12				+ +			\vdash								\vdash			12 12				++++	+		
137 Б1.В.ОД.15 Системы поддержи	ки принятия решений	8 7	216 216 90 30 60 90	36 6 6																	16 32	60	3	14 28		3 36	28 72	ОПК-2; ПК-23
138		в т.ч. часов в инт	т. форме: <u>28 8 20</u> 144 144 70 28 42 74	4 4		+														-	4 12			4 8 28 47	. 74	4 36	20 72	ΠK-2, 8
141	мирование	в т.ч. часов в инт	т. форме: 20 <u>8</u> 12																					8 12				
143 51.В.ОД.17 Информационный г	менеджмент	5 в т.ч. часов в инт	108 108 54 18 36 54 1. форме: 18 6 12	3 3											18 <u>6</u>	36 12	54 3			+++					 	36	18 79	NK-1, 21
148 Б1.В.ДВ Дисциплины по вы	бору	2 12 2	1552 1552 916 228 224 464 564	72 34 34		54		54		18	90 54	3	36 36	90 108	6 18	36 54	54 3	54 36	94 90 3	6 7	32 32	44	3	70 84	28 214 36	12	190	
	по физической культуре и	1-6	328 328 328 328			54		54			54			54		54			58							36	65	0к-8
151 154 Б1.В.ДВ.1		в т.ч. часов в инт	. форме:		—					ш	шШ												1	ш				
155 156 1 Эконометрика		4	108 108 54 18 36 54 t. dopme: 18 6 12	3 3		\Box				Ш			18	36 54	3				\Box	\Box		\Box				36	18 72	OK-3; ONK-3; NK-23
156	иятий агропромышленного	в т.ч. часов в инт 4	108 108 54 18 36 54	3 3	++	+++		+	\vdash	++	$\vdash \vdash \vdash$		<u>6</u> 18	12 36 54	3	\vdash		\vdash	+	+	+	++	+	\vdash	+++	36	18 79	OK-3; FIK-1
томплекса 159 з Социальная адапта социально-правовы	вция и основы	4	108 108 54 18 36 54	3 3	\vdash	+++		\vdash	\vdash	++	\vdash	+	18	36 54	3	\vdash		1	+	+	+	++	+	\vdash		36		OK-4, 6
162 Б1.В.ДВ.2	Nimone va													1 1 1													1 1	
163	ных исследований	B T. Y. URODE B HAVE	108 108 54 18 36 54 г. фарме: 18 6 12	3 3	H					18 <u>6</u>	36 54 12	3	-						\mp	\blacksquare		$\mp \mp$		H		36	18 72	DK-24
166 2 Оформление докум профессиональной	ментации в й деятельности	3	108 108 54 18 36 54	3 3						18	36 54	3										\top				36	18 72	ПK-4, 9
167 3 Коммуникативный г	практикум	3	108 108 54 18 36 54	3 3	ഥ						36 54	3			Щ					ш				ш			18 47	OK-5, 7
170 Б1.В.ДВ.3			1	1.1	П					ПП		11		11						11		\top				1	ΙΤ	
	системы в менеджиенте	4	108 108 54 18 36 54	3 3	$\sqcup \!\!\! \perp$	+++	+			Ш	Ш		18 36		3	Ш	+++	Ш	$\perp \perp$	\perp	\rightarrow	$\perp \perp$		\sqcup	+++	36	18 72	ОПК-2; ПК-23
172 174 2 Информационные с	системы в маркетинге	в т.ч. часов в инт	т. фарме: <u>18 6 12</u> 108 108 54 18 36 54	3 3									6 12 18 36		3			\vdash	+	+						36	18 72	ORK-2; RK-23
435 з Адаптивные инфор	омационные и	4	108 108 54 18 36 54									-	18 36	54	3					+ +					 	36	-	OK-5, 6; OПK-4
178 Б1.В.ДВ.4	е технологии		100 100 31 10 30 31	1,1,						шш	шш		10 50	1 2				$\sqcup \sqcup \sqcup$								1~1	10 /1	01.0, 0, 011.1
179 180 1 Системы передачи	информации	6 5	216 216 108 36 72 72 : форме: 36 12 24	36 6 6								\Box			18	36 12	54 3	18 36	18 3	6 3					\Box	36	36 72	ОПК-3; ПК-19
