МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"

Институт математики и информационных технологий

План одобрен Ученым советом ИГУ

Протокол № 10 от 30 мая 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе. А. И Выкин

20 June

УТВЕРЖДАЮ

2025 z.

по программе бакалавриата

02.03.03

Направление 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Профиль

Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Кафедра:

Информационных технологий

Факультет:

ИМИТ

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 809 от 23.08.2017
Срок получения образования: 4г	(ФГОС)	Nº 009 01 23.06.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
6.001	ПРОГРАММИСТ
3.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Д. А. Матвеев

Директор ИМИТ-

М. В. Фалалеев

Календарный учебный график

Mec	0	ентя	ябрь		v,	0	пябр	96	7		Hos	брь			Дека	брь			я	eap	•	,	Фе	epa:	пь	_		Ma	рт			An	прелі		_		Mai	ă			Ию	нь		<u>.</u>	И	Іюль	П	_		Aany	уст	
- FECS	1.7	8 . 14	15 - 23	22 - 28	29-	6- 12	13 - 19	20 - 26	27-	3.9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8- 34	15 - 21	22 - 28	29-	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26.	2.8	9- 15	16 - 22	.EZ	2-8	9- 15	16 - 22	23 - 29	30	6- 12	13 - 19	40	27-	4-30	11 - 17	18 - 24	25 - 33	1.7	8- 34	15 - 23	22 - 28	-67	6- 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	9-6	10 - 16	17 - 23	24 - 33
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 3	5	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		×	3	3	3	K	K																			3	3	3	3	K	K	K	K	K	K	ĸ
11	,	,	9	,	9	,	y	,	,	,	,	,	y	9	,		,	×	3	3	3	K	K	,		y	y	9	1		1	,	,	, ,	,	_			,	У	У	э	3	3	э	K	K	K	K	K	K	K
111	y	5	y	9	y	y	y	9	9	,	y	9	y	9	,	,	9	×	3	3	э	K	K	9		y	y	y	,		,	,	9	, ,	,		,		,	'	_	э	э	э	3	K	K	K	K	K	K	K
IV																п	п	9 ×	× 9	э	э	к	к											п	1	п	п	Пд	Пд	Пд	Пд	ПА Д Д	д	д		Д К	к	ĸ	к	к	ĸ	к

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Boero	Сем. 3	Сем. 4	Boero	Cen. S	Сем. 6	Boero	Сем. 7	Сем. 8	Boero	итого
y	Теоретическое обучение и практики	17	18	35	17	16	33	17	18	35	15	10	25	128
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	3	4	7	3	4	7	3		3	24
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика										2	4	6	6
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация											2/6	2/6	2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	7	9	2	6 4/6	8 4/6	35 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)									
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни никулы)	60	пее 39 н	ед.	50.	пее 39 н	ед.	50.	пее 39 н	ед.	50.	пее 39 н	ед.	
Ито	го	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Сту	дентов													
Груг	nn													

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '02.03.03-25-1234_1к.plx', код направления 02.03.03, год начала подготовки 2025

