## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"

**УТВЕРЖДАЮ** 

Учёным советом ИПМКН

Протокол № 6 от 16.09.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН образовательной

деятельности

**Пуков** Е.В.

09.03.03

Прозрамма подзотовки: академинеский бакапаериат

Направление подготовки: 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

по программе бакалавриата

Направленность (профиль): "Прикладная информатика"

Кафедра:

кафедра прикладной информатики

Факультет:

Квалификация: Бакалавр

Институт прикладной математики и компьютерных наук

Форма обуче	ния: Заочная	
Срок п <mark>олуче</mark> н	ния образования: 5л	
+	Виды профессиональной деятельности	
+	проектная	
+	научно-исследовательская	

2017 Год начала подготовки (по учебному плану) Образовательный стандарт (ФГОС) № 207 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

Начальник отдела сопровождения образовательных программ

/ Цой Г.А./

Директор ИПМКН

Руководитель программы

/ Замятин А.В./

/ Сущенко С.П./

/ Игнатьева М.А./

План Учебный план бакалавриата '09.03.03\_Прикладная\_информатика\_2017\_заочная.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2017 Kync 1 Kync 2 Kync 3 Kync 4 Kync 5 Форма контроля 3.e. Итого акад.часов Сиитат По Конт Лек Лаб Пр CP Индекс Наименование Зачет Факт Ауд. Сем Компетенции в план OII. B 3.e. тное плану часы роль KVDCE контр. курсе контр. контр. курсе курсе контр. контр. курсе Блок 1.Дисциплины (модули) Базовая часть OK-2 51 5 01 Истопия ∩K-1 + 51 5 02 Философия OK-8 + 51 5 03 Физическая культура и спорт + Б1.Б.04 Безопасность жизнедеятельности ОПК-4; ПК-24 + 51 5 05 Основы информационной культуры ОК-5: ПК-24 Иностранный язык + Б1.Б.06 Б1.Б.07 OK-3: OK-4 Экономическая теория OK-4+ O□K-1 Б1.Б.08 Правовеление F1.F.09 OK-5: OK-6 Культурология ОПК-2; СПК-1 51 5 10 \_ Математика ОПК-2; СПК-1 Б1.Б.11 Алгебра и геометрия 1 ОПК-2; СПК-1 Б1.Б.12 Дифференциальные и разностные уравнения ОПК-2; СПК-1; ПК-23 Теория вероятностей и математическая Б1.Б.13 статистика ОПК-2; СПК-1 Б1.Б.14 Дискретная математика ОПК-2; СПК-1 F1.F.15 Математическая логика и теория алгоритмов ОПК-3: СПК-1 Б1.Б.16 Физические основы ЭВМ ПК-2: ПК-1: ПК-3: СПК-2 + Б1.Б.17 Базы ланных + F1.F.18 ПК-8: ПК-2 Алгоритмы и анализ сложности ОК-6; ПК-2; ПК-8 F1 F 10 + Теория автоматов и формальных языков ОПК-3; СПК-2 + F1.F.20 Архитектура вычислительных систем ОПК-3; СПК-2 + Б1.Б.21 Операционные системы ОПК-3: СПК-2 + Б1.Б.22 Компьютерные сети OK-7; ONK-1; OK-6; NK-2; NK-1; NK-9; NK-3; NK-7; NK-8; NK-6; NK-4; NK-5 F1 F 23 Программная инженерия ОПК-4; ПК-5; ПК-23; СПК-2 Информационная безопасность Б1.Б.24 ОПК-2; ПК-8; ПК-2 Б1.Б.25 теллектуальные системы Б1.Б.26 естирование программного обеспечения Б1.Б.27 OUK-4- UK-3- UK-1- UK-5- UK-4- CUK-5 Компьютерные науки СПК-1: ОПК-3 F1 F 28 + Физика ПК-2; ПК-8 Высокоуровневые методы информатики и Б1.Б.29 программирования Б1.Б.30 ПК-2: ПК-8 Информатика и программирование 4104 4104 484 484 180 82 110 112 3404 Вариативная часть OK-5 Б1.В.01 Иностранный язык (вариативная часть) OK-5 51.B.02 Русский язык и культура речи ОПК-2; СПК-1 Б1.В.03 Математический анализ 2 a ОПК-2; СПК-1 Б1.В.04 ОПК-2; СПК-1 Б1.В.05 ОПК-2; СПК-1; ПК-23 Б1.В.06 Вычислительная математика ОПК-2; СПК-1; ПК-23 Б1.В.07 Имитационное молелирование + Б1.В.08 OUK-5- CUK-1 Теория графов OK-7; OK-6; OПK-2; CПK-1 + Б1.В.09 Теория систем и системный анализ ОК-7; СПК-1 + 51 B 10 История информатики ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7; СПК-2 + 51 B 11 Структурное проектирование 1К-8: ПК-2 Объектно-ориентированное программировани Б1.В.12 (C++) ПК-2: ПК-8 51 B 13 истемное программирование ОПК-2; СПК-1; ПК-23 1етоды оптимизации и исследование операциі + Б1.В.14 ОПК-2; ОК-4; ОК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-5 51.B.15 Экономика производства ОПК-2; ОК-3; ПК-8; ПК-2 + 51.B.16 Экономические информационные системы ПК-2; ПК-8 + 51.B.17 Web-технологии ПК-2; ПК-8 + Б1.В.18 Программирование (основы) 2 Элективные курсы по физической культуре и Б1.В.19 OK-6; OK-5; OK-8; OK-7 + Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 36 4 1 3 OK-6; OK-5; OK-8; OK-7 Б1.В.ДВ.01.01 Групповая динамика 

