### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТИВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Депертамент научно-технологической политики и образования Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Институт экономики и управления АПК

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор Пыжикова Н.

**УТВЕРЖДАЮ** 

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № <u>8</u> от 03.04.17 г.

подготовки бакалавров на 2017-2018 учебный год

01.03.02

Направление 01.03.02 (1.01.03.02) Прикладная математика и информатика

Профиль "Математическое и информационное обеспечение нформационно-аналитических систем финансового мониторинга"

Кафедра: Прикладной математики и информационно-компьютерной безопасности

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная Срок обучения: 4г

#### Виды деятельности

- Научно-исследовательская
- Проектная и производственно-технологическая
- Организационно-управленческая

#### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник ОЛОКО

И.о. директора

Председатель методической комиссии

Директор ИВМ СО РАН

Год начала подготовки (по учебному плану)

Образовательный стандарт

2016

228

12.03.2015

/ Сорокатая Е.И./ / Новикова В.Б./ Остова 7 Шапорова 3.Е./

/Белова Л.А./

/ Садовский В.М./

### Учебный план бакалавров '01.03.02\_2016\_Пр математика.plm.xml', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2016

# 1. Календарный учебный график

Mec	(	Сент	ябрь	•	5	OH	ктяб	рь	2		Ноя	брь		,	Дека	абрь		4	Ян	нвар	ь	1	Фе	евра	ЛЬ	1		Ма	рт		2	Ап	рель	Ι,		1	4ай			Ию	НЬ		2	И	Іюль	,	7		Авг	уст	
Числа	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12		20 - 26		3-9		17 - 23	24 - 30	1-7		15 - 21		٠,٠١	71	12 - 18		- 92	2 - 8	9 - 15	16 - 22	1,4			16 - 22		30-	6 - 12		20 - 20	4 - 10		'	25 - 31				22 - 28				20 - 26			٠, ١	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 3	4 3	5 36	5 37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К		Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	У	К	К	К	К	К	К	К
II																			К	Э	Э	Э	К																		Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К
III																			К	Э	Э	Э	К																		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV															·				К	Э	Э	Э	К										Э 3	ЭГ	1 [	П	П	Γ	Д	Д	Д	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 1/3	36 1/3	18	18	36	18	18	36	18	9	27	135 1/3
Э	Экзаменационные сессии	3	2 2/3	5 2/3	3	2	5	3	2	5	3	2	5	20 2/3
У	Учебная практика		1	1		3	3							4
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Д	Выпускная квалификационная работа											4	4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	2	2
К	Каникулы	2	7	9	2	6	8	2	5	7	2	8	10	34
Итс	РГО	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студ	ентов			•										
Груг	חח													