КУРС	1 Учебный план	ı бакалавриата '02.03.03-25-1234_1к.plx', код на	правлени	ия 02.03.	.03, год	, начал	па подг	отовки	2025																												
								Семес	тр 1									-	Семес	тр 2										Итого	за курс						
						Α	кадем	ических	к часов	3							Α	Академи	ически	х часов								P	Академ	ически	их часов			3.e.		1 1	
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ко ср	Контр	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ко с	Р Конт оль		Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ко ср	Контр	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ито	ГО (с факультати	івами)		1098								29	20		1172								31			2270								60	42		
ито	ГО по ОП (без фа	акультативов)		1098								29	20		1172	Ī							31	22		2270								60	42	4	
		ОП, факультативы (в период ТО)		56.4											56.4											56.4											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		46.7											39.5	1										43.1											
	БНАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.9											30.9											30.9											
(dike	д. час/пед/	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34.5											35.8											35.2											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3											3											3											
дис	сциплины (мо	одули)		1098	638	234	68	272	2	62 320	140	29	TO: 17 9: 3		1172	698	232	144	234		88 31	16 158	31	TO: 18 3: 4		2270	1336	466	212	506	2	150 636	6 298	60	TO: 35 3: 7		
1	61.O.04	Русский язык и культура речи												3a	72	44	18		18		8 2	8	2		3a	72	44	18		18		8 28	$\overline{}$	2		51	2
2	Б1.O.05	Иностранный язык											1	3a	72	44			36		8 2	8	2	1	3a	72	44			36		8 28		2	1	126	234
3	Б1.O.06	История России	3a	72	72	34		34		4		2	1	3aO	72	62	36		18		8 1	0	2	1	3a 3aO	144	134	70		52		12 10		4	1	1	12
4	51.O.08	Физическая культура и спорт		36	16	16				20		1		3a	36	24	16				8 1	2	1	Ī	3a	72	40	32				8 32		2	1	21	12
5	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	3a	72	54	30		16		8 18		2	1											1	3a	72	54	30		16		8 18		2		31	1
6	Б1.О.11	Математический анализ	Эк	180	112	34		68		10 33	35	5		Эк	180	118	36		72		10 2	7 35	5	1	Эк(2)	360	230	70		140		20 60	70	10	1	15	123
7	Б1.О.12	Алгебра	Эк	180	78	34		34		10 67	35	5		Эк	144	82	36		36		10 2	7 35	4		Эк(2)	324	160	70		70		20 94	70	9		16	12
8	Б1.О.13	Информатика	Эк	144	78	34	34			10 31	35	4													Эк	144	78	34	34			10 31	35	4		70	1
9	Б1.О.14	Программирование												Эк	180	82	36	36			10 5	4 44	5		Эк	180	82	36	36			10 54	44	5	4	70	2
10	Б1.О.15	Системное и прикладное программное обеспечение	3a	144	42		34			8 102		4		3a	108	44		36			8 6	4	3		3a(2)	252	86		70			16 166	ذ	7		23	12
11	Б1.О.16	Геометрия	Эк	144	78	34		34		10 31	35	4												Ī	Эк	144	78	34		34		10 31	35	4	1	86	1
12	Б1.O.17	Защита информации											1	3aO	108	80	36	36			8 2	8	3	1	3aO	108	80	36	36			8 28		3	1	70	2
13	Б1.О.34	Основы российской государственности	За	72	56	18		36	2	16		2												1	3a	72	56	18		36	2	16		2	1	1	1
14	Б1.В.01	Основы Web-программирования												Эк	144	64	18	36			10 3	6 44	4		Эк	144	64	18	36			10 36	44	4		23	2
15	элк.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	3a	54	52			50		2 2					56	54			54		2	2			3a	110	106			104		2 4				21	1234567
ФО	рмы контроля							Эк(4) З	Ba(5)		1							Эк(4	1) 3a(4)	3aO(2)											Эк(8) 3	a(9) 3aO(2)					
ПРА	ктики	(План)																																			
гос	ударственная	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
KAH	ІИКУЛЫ												2											7											9		