Курс по выбору 1 (из межлисциплинарного или

гуманитарного циклов кампусных курсов)

1 36 36 36

28 4

Б1.В.ДВ.01.02

OK-5; OK-6; OK-7

План Уч	ебный план б	акалавриата '09.03.03_Прикладная_информа	тика 20	017 зас	очная.pl	х'. код н	аправл	ения 09.	03.03. rd	од начал	па подго	товки 20	017																			
_	_	_		ома конт		з.е.						Итого ан							Курс 1			Курс 2		K	(урс 3		Курс	: 4		Kypc 5	5	_
			Ψυρ	Jila Kom	роли	3.0.						riioio ai	чид. чисог					-	Зимняя.	<b>Тетняя</b>	- 3	Вимняя	Петняя	- 3	имняя Ле	няя -	Зимн	яя Летня	я -	Зимня	я Летня:	я
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е. на курсе		Рормы з контр.		Формы контр.	Формы з контр. і		ормы Фо контр. ко	омы з.е. нтр. кур						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4			4		144	144	16	16	8	8			119	9									4		э				ОПК-2; ПК-23
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы оптимизации и исследование операций 2	4			4	36	144	144	16	16	8	8			119	9									4		э				ОПК-2; ПК-23
-	Б1.В.ДВ.02.02	Системы поддержки принятия решений	4			4	36	144	144	16	16	8	8			119	9									4		Э				ОПК-2; ПК-23
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			4	2		72	72	14	14	6	4	4		54	4									2		0				ОК-3; ОК-4; ОПК-2; ПК-6; ПК-1
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экономическая статистика			4	2	36	72	72	14	14	6	4	4		54	4									2		0				ОК-3; ОК-4; ОПК-2; ПК-6; ПК-1
-	Б1.В.ДВ.03.02	Актуарная математика			4	2	36	72	72	14	14	6	4	4		54	4									2		0				ОПК-2; СПК-1; ПК-23
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			5	3		108	108	10	10	6			4	94	4												3	0		OK-3; OK-4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Деньги, кредит, банки			5	3	36	108	108	10	10	6			4	94	4												3	0		OK-3; OK-4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Рынок ценных бумаг			5	3	36	108	108	10	10	6			4	94	4												3	0		OK-3; OK-4
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5			6		216	216	16	16	4	6		6	191	9												6	э		ОПК-2; ОК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-23
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экономико-математическое моделирование	5			6	36	216	216	16	16	4	6		6	191	9												6	э		ОПК-2; ОК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-23
	Б1.В.ДВ.05.02	Финансовый менеджмент	5			6	36	216	216	16	16	4	6		6	191	9												6	Э		ОК-3; ОПК-2
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	5			6		216	216	24	24	10		14		183	9												6	э		ОК-4; ОПК-2; ОК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-1
+	Б1.В.ДВ.06.01	Бухгалтерский учет	5			6	36	216	216	24	24	10		14		183	9												6	Э		OK-4; OПK-2; OK-3; ПК-7; ПК-6; ПК-1
-	Б1.В.ДВ.06.02	Бизнес планирование	5			6	36	216	216	24	24	10		14		183	9												6	Э		ОК-4; ОПК-2; ОК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-1
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	4			3		108	108	8	8	2	6			91	9									3	э					ПК-2; ПК-8