The column			Формы контроля Всего часов	3ET		Рагределение по курсии и соместрам
			в том числе	1	Курс 1 Семестр 1 [18 нед] Семестр 2 [18 1/3 нед]	Nige 2
	Индекс	Наименование	Harando Consultation and Local	Экспе ртное Факт	Лек Лаб Пр СРС 🖁 ЗЕТ Лек Лаб Пр СРС 🖁 З	Piec   Asis   Top   CVC   E   SET   Piec   Asis   Top   CVC   E
	-	Manage Ma	20 22 7 2 1 0000 0000 2300 1300 1305 1305 2351 001	242 242	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	
		Итого по ООП (без факультативов)	28 31 7 2 1 8968 8968 3744 1330 1186 1228 3325 981	240 240		
The property and the			47% 35% 32% 33% 41% 12% 27 31 7 2 1 7996 7996 3736 1322 1186 1228 3288 972	6 2 213 213	162 90 288 432 144 29.5 162 90 252 486 108	180 126 180 414 144 775 180 180 184 184 975 1 180 180 184 184 975 1 180 180 184 180 180 184 180 180 184 180 180 184 180 180 184 180 180 184 180 180 184 180 180 184 180 180 180 180 180 180 180 180 180 180
Mathematical Control of the contro					162 90 288 432 144 29.5 162 90 252 486 108	180 225 300 444 144 275 380 180 144 145 275 380 180 144 450 100 28 162 265 126 156 156 156 220 380 100 25 180 22 36 665 144 31 50 124 20 172 156 · 100
March   Marc	14 51.5		20 11 1 1 4140 4140 1800 684 576 540 1620 720	115 115	108 90 162 306 144 22.5 108 90 126 288 108	126 54 90 252 144 18.5 108 90 90 288 72 18 54 108 162 72 11 90 72 36 126 72 11 90 72 36 126 72 11 90 72 36 198 108 14
This image	16	Иностранный язык	8 T. V. VISCOS S HAT. COOPERS. 30 30 30	8 8	10 23 36 36	99 99 40 45
Mary	19	История	в т.ч. часов в инт. форме: 16 6 10	3 3	6 10	
Many content	22	Социология	в т.ч. часов в инт. форме: 12 6 6	2 2	18 18 36 6 6	
Mary State	25 B1.6.4	Правоведение	2 72 72 36 18 18 36 8 7.4. часов в инт. форме: 12 6 6	2 2	18 18 36 <u>6</u> <u>6</u>	50 12 136 (844,7
	28 61.6.5	Математический анализ	12   288 288 144 36 36 72 72 72 8 7.4. 48008 8 M17. форме: 38 6 20 12	8 8	18 18 54 54 36 5 18 18 18 18 36 14 6 6 6 6	30 JB 50 UN-11 NOZ
Part	30 61.6.6 31	Алгебра и геометрия	в т.ч. часов в инт. форме: <u>36</u> <u>12</u> <u>12</u> <u>12</u>		6 6 6 6 6 6 6	
Mart	33 51.6.7	Основы информатики	1   180 180 90 36 18 36 54 36 8 7.4. 48cos s serr. форме: 18 6 6 6	5 5	36 18 36 54 36 5 <u>6</u> <u>6</u> <u>6</u>	36 18 85 OW-1
Sequence of the control of the contr	36 51.5.8	Теория вероятностей и математическая статистика		9 9	36 36 72 36 5 18 18 18 54 36	36 38 85 ONG-1; PNC-1, 2
	37		8 7.4. 49008 8 MIT. форме: 38 16 5 16 16 16 18 108 108 14 18 36 4	3 2		18 36 54 3
Part	40 61.6.9	· ·	8 7.4. 4800 8 1017. форме: 18 6 12 5 108 108 108 54 18 36 54	3 1 2		6 12
Part	43	1	8 T.U. 49COB 8 HHT. ФОРМЕ: 18 6 12	2 2		
Mathematics	46 B1.5.11	Физическая культура				
Part	48 61.6.12	Аппаратные средства вычислительной техники				
	51 E1 E 12	Лискоетная математика	3 3 144 144 54 18 36 54 36	4 4		18 36 54 36 4 36 18 85 00K-1; NK-2
Part	52 81.8.13	диоцетная математика	в т.ч. часов в инт. форме: 18 6 12	1		
	54 61.6.14	Сети и системы передачи информации		4 4		
	57 61.6.15	Теория алгоритнов	4 108 108 54 18 36 54	3 3		
Part	58		8 7.4. 49008 8 1917. форме: 18 <u>6</u> 12 6 108 108 72 36 36 36	3 3		
Part	63	Constitution of the consti	<del></del>	4 4		<del>                                      </del>
Part	64 B1.5.17	информации		+	<del>                                     </del>	
Part	66 61.6.18	Технологии и методы программирования	5 144 144 54 18 36 54 36	4 4		18 36 54 36 4 36 5 18 65 ORCA 4 18 65 ORCA 4 18 65 ORCA 4 ORCA 4