2 Учебный план	бакалавриата '02.03.03-25-1234_1к.plx', код на	аправления	я 02.03.0	03, год	начала	а подго	товки :	2025
 | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | |
|---------------------|---|--|---|--|---|---|--|--------
---|---|--|-----------------------|---|-----------------------
--|---|---|--
---|---|---|--------------------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------------|--
--|--|--|---
---|---|--|----------|--
--|--|
| | | | 1 | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | <u> </u> |
 | | | | | , | | | |
 | ,, | | | | |
 | | |
| | | | | | A | кадеми | ческих | часов |
 | _ | 4 | | | | _
 | A | кадем | 1ческих | часов |
 | | | | | | | A | кадемич | еских ча
 | эсов | | | 3. | i.e. |
 | | |
| Индекс | Наименование | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс К | ОСР
 | Контр
оль | 3.e. | Недель | Контроль | Bcero | Кон такт.
 | Лек | Лаб | Пр | Конс КО | СР
 | Контр
оль | 3.e. | Недель | Контроль | Всего | Кон
такт. | Лек | Лаб | Пр Ко
 | энс І | ко с | | | cero | Іедель К
 | (аф. (| Семестр |
| ГО (с факультатив | зами) | | 1078 | | | | | |
 | | 28 | 20 | | 1220 | 1
 | | | | |
 | | 32 | 22 | | 2298 | | | |
 | | | | E | 60 | 42
 | | |
| ГО по ОП (без фан | культативов) | | 1078 | | | | | |
 | | 28 | 20 | | 1220 | 1
 | | | | |
 | | 32 | 22 | | 2298 | | | |
 | | | | € | 60 | 42
 | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | - | 56.3
40.7
29.6
34.9 | | | | | |
 | | | | | 52.8
28 |
 | | | | |
 | | | | | 56.4
46.8
28.8
34.3
4 | | | |
 | | | | | |
 | | |
| сциплины (мо | ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | 1078 | 660 | 216 | 102 | 252 | 9 | 0 296
 | 122 | 28 | 9: 3 | | 1112 | 604
 | 192 | 96 | 224 | 92 | 297
 | 211 | 29 | 10: 16
3: 4 | | 2190 | 1264 | 408 | 198 | 476
 | 1 | 182 5 | 93 33 | 3 5 | 57 | 9: 7
 | | |
| b1.O.01 | Основы научно-исследовательской
деятельности | | | | | | | |
 | | | | 3a | 72 | 40
 | 16 | | 16 | 8 | 32
 | | 2 | | 3a | 72 | 40 | 16 | | 16
 | | 8 3 | j2 | - | 2 | \neg
 | 70 | 4 |
| 61.0.02 | Управление проектами | | | | | | | |
 | | | | 3a | 72 | 24
 | 16 | | | 8 | 48
 | | 2 | | 3a | 72 | 24 | 16 | | |
 | | 8 4 | .8 | | 2 |
 | 72 | 4 |
| Б1.O.03 | Психология социального взаимодействия,
саморазвития и самоорганизации | 3a | 72 | 40 | 16 | | 16 | |
 | | 2 | | | |
 | | | | |
 | | | | 3a | 72 | 40 | 16 | |
 | | 8 3 | | | 2 |
 | | 3 |
| Б1.O.05 | Иностранный язык | За | | _ | | | _ | | _
 | | - | | Эк | 72 | 42
 | | | 32 | 10 | 4
 | 26 | 2 | | Эк За | 144 | 84 | | - |
 | _ | | _ | _ | - | _
 | _ | 234 |
| Б1.O.07 | Философия | За | 72 | 40 | 16 | | 16 | 8 | 32
 | | 2 | | | |
 | | | | |
 | | | | 3a | 72 | 40 | 16 | | 16
 | \perp | 8 3 | .2 | | 2 |
 | 21 | 3 |
| | Экономическая культура и основы
финансовой грамотности | 3a | 72 | 24 | 16 | | | | 1
 | | 2 | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | 3a | 72 | 24 | 16 | |
 | | | | | |
 | | 3 |
| | Математический анализ | _ | | _ | _ | | _ | | _
 | | - | | | _ |
 | | | | |
 | | | | | _ | | | - | _
 | | | | _ | - | _
 | _ | 123 |
| | Дискретная математика | | | _ | _ | | - | | _
 | _ | - | | Эк | 144 | 74
 | 32 | | 32 | 10 | 26
 | 44 | 4 | | | _ | | | - | _
 | _ | | _ | _ | - | _
 | _ | 34 |
| Б1.O.19 | | Эк | 144 | 78 | 34 | | 34 | 1 | 0 31
 | 35 | 4 | | | - |
 | | | | |
 | | | | Эк | 144 | 78 | 34 | | 34
 | ——' | 10 3 | 1 35 | , , | 4 |
 | 86 | 3 |
| | сети | 3a | 108 | 58 | 16 | 34 | | | 1
 | | 3 | | Эк | 108 | 58
 | 16 | 32 | | 10 | 6
 | 44 | 3 | | Эк За | 216 | 116 | 32 | 66 | |
 | | | | | 6 |
 | | 34 |
| | ** | | | _ | _ | - | | |
 | | | - | | - |
 | | | | |
 | | | | | _ | | | - |
 | | | _ | | - |
 | | 3 |
| | 1 1 1 | ЭК | 108 | 60 | 16 | 34 | | - 1 | 0 22
 | 26 | 3 | - | | 444 | 7.4
 | | | 20 | 40 | 00
 | 44 | _ | | | | | | - | 20
 | _ | - | _ | _ | _ |
 | _ | 3 |
| | · · | | | - | | | | | +
 | | | ł | | _ |
 | _ | | _ | | _
 | | | | | _ | | | $\overline{}$ | _
 | _ | | _ | | - | | | | |
 | _ | 4 |
| | | | | | | | | |
 | | | - | | _ | _
 | | 32 | 32 | | _
 | 33 | | | | | | | - | 52
 | _ | | | _ | - | _
 | _ | 4 |
| | | | | | | | | | +
 | + | | 1 | | _ | _
 | | _ | | | _
 | | | | | _ | | _ | - | _
 | _ | | _ | _ | - | _
 | - | 4 |
| | Учебная практика. Научно-
исследовательская работа
(получение первичных навыков
научно-исследовательской работы) | 3a | 36 | 24 | | | 16 | 8 | 12
 | | 1 | | 3aO | 36 | 24
 | | | 16 | 8 | 12
 | | 1 | | 3a 3aO | 72 | 48 | | | 32
 | | | | | 2 |
 | | 3456 |
| элк.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | | 70 | 68 | | | 68 | | 2
 | | | | 3a | 68 | 66
 | | | 64 | | 2
 | | | | 3a | 138 | 134 | | | |
 | | | | | |
 | 21 | 1234567 |
| РМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | Эк(4) 3 | a(7) |
 | | | | | |