+	Б1.В.ДВ.07.01	Языки программирования	4			3	36	108	108	8	8	2	6			91	9									3	Э					ПК-2; ПК-8
-	Б1.В.ДВ.07.02	Разработка и анализ требований	4			3	36	108	108	8	8	2	6			91	9									3	Э					ПК-1; ПК-4; ПК-6
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	4		4	8		288	288	34	34	16	18			241	13									8	0	э				ПК-4; ПК-9; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.08.01	Объектно-ориентированный анализ и проектирование	4		4	8	36	288	288	34	34	16	18			241	13									8	0	э				ПК-4; ПК-9; ПК-3
-	Б1.В.ДВ.08.02	Программирование информационных систем	4		4	8	36	288	288	34	34	16	18			241	13									8	0	Э				ПК-4; ПК-9; ПК-3
						102		4000	4000	408	408	154	136	68	50	3417	175				18			32		34	!		18			
						216		8104	8104	892	892	334	218	178	162	6821	391	47			46			52		36			35			
	Практики																															
	ивная часть	L		1 -			1 1			_	-	1			T .		1								<del>- 1</del>			_	_	_	1	
+	62.B.01	Учебная практика		2		3		108	108	8	8				8	100					3	3									1	OK-7; OПК-4; CПК-1; ПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-23; ПК-24
+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности (Учебная научно-исследовательская практика)		2		3	36	108	108	8	8				8	100					3	3										SK 7, SIK 3, IK 3, IK 3, IK 3, IK 7, IK 23, IK 21
+	Б2.В.02	Производственная практика			455	15		540	540	48	48				48	492										3		0	12		20	СПК-2
+	Б2.В.02.01(П)	Научно-исследовательская работа			4	3	36	108	108	12	12				12	96										3		0				ОПК-1; СПК-1; СПК-3; ОК-7; ОПК-4; ПК-4; ПК-6; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-24; ПК-23; СПК-2
+	Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			5	6	36	216	216	12	12				12	204													6		o	ONK-1; CNK-1; ONK-4; OK-7; CNK-3; NK-5; NK-6; NK-4; NK-2; NK-3; NK-7; NK-9; NK-1; NK-8; NK-24; NK-23; CNK-2
+	Б2.В.02.03(Пд	) Преддипломная практика			5	6	36	216	216	24	24				24	192													6		0	ONK-1; ONK-4; CNK-1; OK-7; CNK-3; NK-3; NK-4; NK-1; NK-2; NK-5; NK-8; NK-9; NK-6; NK-7; NK-24; NK-23; CNK-2
						18		648	648	56	56				56	592					3					3			12			
						18		648	648	56	56				56	592					3					3			12			
Блок 3.	Государстве	енная итоговая аттестация																														
Базова	я часть																															Toy a ov 2 ov 2 ov 4 ov 4 ov 4 ov 4 ov 4 ov 5
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5			6	36	216	216							216													6		э	OK-1; OK-2; OK-3; OПK-4; СПК-1; OK-7; ОПК-1; OK-4; ОПК-2; ОПК-3; СПК-3; OK-9; OK-6; OK-5; OK-8; ПК-5; ПК-6; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-1; ПК-9; ПК-8; ПК-24; ПК-23; СПК-2
						6		216	216							216													6	_		
						6		216	216							216									$\perp I$				6			
	культативь																															
Вариат	ивная часть															_											_	_		_		OK-5
+	ФТД.В.01	Английский язык (выравнивающий курс)		22334 4		6	36	216	216	48	48			48		144	24				2	3	3	2	3	3 2	3	3				0.7-3
						6		216	216	48	48			48		144	24				2			2		2						
						6		216	216	48	48			48		144	24				2			2		2			1			