Part	67					<del>                                      </del>
Part	69 Б1.Б.19	Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационных и аналитических	6 144 144 54 18 36 54 36	4 4		18 36 54 36 4 36 36 18 85 000-2,3
Proper control   Prop	70	ОКСТЕМ		-		<del></del>
Part	72 61.6.20	Криптографические методы защиты информации		5 5		36 36 172 36 5 36 18 85 ONC-1,-4, TRC-2
Part	73		<del></del>			4 2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
R	75 51.5.21	Методология и организация информационно-аналитического мониторинга		3 3		
Part	78	Молепилование инфолмационных и аналитически		4 4		<del>1                                      </del>
This image	79	октен	в т.ч. часов в инт. форме: <u>26</u> <u>6</u> <u>20</u>			6 22
1	81 82 61.5.23	Функциональный анализ	3 180 180 72 36 18 18 72 36 в т.ч. часов в инт. форме: <u>20</u> <u>12</u> <u>2</u> <u>6</u>	5 5		36 18 18 72 36 5 3 30 00 65 00x:; Nc2
1	84 61.6.24	Теория функций комплексного переменного	4 180 180 72 36 18 18 72 36	5 5		36 18 18 72 36 5 3 36 5 3 36 24 85 ONG-1; TM-2
State   Stat	85		в т.ч. часов в инт. форме: <u>24 12 6 6</u>	4 4		
5 8 8 Supermone works 7 8 10 7 1 1 30 8 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	88		в т.ч. часов в инт. форме: 18 12 6			12 6
Fig.   Section   Part   Part   Section   Part	91		в т.ч. часов в инт. форме: 18 6 12	1 1 1		6 22
1   1   2   2   3   3   3   3   3   3   3   3			7 10 3 1 2448 2448 1114 432 466 216 1082 252	2 68 68	54 72 126 7	54 72 36 162 9 72 90 162 36 10 72 90 162 36 10 72 108 36 216 72 180 36 216 72 180 36 216 72 180 36 216 72 180 36 21 180 36 21 180 36 72 108 36 7 72 88 128 72 10 - 308
1	98 99 Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи	1 72 72 36 18 18 36	2 2	18 18 36 2	
St.   LOLA    St.   Color	101 102 Б1.В.ОД.2		1 72 72 36 18 18 36 в т.ч. часов в инт. форме: 9 9	2 2	18 18 36 2 9	36 9 63 061,2,67
20   20   20   20   20   20   20   20	104 105 Б1.В.ОД.3	Экономика	3 108 108 54 18 36 54 8 7.4. часов в инт. форме: 18 6 12	3 3		5 12
Str.   Control   Str.	107 51 B O/l 4	Концепции современного естествознания	1 108 108 54 18 36 54	3 3	18 36 54 3	36 18 33 0K-7; Nf-1, 2
20   20   20   20   20   20   20   20	110	Базы данных и экспертные системы	в т.ч. часов в инт. форме:         18         18           4         3         216         216         90         36         54         90         36	6 6	18	18 36 54 3 18 18 36 36 3 3 3 4 3 5 5 6 7 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
20   20   20   20   20   20   20   20	113 51 8 00 6	Методы оптимизации	в т.ч. часов в инт. форме:         12         6         6           5         144         144         54         18         36         54         36	4 4		2 <u>b</u> 36 54 36 4 36 4 36 54 36 4 36 54 36 4 36
20   20   20   20   20   20   20   20	114		в т.ч. часов в инт. форме: 16 6 10 5 10 5 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	3 3	<del>                                     </del>	
20   20   20   20   20   20   20   20	Б1.В.ОД.7	эмпансы, денежное ооращение и кредит	в т.ч. часов в инт. форме: 16 6 10			
122   133   134   135	120	Налоговая система и налогообложение				
125 518.00.1.0 Marresum-recove wagenspossese 4 144 144 72 35 35 72 4 4 4 3 36 36 72 4 3 36 36 72 4 3 36 38 85 0K-3; RK-2		Комбинаторные алгоритмы	8 180 180 80 36 44 64 36	5 5		36 44 64 36 5 36 24 85 ON:-1, 4; Ni-2
	125 51 B O/I 10		4 144 144 72 36 36 72	4 4		
25		микраэкономических процессов	в т.ч. часов в инт. форме: 18 6 12			