182 2 Телекоммуникацио	онные системы	6 5	216 216 108 36 72 72	36 6 6								\pm			18	36	54 3	18 36	18 3	6 3						36	36 72	ОПК-3; ПК-19
185 Б1.В.ДВ.5 186		1 6	144 144 72 36 36 72	T 4 T 4	П П													36	36 72	4						36	24 80	OK-7; FIK-20, 25
187 1 Финансовый менед 187 2 Экономическая оце	-	в т.ч. часов в инт	144 144 72 36 36 72 - dopme: 24 12 12 144 144 72 36 36 72	4.4								\rightarrow							36 72 12 36 72	1,1						26	24 79	OK 21 DK 25
192 Б1.В.ДВ.6	енка инвестиции	1																30	30 /2									•
193 194 1 Мировые информа	щионные ресурсы	7 8 8 T U VACOR B MHT	252 252 134 60 74 118 7. форме: 44 20 24	7 7									_						-		32 32 12 12	44	3	28 42 8 12	74	4 36	44 72	ОПК-3; ПК-2, 13, 16
	отки больших данных	7 8	252 252 134 60 74 118	7 7																	32 32	44	3	28 42		4 36	44 72	DK-23
199 Б1.В.ДВ.7																												
200 Правовая защита ин собственности	нтеллектуальной	8	108 108 42 14 28 66	3 3																				14	28 66	3 36	12 72	OK-4; OFIK-1
201		в т.ч. часов в инт																						4	8			
203 2 Технико-экономичи 206 Б1.В.ДВ.8	еский анализ	8	108 108 42 14 28 66	3 3						ш					Щ			шш						14	28 66	3 36	12 80	NK-5, 21
207 208 1 Разработка програм	ммных приложений	8 7 4 4900 8		36 5 5	\vdash	\Box	+			\Box		\blacksquare	1				\Box		-	\blacksquare		+		28 42 8 12	74 36	5 36	20 72	NK-2, 8, 12
	методы информатики и	8	180 180 70 28 42 74	36 5 5	\sqcap															\top		$\top \top$		28 42		5 36	20 72	NK-2, 12, 13
216	аименование	7K8 3M 384. UT	-	3ET	Недель	Hacos 3E	Heren	Часов	357	Недель	Часов	3FT	Hegens	Часов	3FT #	en.	Часов	Henen	Часов	3FT	Heners	Часов	SET					Компетенции
217 Индекс На 218 Б2 Практики		c 0. N	1 По По Конта СР 1 3ET глану кт.р. СР 594 594	3ET 3κcn Φακτ 16.5 16.5		Итого СР Ауд ЗЕ	2	Итого СР 108	Ауд З	IICACIID	Mroro CP	Ауд	2	Итого СР Ауд 108	3	Итог	ro CP Ауд ^{ЗЕТ}	2 2/3	froro CP Ay	7A 4	1 1/3 7	oro CP Ay	уд 2	3	Часов Итого СР Ауд 162	в ЗЕТ нед. 1.5	-	
220 Б2.У Учебная практика			216 216	6 6				100		П		\blacksquare	2	108	3					\blacksquare		T				-	-	
221 Б2.У.1 профессиональных	х умений и Вар 🗌	2	108 108	3 3	$\sqcup \!\!\! \perp$	+++	2	108	3	$\sqcup\sqcup$	\Box	$\perp \perp$		+++	\vdash		+	$\sqcup \sqcup$	$\bot\bot$	$\perp \perp$	$\perp \perp$	$\perp \perp$	1	\sqcup	\Box	36 1.50	72	OK-7; ΠK-8, 12, 24
Практика по получ умений и навыков научно-исследовати деятельности	тению первичных вар П	4	108 108	3 3									2	108	3											36 1.50	72	OK-6; OПK-4; ПК-1, 4, 20, 24
деятельности 228 Б2.П Производственная	nnacrura		378 378	105 105	\vdash	+++	+	\perp	_	$\vdash\vdash$	$\vdash \vdash \vdash$	+	+	+++	\vdash	\vdash	++-	2 2/2	144	+	1 10 7	,	2	3	162		\vdash	