			_			<b>ВВНМИ</b>	CCCCH	•						ı	Тетняя	сессия	1								Итог	о за ку	(DC						
			$\vdash$	_	Axa	демиче	ских ч	асов						Aka,	демиче	ских ч	асов							Акад		ских ча	-			3.0.		1	
h Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт,	Лек	Лаб	Пр	Сем	CP K	онт Ді юль	ей Контрол	Bcero	Кон такт.	Лек	Ла6	Пр	Сем		Конт роль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	Bcero	Недель	Каф.	Курсы
ТОГО (с факульта	тивами)		684						-	4		1008	3									1692		_						47			
ТОГО по ОП (без	факультативов)		684	1						4	0	1008	3							21		1692								47	40 2/6		
НЕБ <mark>Н</mark> АЯ НАГРУЗКА	A, ОП, факультативы (акад.час/нед)"		15																			42	-				-		-	٦,	_	-	
ОНТАКТНАЯ РАБС	ТА, ОП (час/год)											100	1									180											
исциплины (і	иодули)		684	64	20	16	12	16	603	17		1008	116	42		30	44	840	52			1692	180	62	16	42	60	1443	69	47	TO: 34 1/3 3: 6		
1 61.5.01	История	N-I					-				.3a	72	16	8			8	52	4		3a	72	16	8			8	52	4	2	3.0	29	1
2 61.6.04	Безопасность жизнедеятельности										3a	72	8				8	60	4		3a	72	8				8	60	4	2		180	
3 61.6.06	Иностранный язык	3a	108	16				16	88	4	3a	108	16				16	88	4		3a(2)	216	32				32	176	8	6		134	12
4 61.6.07	Экононическая теория		15.								Эк За	216	20	8			12	187	9		Эк За	216	20	8		_	12	187	9	6		168	
5 61.6.10	Матенатика	Эс	216	20	8		12		187	9	Эк	144	20	8		12		115	9		3x(2)	360	40	16		24		302	18	10		179	
6 51.5.14	Дискретная натенатика	THE .									Эк	144	20	10		10		115	9		Эк	144	20	10		10		115	9	4		184	1
7 61.5.28	Физика		E								Эк	180	8	4		4		163	9		Эк	180	8	4		4		163	9	5		183	- 14
8 61.5.29	Высокоуровневые нетоды информатики и программирования										3a	72	8	4		4		60	4		3a	72	8	4		4		60	4	2		183	1
9 61.6.30	Информатика и программирование	3x 3a0	360	28	12	16			328	4									$\neg$		3x 3aO	360	28	12	16	_		328	4	10		182	1
ормы контро	ля					Эx(2) 3	la 3aO							Ézet	3x(4)	3a(5)	(Here						. ibe.	de la		9	k(6) 3	a(6) 3a	0				
<b>ТРАКТИКИ</b>	(План)												TE SE														.,,,,	(-) 50					
ОСУДАРСТВЕНН	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)										A11			Maria				100								1.71							_
саникулы										1 =1	200			*		_				-1-12											9 2/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '09.03.03\_Прикладная\_информатика\_2017\_заочная.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2017