			Формы контроля	Boero vacos 3ET			Pa	спределение по курсам и семестрам		96
			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	в том числе из них	Ку Семестр 1 [18 нед]	рс 1 Семестр 2 [18 1/3 нед]	Курс 2 Семестр 3 [18 нед] Семестр 4 [18	Rypc 3   мед]   Семестр 5 [18 нед]   Семестр 6 [18 нед]	Курс 4 Семестр 7 [18 нед] Семестр 8 [9 нед] Часов 3E	T a 0.00 M Kowneresups
	Индекс	Наименование	39-ers in Decrease	Лек Лаб Пр СРС В Экспе ртное Факт	Лек Лаб Пр СРС 8 3ET	Лек Лаб Пр СРС E ЗЕТ Лея	ж Лаб Пр CPC E 3ET Лек Лаб Пр CPC	E 3ET Jek Ju6 IIp CPC E 3ET Jek Ju6 IIp CPC	University   1 (18 HEA)   University   1 (	д. 7 в Сафе
			8 No 2 . 2 1000		ğ	ž į	100	<u> </u>	<u> </u>	4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
128	Б1.В.ОЛ 11	Математическое моделирование макроэкономических процессов	5 108 108 54 1	18 36 54 3 3				18 36 54 3	36	18 85 OK-3; ПК-2
129		макроэкономических процессов	в т.ч. часов в инт. форме: 18	6 12				6 12		
131	Б1.В.ОД.12	Физика	4 108 108 54 1 в т.ч. часов в инт. форме: 18	6 12			18 36 54 <u>6</u> 12	3	36	18 89 ONK-1
134	Б1.В.ОД.13	Объектное программирование	5 144 144 54 1	18 36 54 36 4 4 6 12				18 36 54 36 4 6 6 12	36	18 85 OПК-2, 3
137	Б1.В.ОД.14	Операционные системы	3 108 108 54 1	18 36 54 3 3		18	3 36 54 3		36	
138							+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	<del>                                     </del>		
140	Б1.В.ОД.15	Организация и управление производством на предприятии агропромышленного комплекса	6 144 144 54 1	18 36 54 36 4 4				18 36 54 36	4 36	24 78 MK-8, 9
141			в т.ч. часов в инт. форме: 24 1	12 12				12 12		
143	F4 D OD 46	Математическое моделирование	7 7 144 144 54 1	18 36 54 36 4 4					18 36 54 36 4 36	18 85 ОК-3; ПК-1, 2, 7
144	ы.в.од.16	Математическое моделирование производственно-экономических процессов в агропромышленном комплексе	в т.ч. часов в инт. форме: 18	6 12					6 12	
146		Matematical Metable accumulation	7 108 108 54 1						18 36 54 3 36	18 85 OK-3; ПК-2, 9
147	Б1.В.ОД.17	Математические методы экономического прогнозирования	в т.ч. часов в инт. форме: 18				++++++	<del>                                     </del>	6 12	
149			8 180 180 80 3						36 44 64 36 5 36	24 85 ONK-3, 4; NK-7
150	Б1.В.ОД.18	Основы построения защищенных баз данных	в т.ч. часов в инт. форме: <u>24</u> 1			<del>                                     </del>	++++++	+++++++++++++	12 12	+ + + **
152 153	Б1.В.ОД.19	Теория оптимального управления	6 144 144 72 3					36 36 72	4 36	12 85 ПК-2, 9
			10 4 1408 1408 822 2	206 144 472 586 30 30	54	54 126 198 9	54 54	<del></del>	3 72 108 180 10 26 36 82 4 -	
159		Элективные курсы по физической культуре	1-6 328 328 328	328	54	54	54 54	54 58	36	65 OK-8, 6
160	Б1.В.ДВ.1		в т.ч. часов в инт. форме:							
164	Б1.В.ДВ.1 1	Размещение производительных сил	2 108 108 54 1 в т.ч. часов в инт. форме: 12	18 36 54 3 3 12		18 36 54 3			36	12 79 OK-3