		6	144 144	4 4						\sqcap	\Box	\dashv	+					2 2/3		4	2 1/3 /		-		202	36 1.50		OK-6, 7; OПK-1; ПК-1, 2, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24
	х умений и опыта Вар П й деятельности		++++++	+	\vdash	+++	+	+		$\vdash\vdash\vdash$	$\vdash \vdash \vdash$	+	+	+++	\vdash	$\vdash\vdash$	++-	- 12/3	++	+ +	-	++	+	\vdash		+		
230 Б2.П.2 Преддипломная пр			162 162	4.5 4.5						Ш	Ш							\Box						3	162	1.5 36 1.50	72	OK-3, 4, 5, 7; OПK-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24
231 Б2.П.3 Научно-исследоват 234			Boero yacos	2 2 3ET		Часов		Часов		$\vdash\vdash\vdash$	Часов	╛		Часов	\vdash	\vdash	Часов	\vdash	Часов	i i	1 1/3 7	Union	2	-	Часов			OK-7; OПK-2; ПК-23, 24
235	аименование	Экз Зач Зач. с О. КГ	Jac I Intary Risp.	ЗЕТ Эксп Факт	Недель	Итого СР Ауд ЗЕ	Г Недель	Итого СР	Ауд ЗЕТ	Недель	Итого СР	Ауд ЗЕТ	Недель	Итого СР Ауд	ЗЕТ Нед	ель Итог	ro CP Ауд ^{ЗЕТ}	Недель И	troro CP Ay	эET	Недель Ит	oro CP Ay	уд ЗЕТ	Недель	Итого СР Ауд	ET 4acos 3ET в в 3ET нед.		Компетенции
236 БЗ Государственная и	тоговая аттестация		270 270	7.5 7.5																				5		7.5 -		
243 244 Индекс На	аименование		По По Конта СР	3ET 3ксп Факт	Недель	Часов Итого СР Ауд ЗЕ	Г Недель	Часов Итого СР	Ауд ЗЕТ	Недель	Часов Итого СР	Ауд ЗЕТ	Недель	Часов Итого СР Ауд	ЗЕТ Нед	јель Итог	часов зет	Недель и	Hacos froro CP Ay	3ET	Недель Ит	yacos oro CP Ay	зет	Недель	Часов Итого СР Ауд	ET Часов ЗЕТ в в ЗЕТ нед.	3	Компетенции
245 БЗ.Д Подготовка и защит	та ВКР			7.5 7.5			+			H	H	\blacksquare	-		\vdash			H	#	\blacksquare	\rightarrow			5		7.5		DV+ 2.2.4.5.6.7.8.0.40.0004.2.5.1
246 БЗ.Д.1 Подготовка к защит	те ВКР Баз		216 216	6 6																				4	216	6 36 1.50	72	OK-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; OПK-1, 2, 3, 4; ПК-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
247 БЗ.Д.2 Защита ВКР	- Fass		54 54	1.5 1.5								\dashv												1	54	1.5 36 1.50	72	OK-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; OПK-1, 2, 3, 4; IK-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
250					+	1	+	+	0 0	H	H	2	+	1 1 2	\vdash	\vdash	1	${}^{++}$	1 0	+	++	1 10	+	\vdash	+++++			15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26
251 Индекс На	аименование	Экз За ЗаО КГ	1 По По Конта ЗЕТ плану кт.р. Лек Лаб Пр СР К	Контр Эксп Факт	Лек Лаб	inp CPC glad 3E			ਊ ਵੈ 3ET			8	Лек Лаб		ЗЕТ Лек	Лаб Пр	CPC E 3ET	Лек Лаб	Πρ CPC g	∉ 3ET	Лек Лаб П	b CbC P	∉ 3ET	Лек Ла	6 ∏p CPC ਊ		1	Компетенции
252 ФТД Факультативы 253		7	72 72 32 16 16 40 72 72 32 16 16 40	2 2	HF					HF		+			+	H		HŦ	$+$ \mp	+++	16 1 16 1	6 40 6 40	2	H	3	36	8 47	ОК-6
254 ФТД.1 Профилактика зави	исимого поведения	в т.ч. часов в инт	т. форме: 8 4 4																		4 4							