				_		- 2000	<b>РЕНИМ</b>											сессия									Ито	го за к	урс						
						Акад	емиче	ских ч	асов		_			_	F	Axag	емиче	ских ча	COB							Акад	емиче	ских ч	асов			3.0.			
Ne	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Ла6	Пр	Сем		Сонт Д ЭОЛЬ	ней	Контраль	Bcero	Кон такт.	Лек	Ла6	Пр	Сем	СР	Конт раль	Зсего	Недель	Каф.	Курсы
лто	ОГО (с факульта	этивами)		1080				8	-			- 200		864							-			1944							-	54		-	
итс	ого по ОП (без	факультативов)		1044								28		828	1							27		1872	1							52	40 2/6	l	
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗК	А, ОП, факультативы (акад.час/нед)													1	_								46.5								32		<u> </u>	
KOH	НТАКТНАЯ РАБО	ОТА, ОП (час/год)												) In	1									192	1								, ,	1	
ди	сциплины (	модули)		1044	112	64	26	22		885	47	Ħ		828	80	20	16	44		701	47			1872	192	84	42	66		1586	94	52	TO: 33		
1	<b>61.6.05</b>	Основы инфорнационной культуры	3a	72	4			4		64	4												3a	72	4	-		4		64	4	2	3: 6 5/6	164	3
2	<b>61.6.12</b>	Дифференциальные и разностные уравнения		36	6	6				30			3aO	72	6			6		62	4		3aO	108	12	6		6		92		3	, ,	183	3
3	61.6.15	Матенатическая логика и теория алгоритнов	3aO	72	8	4		4		60	4												3aO	72	8	4		4		60	4	2	. 1	184	3
4	61.6.16	Физические основы ЭВМ	7.50						1 16		- 4		3aO	72	4	4		-		64	4		3aO	72	4	4				64	4	2	i J	183	3
5	61.6.19	Теория автонатов и формальных языков	Эк	144	12	6	6			123	9												Эк	144	12	6	6			123	_	4		182	3
6	61.6.21	Операционные системы	Эк	108	12	6		6		87	9			THE STATE OF		ĺ					_		Эк	108	12	6		6		87		3	, )	183	3
7	61.6.22	Конпьютерные сети		22781									Эк	144	12	4		8		123	9		Эк	144	12	4		8		123		4	, 1	183	3
8	51.B.03	Матенатический анализ 2	21111	72	10	10	1			62			Эк	108	12			12		_	9		Эк			10		12		149	_	5	, 1	179	3
9	51.B.04	Матенатический анализ 3	THE ST	72	10	10				62			Эк	144	12			12		123	9		Эк		-	10		12		185		6	, )	179	3
10	61.B.06	Вычислительная натенатика	Эк	144	16	8	8			119	9					*							Эк	144	16	8	8			119	9	4	, )	183	3
11	51.B.07	Инитационное ноделирование											3aO	108	16	8	8			88	4		3aO	108	16	8	8			88		3	, 1	183	3
	51.B.08	Теория графов											3aO	108	10	4		6		94	4		3aO	108	10	4		6		94	4	3	, 1	184	3
13	61.B.09	Теория систен и систенный анализ	3aO	108	8	4		4		96	4			HEE		)							3aO	108	8	4		4		96	4	3	, )	185	3
14	61.8.12	Объектно-ориентированное програннирование (C++)	3a0	144	12	4	8			128	4									٦ľ			3aO	144	12	4	8			128	4	4	, 1	182	3
15	61.B.13	Систенное програннирование											3a0	72	8		8			60	4		3aO	72	8		8			60	4	2	, )	184	3
_	5 61.B.15	Экононика производства	3a0	72	14	6	4	4		54	4												3aO	72	14	6	4	4		54		2	ı I	183	3
17	7 ФТД.В.01	Английский язык (выравнивающий курс)	3a	36	8			8		24	4		3a	36	8			8		24	4		3a(2)	72	16			16		48		2	, 1	183	234
ФС	ормы контро	ля при		TENT	- Just	Эк(	3) 3a(2	2) 3aO(	(4)	HIE.						Э	(3) 3a	3aO(5)		FHEE.						His	HB	Э,	(6) 3a	(3) 3aO		11.0		378	
ПР	АКТИКИ	(План)			FIRE	148		7,77										3.57E			1517 PH						THE						11:00		
го	СУДАРСТВЕНІ	ная итоговая аттестаци (план)			国學書	inti/			aries.	177		Halfiff																-	.==		1				
КА	никулы		W/																										_			=	9 2/6		