165 167	2	Социальная защита населения России в условиях	в т.ч. часов в инт. форме: <u>12</u> 2 108 108 54 1			12 18 36 54 3	<del>                                     </del>	<del>                                      </del>	36	12 79 OK-3
168	3	рынка  Социальная адаптация и основы социально правовых знаний	2 108 108 54 1			18 36 54 3	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	<del>                                     </del>	36	12 57 OK-4, 6
171	Б1.В.ДВ.2	правовых знании								
172 173	1	Социология и психология труда	2 108 108 36 1 в т.ч. часов в инт. форме: 12	18 18 72 3 3 6 6		18 18 72 3 6 6			36	12 79 OK-4, 6, 7
175		Основы научных исследований Коммуникативный практикум	2 108 108 36 1 2 108 108 36 1	18 18 72 3 3 18 18 72 3 3		18 18 72 3 18 18 72 3			36 36	12 79 NK-3, 4, 5 12 47 OK-5, 7
179	5 61.В.ДВ.3	у отна ствение с прим. се в ум			•					
180 181	1	Математическая логика	2 108 108 36 1 8 7.4. 49008 8 INT. форме: 12 1 2 108 108 36 1	18 18 72 3 3 6 6		18 18 72 3 6 6	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	36	12 85 OПК-1, 3; ПК-2
183	2 Б1.В.ДВ.4	Введение в специальность				18 18 72 3			36	12 85 ONK-1; NK-5
187 188	1	Теория систем и системный анализ	5 144 144 72 3	36 36 72 4 4				36 36 72 4	36	24 85 FIK-1, 2, 4
188		Системы поддержки принятия решений	5 144 144 72 3 8 T. V. VIGCOB B INT. форме: 24 1 5 144 144 72 3	12 12 4 4 36 36 72 4 4		<del>                                     </del>	<del>                                      </del>	12 12 12 36 36 72 4	36	24 78 IIK-8, 9
193	Б1.В.ДВ.5									
194 195	1	Web программирование	7 180 180 90 3 в т.ч. часов в инт. форме: 24 1	36 54 90 5 5 12 12		++++	+++++	++++++++++	36 54 90 5 36 12 12 12	24 85 OПК-3, 4; ПК-7
197		Высокопроизводительные вычисления	7 180 180 90 3	36 54 90 5 5					36 54 90 5 36	24 85 ONK-3, 4; NK-7
200	Б1.В.ДВ.6				<del></del>		<del>                                     </del>	·	26 36 82 4 36	20 85 OK-3: FIK-2
201 202 204	1	Теория игр Теория рисков	8 144 144 62 2 8 7.4. 49008 8 INT. форме: 20 8 144 144 62 2	8 12 26 36 82 4 4					8 12 26 36 82 4 36	20 85 OK-3; NK-2
207	2 Б1.В.ДВ.7	г сорио рисков	0 199 199 62 7	20 30 02 4 4					20 30 82 4 36	4V 03 UK-3, 11K-2
208 209		Бухгалтерский учёт в агропромышленном комплексе	6 108 108 54 1 8 T. 4. 48008 B INIT. (DODINE: 18						3 36	18 80 OK-3
209	2	Экономическая оценка инвестиций в	в т.ч. часов в инт. форме: 18 : 6 108 108 54 1	6 12 18 36 54 3 3	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<u>6</u> <u>12</u> 18 36 54	3 36	18 79 OK-3; NK-9
212	3	агропромышлённом комплексе Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	<del></del>	18 36 54 3 3			<del>                                      </del>	18 36 54	3 36	18 72 OK-5, 6; OПK-4
	Б1.В.ДВ.8	моннуникационные технологии								
216	1	Автоматизированные системы бухгалтерского учёта	7 180 180 90 3	36 54 90 5 5					36 54 90 5 36 12 12	24 80 OK-3; OПK-2