			1			3	панния	сесси	я							л	етняя	сессия	4				1			-	Ито	то за к	VDC		_			_	1
		1			_	Axa	демич	еских	асов		~					Ахад	емиче	ских ч	асов	97.4mm -	-	0'				Axa	емиче				$\neg$	3.e.	Г	1	
N₂	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт,	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	Дней	Контраль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль		Недель	Каф.	Курсы
ито	ГО (с факульта	тивами)		1048			1					77.24		1116			100					1223		2164	1		L	_				51	100	-	
ИТС	ОГО по ОП (без о	факультативов)		1012								20		1080								27		2092	1							49	41 2/6		
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА	, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																			- 1		4	42.2	-				-			43		₩	
KO	ОЗАЧ КАНТУАТЬ	TA, ОП (час/год)																						200	1								1	1	
ди	сциплины (м	чодули)		576	78	30	8	22	18	469	29			1080	122	38	40	22	22	888	70			1656	200	68	48	44	40	1357	99	46	TO: 32 1/2		
1	61.6.02	Философия	3aO	108	12	8			4	92	4						-				-		3aO	108	12	8			4	92	4	3	3: 6 5/6	97	2
2	61.6.03	Физическая культура и спорт	3a	72	4	2	1	2	-	64	4		792									1	3a	72	4	2		2	7	64	4	2	1	154	2
3	61.6.06	Иностранный язык	3aO	72	14				14	54	4		Эк	72	14		-		14	49	9	i	Эк ЗаО	144	28	_			28	103	13	4	1	134	12
4	51.5.09	Культурология	Dur Div	100					10000				3a	72	6	2			4	62	4	i	3a	72	6	2		-	4	62	4	2	1	117	2
5	61.6.11	Алгебра и геонетрия 1	TO VITTE A	36	16	8		8		20			Эк	36					<u> </u>	27	9		Эк	72	16	8		8	7	47	9	2	1	179	2
6	61.6.13	Теория вероятностей и натематическая статистика											Эк	144	18	6	6	6		117			Эк	144	18	6	6	6		117	9	4	1	179	2
7	51.5.17	Базы данных	34	180	24	8	8	8		147	9			100		t		-		1	-		Эк	180	24	8	8	8		147	9	5		184	
8	61.6.18	Алгоритны и анализ сложности	Harit.										Эε	144	24	8	8	8		111	9		Эк	144	24	8	8	8		111	9	4	1	182	2
9	51.5.20	Архитектура вычислительных систем											3aO	72	6	2	4	-		62	4		3aO	72	6	2	4			62	4	2	4	183	
10	51.B.02	Русский язык и культура речи	E911=11										3a	72	4	<del>  -</del>	-	-	4	64	4		3a	72	4		-	-	4	64	4	2	4	106	2
11	61.8.05	Алгебра и геонетрия 2											Эк	180	16	8		8	,	155	_		Эк	180	16	8		8	4	155	9	5	-	179	2
12	51.8.10	История инфорнатики	3a	72	4	4				64	4				7=			_		1.00	1		3a	72	4	4		-		64	4	2	1	183	2
13	51.B.11	Структурное проектирование							-				3aO	108	14	6	8	-		90	4		3aO	108	14	6	8			90	4	3	1	184	2
14	61.8.18	Програннирование (основы) 2						1					Эк	180	20	6	14	_		151	9		Эк	180	20	6	14			151	9	5	1	182	2
15	61.B.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	328						324	4									1.01	٦	-	3a	328	20	-	174			324	4	3	1	154	2
16	Б1.В.ДВ.01.01	Групповая динаника	3a	36	4			4		28	4												3a	36	4	-		4		28	4	1	1	184	2
17	<i>61.В.ДВ.01.02</i>	Курс по выбору 1 (на неждисциплинарного или гунанитарного циклов канпусных курсов)	3a	36	4			4		28	4												3a	36	4			4		28	4	1		187	2
18	ФТД.В.01	Английский язык (выравнивающий курс)	3a	36	8			8		24	4		3a	36	8			8		24	4		3a(2)	72	16	-		16	-	48	8	2	1	183	234
Ф0	РМЫ КОНТРОЛ	RICE CONTRACTOR OF THE REPORT				Э	k 3a(5)	) 3aO(	2)	Poster.	iclis.					Эк(	5) 3a(3	3) 3aO(	(2)							-		1000	(7) 35	(8) 3aC	7.7			1 103	234
ПР	АКТИКИ	(План)									5725	2750										717		108	8		north		8	100	,,,	3	1 2		
	52.B.01.01(Y)	Практика по получению первичных профессиональных унений и навыхов числе первичных унений и навыхов научно-исследовательской деятельности (Учебная научно-исследовательская практика)	3a	108	8				8	100													3a	108	8		ailse:		8	100		3	2		
ГО	<b>УДАРСТВЕНН</b>	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)		===	12.37		420	177				SHEET.										1200				E-U.S							P. Land	一	
KA	никулы			2		101					_					•			_	_						Lancatal Control				-				<del>+=</del>	
																					_												8 2/6	1	

КУРС 4 Учебный план бакалаврната '09.03.03\_Прикладная\_информатика\_2017\_заочная.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2017

			-				Вимняя	-								1	Тетняя	сесси	я								Ито	го за ку	урс						
			4		-	Axa,	демич	еских ч	часов	_						Aka,	демич	еских ч	асов							Акад		еских ч		_		3.e.		1	
Nα	Индекс	Наименование	Контрол	Bcen	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	Дней	Контролі	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Ла6	Пр	Сем	СР	Конт роль	Bcero	Недель	Каф.	Курсы
ПО	ГО (с факульта	ативами)	4	720				1	_	_	<u> </u>	2		756	_									4475					_					$\sqcup$	
πо	ГО по ОП (без	факультативов)		684	1							28		720	1							27		1476	1							41	40 2/6	1	
ЧE	БНАЯ НАГРУЗКА	А, ОП, факультативы (акад.час/нед)"		18.5										1	-	-			-		_	7772	_	33.7				_	_	_		39		<u> </u>	-
OH	ПАКТНАЯ РАБС	ОТА, ОП (час/год)	<b>1</b>		1																			160									1		
quo	сциплины (г	модули)		684	82	26	30		26	568	34			612	78	26	30	4	18	499	35			1296	160	52	60	4	44	1067	69		TO: 30 2/3		
1	61.6.08	Правоведение	Эк	72	12	4			8	51	9		HUB4, I							1			Эс	72	12	4			8	51	-		3: 75/6		
2	61.B.01	Иностранный язык (вариативная часть)	3aO	144	18				18	122	4		Эк	144	18		<u> </u>		18	117	9		3¢3a0	288	36	4	-		36	239	9	2	ł	55	4
3	61.B.14	Методы оптинизации и исследование операций 1	3aO	108	16	8	8			88	4								10	T			3aO	108	16	8	8		30	88	13	8		134	4
4	61.B.17	Web-технологии	3aO	108	12	4	8			92	4		3aO	108	12	4	8		$\vdash$	92	4		3aO	216	24	8	16	-1	-	184	-	100	1		
5	61.В.ДВ.02.01	Методы оптинизации и исследование операций 2											Эк	144	16	8	8			119	-		3aO	144	16	8	8		-	119		6		183	4
6	61.8.ДВ.02.02	Систены поддержки принятия решений											36	144	16	8	8	$\vdash$	$\vdash$	119	9		Эк	144	16	8	8		-	BELAKSYA	2000		1		
7	<b>Б1.В.ДВ.03.01</b>	Экононическая статистика	LES T										3aO	72	14	6	4	4	-	54	4		3aO	72	14	6	4	4	_	119 54		4	1	184	4
8	<i>Б1.В.ДВ.</i> 03.02	Актуарная натенатика											3aO	72	14	6	4	4	-	54	4		3aO	72	14	6	4	4	_	54	4	2		183	4
9	51.В.ДВ.07.01	Языки програннирования	Эк	108	8	2	6			91	9				-		2.60	-		-			Эк	108	8	2	6	4		91	9	2		179	4
10	Б1.В.ДВ.07.02	Разработка и анализ требований	Эк	108	8	2	6			91	9				-	_							Эĸ	108	8	2	6	$\rightarrow$	—	91	9	3	1	182	4
11	<b>Б1.В.ДВ.08.01</b>	Объектно-ориентированный анализ и проектирование	3aO	144	16	8	8			124	4		Эк	144	18	8	10			117	9		3x 3aO	288	34	16	18		=	241	13	8		184	4
2000	Б1.В.ДВ.0S.02	Програннирование информационных систем	3aO	144	16	8	8			124	4		Эк	144	18	8	10			117	9		3x 3aO	288	34	16	18		_	241	13	8		184	4
13	ФТД.В.01	Английский язык (выравнивающий курс)	- 3a	36	8			8		24	4		3a	36	8			8		24	4		3a(2)	72	16	_	-	16	—	48	8	2	-	183	
POI	РМЫ КОНТРО	ля по принценти по под принценти по				Э	x(2) 3a	3aO(4	4)	Erlor	integral					Э1	x(3) 3a	3aO(2	)				/						(5) 2:	(2) 3aO		2		183	234
TP/	АКТИКИ	(План)		Telephone I		Inc	Less			THE ST	-250	Educa																- JA		_	(3)				
	62.B.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	later and	1427									3aO	108	12				12	96			3aO	108	12			ETT.	12	96	EET's		1 5/6		
00	<b>УДАРСТВЕНН</b>	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)		Esta			, that	ЦШы	Lette	mile i	-01	27-11					7.0		-	30		3.07	040	100	12		Section 2		12	96	=	3	1 5/6		
CAI	нкулы					•				_														-		-01-05		-1-21					family and		
- 44						-																											9 2/6		