217	2	Автоматизированные системы инвестиционного	в т.ч. часов в инт. форме: 24 1 7 180 180 90 3	12 12 5 36 54 90 5 5	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                      </del>	<del>                                      </del>	12 12 12 136 154 190 15 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136	24 85 OK-3; OПK-2
225 226		нализа Наименование	Di Di	Scero vacos 3ET	Недель Часов Итого СР Ауд ЗЕТ	Yacos 25T H	- Насов - Насов - Насов - Насов - Насов - Насов - Итого СР Ауд ЗЕТ Недель Итого СР	5 4acos 4acos 25T 4acos	Yarne Yarne	Тв
226	Индекс	Наименование Практики	KS 384 C O. KN KP No No Korta 10 KC No Korta 10 KC No Korta 10 KC No KC	CP 3ET 3xcn Факт		Недель Итого СР Ауд ЗЕТ Н 1 54 1.5			3ET Hegens Urroro CP Aya 3ET Hegens Urroro CP Aya 3ET Hegens 6 4 216 6 6	д. компетенции
229	Б2.У	Учебная практика	216 216	6 6		1 54 1.5				<del>                                     </del>
230	62.Y.1 62.Y.2	Учебно-ознакомительная Вар П Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2 54 54 4 162 162	1.5 1.5 4.5 4.5		1 54 1.5	3 162	4.5	36 1. 36 1.	
237	Б2.П	Производственная практика	432 432	12 12				4 216		
238	62.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта Вар	6 216 216	6 6				4 216	6 36 1.	50 85 ITIK-2, 5, 7, 8
239	62.П.2	профессиональной деятельности	8 216 216						4 216 6 36 1.	
242 243	Индекс	Наименование	кз Зач С КП КР По По Конта	Зсего часов ЗЕТ СР ЗЕТ Эксп Факт	Недель Итого СР Ауд ЗЕТ	Недель Итого СР Ауд ЗЕТ Н	Недель Итого СР Ауд ЗЕТ Недель Итого СР	в <u>Часов</u> Ауд ЗЕТ Недель Итого СР Ауд ЗЕТ Недель Итого СР Ауд	3ET Недель Итого СР Ауд 3ET не	Т в Компетенции
244	E3	Государственная итоговая аттестация	1 324 324 8						6 9	
246 247	Индекс	Наименование	Bo	Scero yacos 3ET	Лек Лаб Пр СРС В А ЗЕТ	Лек Лаб Пр СРС 🖁 🖞 ЗЕТ Лея	ж Лаб Пр СРС 🖁 ै ЗЕТ Лек Лаб Пр СРС	\(\frac{8}{5}\ell \) 3ET \(\text{Nex}\) \(\text{Na6}\) \(\text{Rp}\) \(\text{CPC}\) \(\frac{8}{5}\ell \) 3ET \(\text{Nex}\) \(\text{Na6}\) \(\text{Rp}\) \(\text{CPC}\) \(\frac{8}{5}\ell \)	3ET	Т в Компетенции
247	БЗ.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1 54 54 8	Лек Лаб Пр СР Контр Эксп Факт 8 37 9 1.5 1.5		9 3C g 3C 7B	9 32 70 10 III CC	9	8 37 9 1.5 -	
248	D3.1	подположе и сдача государственны о экзамена	<del></del>	<del></del>				<del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>		OK-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9- ORK-1, 3, 4- RK-1, 2
249	БЗ.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена							8 37 9 1.5 36	85 OK-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ONK-1, 3, 4; NK-1, 2, 5, 6, 7, 9
250 254				Scero vacos 3ET	Часов	- Yacos	Yacos Yaco		Часов Часов I	T- 1
255	Индекс	Наименование	По По Конта ЗЕТ плану кт.р.	CP 3ET 3xcn Факт	Недель Часов Итого СР Ауд ЗЕТ	Недель Итого СР Ауд ЗЕТ Н	Недель Итого СР Ауд ЗЕТ Недель Итого СР	Ауд ЗЕТ Недель Итого СР Ауд ЗЕТ Недель Итого СР Ауд	3ET Hegens Veros CP Aya 3ET Hegens 1 S 220 CP Aya 3ET 8 S 220 CP Aya 3ET 8 S 1 S 1 S 1 S 1 S 1 S 1 S 1 S 1 S 1 S	Т в Компетенции
256	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР	270 270	7.5 7.5					5 270 7.5	<del></del>