						п при		_							Л	отняя (	сессия									Ито	го за к	урс		100		V-1		
			_		Axan	емиче	СКИХ Ч	асов						ri	Акад	емиче	ских ча	сов							Akar	томиче					3.e.		1	
№ Индекс	Наименование	Контраль	Bcero	Кон такт.	Лок	Лаб	Пр	Сем	CP	Конт роль	Дней	Контроли	Bcero	Кон такт,	Лек	Лаб	Пр	Сем		Конт ооль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт,	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	Bcero	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультат	гивами)		1260							_		1	648		2				-				1908								53			
ИТОГО по ОП (без с	ракультативов)	1	1260	1							27		648								2		1908							- 1	53	39 4/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА	, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				_	7														_			45.6								33			
КОНТАКТНАЯ РАБО	ТА, ОП (час/год)																						160								ı			
дисциплины (м	одули)		1260	160	68	52	22	18	1044	56						E							1260	160	68	52	22	18	1044	56	35	TO: 23 2/3 3: 4		
1 61.6.23	Програниная инженерия	Эк	144	20	8	12			115	9									-			Э¢	144	20	8	12			115	9	4	J: 4	184	5
2 61.5.24	Информационная безопасность	3aO	108	16	8		8		88	4		HHI	Table 1							_		3aO	108	16	8		8	_	88	4	3	ŀ	180	5
3 61.6.25	Интеллектуальные системы	3aO	144	24	12	12			116	4			===							_		3aO	144	24	12	12	Ŭ	-	116	4	4	ŀ	182	5
4 51.5.26	Тестирование програниного обеспечения	3aO	72	16	6	10			52	4			TELET							_		3aO	72	16	6	10	-	_	52	4	2	ł	184	5
5 61.6.27	Конпьютерные науки	Эк	144	14	6		-	8	121	9		Q						-	$\neg$	_		Эк	144	14	6		-	В	121	9	4	ŀ	183	5
6 51.B.16	Экононические инфорнационные систены	3aO	108	20	8	12			84	4			0.00						_	_		3aO	108	7.55	8	12	-	Ü	84	4	3	ľ	183	5
7 61.8.ДВ.04.01	Деньги, кредит, банки	3aO	108	10	6			4	94	4		7217							_			3aO	108	10	6	12		4	94	4	3		183	5
8 Б1.В.ДВ.04.02	Рынок ценных бунаг	3aO	108	10	6			4	94	4			1						_			3aO	108	10	6		->	4	94	4	3	ľ	183	5
9 61.В.ДВ.05.01	Экононико-натенатическое ноделирование	Эк	216	16	4	6		6	191	9												Эк	216	16	4	6		6	191	9	6		183	5
10 Б1.В.ДВ.05.02	Финансовый ненеджнент	Эк	216	16	4	6		6	191	9		(III)							-	-		Эк	216	16	4	6	+	6	191	9	6		183	5
11 Б1.В.ДВ.06.01	Бухгалтерский учет	Эк	216	24	10		14		183	9		Land-					- 7	-	_	-1		Эх	Zinnan Tu	24	10		14	_	183	9	6		183	5
12 Б1.В.ДВ.06.02	Бизнес планирование	Эк	216	24	10		14		183	9									-	_		Эк	216		10		14	_	183		6		183	5
ФОРМЫ КОНТРОЛ	IS					9k(4) 3	aO(5)	PLL 7E									SHIP LES									ene.		Эx(4)	3aO(5		-		100	
ПРАКТИКИ	(План)						Pilet	TE SE	3019	25	Filmeto.				T. 17	dei							432	36				36	396		12	8		
52.B.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											3aO	216	12				12	204			3aO	216	12			(10)(10)	12	204		6	4		
Б2.B.02.03(Пд)	Преддиплонная практика	DATE DE	34.5									3aO	216	24				24	192			3aO	216	24	-	-		24	192	$\vdash$	6	4		
ГОСУДАРСТВЕНН	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)		1			nes:				200				FIG. 1									216			0 5							_	
63.6.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											Эк	216						216			Э¢	216			V V			216		6	4		
каникулы											255,230				_	_											le l					10		