ПЛАН Учебный план бакалавров '01.03.02\_2016\_Пр математика.plm.xml', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2016

									Всего ча	сов			3ET																Pacr	пределени	е по курсам	и семест	am M6																	- e		
				wop	мы контроля				8	том числ	ie							Курс	1								Курс 2								Курс 3									Kypc 4						28	8	
			ı					14 T	из	них					Семе	стр 1 [18 і	нед]		0	еместр 2 [	18 1/3 нед	]		Семест	р 3 [18 не	a)		Семес	гр 4 [18 н	ед]		Сем	стр 5 [18	нед]		Ce	еместр 6	[18 нед]			Семестр	р 7 [18 нед	1]		0	еместр 8 [	9 нед]			0.45	± 2	
	Индекс	Наименование		Зачеты	Зачеты с оценкой Курсовые проекты	MCCOBase NET SEL	о По Т плану	Korrain. pak (no yve6. sas		la6 Np	CPC	Контроль	Экспе ртное Фа	Лек		np CPC	6	3ET	Лек Лаб	Пр	4	зет	Лек		CPC	8	Т Лек	ла6 П	CPC	Контроль	ІЕТ Лек	Лаб	Пр СРС	Контроль	зет ле	ж Лаб	Пр	OPC Worthoon	3ET	Лек Ла	а6 Пр	CPC	Контроль	ЗЕТ Ле		Пр	é	3ET	Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед	я ( Итого ча интерастивн	8.8	мпетенции
257	БЗ.Д.1	Подготовка к защите ВКР	Баз			216	6 216						6 6																															4		216		6	36 1.5	50		-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; OПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
258	БЗ.Д.2	Защита ВКР	Баз			54	4 54						1.5 1.5	5																														1		54		1.5	36 1.5	50	85 OF	-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; OПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
261 262	Индекс	Наименование		Эка За	заО КП	KP No	о По	Конта	Всего ча Лек Ј	cos la6 Np	CP CP	Контр	3ET 3xcn Фа	лек	Лаб Г	Tip CPC	Контр	3ET	Лек Лас	Пр	CPC B	∯ 3ET	Лек	Лаб Пр	CPC	G S 3E	Т Лек	Лаб П	СРС	Konp	ЕТ Лек	Ла6	Пр СРС	Контр	зет Ле	ж Лаб	Пр	CPC By 8	3ET	Лек Ла	аб Пр	CPC §	Komp ons	ЗЕТ Ле	к Лаб	Пр С	ec guid	g 3ET	Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед	Гв д.	Ко	мпетенции
263	ФТД	Факультативы		1		72	2 72	36	18	18	36		2 2										18	18	36	2																						4	-	12		
264		L .		3		72	2 72	36	18	18	36		2 2	TT			$\Box$			TT			18	18	36	2	$\neg \neg$		T					T	$\neg \top$	$\top$					$\neg$			$\neg \vdash$		-		$T^{-}$	36	12	47 OF	-6
265	ФТД.1	Профилактика зависимого поведения			8 T.Y. 48COS B	инт. форм	ve:	12	6	6													6	6																						工						