 | | Эк(5 |) 3a(3) | 3aO(3) |
 | | | | | | | | | Эк(9
 |) 3a(1 | (0) 3aO | 3) | | | | | | |
 | | |
| ктики | (План) | | | | | | | |
 | | | | | 108 | 80
 | | | | 72 8 | 28
 | | 3 | 2 | | 108 | 80 | | | 7
 | 2 | 8 2 | .8 | | 3 | 2
 | | |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика - Практикум на ЭВМ | | | | | | | |
 | | | | 3aO | 108 | 80
 | | | | 72 8 | 28
 | | 3 | 2 | 3aO | 108 | 80 | | | 7
 | '2 | 8 2 | :8 | | 3 | 2
 | | | | | | | | | |
| УДАРСТВЕННАЯ | ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | |
| икулы | | | | | | | | |
 | | | 2 | | |
 | | | | |
 | | | 7 | | | | | |
 | = | | | = | | 9
 | = | |
| | Индекс ОГО (с факультатии ОГО по ОП (без факультатии ОГО ПО ОГО ОГО ОГО ОГО ОГО ОГО ОГО ОГО О | Индекс Наименование ОГО (с факультативами) ОГО по ОП (без факультативов) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период жз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) СЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ б1.0.01 Основы научно-исследовательской деятельности б1.0.02 Управление проектами б1.0.03 Психология социального взаимодействия, саморазвития и саморганизации б1.0.05 Иностранный язык б1.0.07 Философия б1.0.10 Математический анализ б1.0.11 Математический анализ б1.0.18 Дискретная математика б1.0.19 Математический анализ б1.0.20 Б1.0.30 Б1.0.10 Вычислительные системы и компьютерные сеги б1.0.21 Б1.0.22 Языки и системы программирования б1.0.23 Алгебраические системы Б1.0.24 Дифференциальные уравнения Б1.0.25 Информационные системы Учебная практика. Научно-исследовательской работы) Злк.01 Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту РМЫ КОНТРОЛЯ КУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) | Индекс Наименование Контроль ОГО (с факультативами) ОГО по ОП (без факультативов) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) ОСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ Б1.0.01 Основы научно-исследовательской деятельности Б1.0.02 Управление проектами Б1.0.03 Психология социального взаимодействия, саморазытия и саморганизации Б1.0.05 Иностранный язык Б1.0.07 Философия Б1.0.10 Экономическая культура и основы финансовой грамотности Б1.0.11 Математический анализ Б1.0.12 Б1.0.18 Дискретная математика Б1.0.19 Математический анализ Б1.0.20 Б1.0.20 Б1.0.21 Б1.0.21 Б1.0.22 Б1.0.23 Алгебраические системы и компьютерные сеги Б1.0.24 Дифференциальные уравнения Б1.0.25 Информационные системы и технологии Б1.0.25 Б1.0.25 Операционные системы и технологии Б1.0.26 Операционные системы и технологии Б1.0.27 Операционные системы и технологии Б1.0.28 Операционные системы и технологии Б1.0.29 Операционные системы и технологии Б1.0.20 Операционные системы и технологии Б1.0.21 Операционные системы и технологии Б1.0.22 Операционные системы и технологии Б1.0.23 Операционные системы и технологии Б1.0.24 Операционные системы и технологии Б1.0.25 Операционные системы и технологии Б1.0.26 Операционные системы и технологии Б1.0.27 Операционные системы и технологии Б1.0.28 Операционные системы и технологии Б1.0.29 Операционные системы и технологии Б1.0.29 Операционные | Индекс Наименование ОГО (с факультативами) ОГО по ОП (без факультативов) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период то) ОП, факультативы (в период жз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.) СЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ 61.0.01 ОСновы научно-исследовательской деятельности 61.0.02 Управление проектами 61.0.03 Психология социального взаимодействия, саморазантия и самоорганизации 61.0.05 Иностранный язык 3а 72 61.0.07 Философия 61.0.10 Математический анализ 61.0.11 Математический анализ 61.0.11 Математический анализ 61.0.12 Математический анализ 61.0.13 Бычислительные системы и компьютерные сети 61.0.20 Вычислительные системы и компьютерные сети 61.0.21 Базы данных 9к 104 61.0.22 Языки и системы программирования 9к 108 61.0.23 Алгебраические системы 61.0.24 Дифференциальные уравнения 61.0.25 Информационные системы и технологии 61.0.25 Информационные системы и технологии 61.0.25 Вази данных 9к 108 61.0.25 Операционные системы программирования 3а 36 61.0.25 Операционные системы программирования 3а 36 61.0.25 Операционные системы уравнения 61.0.25 Операционные системы программирования 70 70 РМЫ КОНТРОЛЯ КИТИКИ (План) Учебная практика. Технологическая) практика Практикум на ЭВМ СУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) | Индекс Наименование Наименование Наименование Наименование Наименование Наименование Наименование Наименование Наименование 1076 Контроль ТОГО (с факультативами) ПОГО по ОП (без факультативов) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (олет. курсы по физ.к.) В поло Физ.к. В | Индекс Наименование Контроль Всего КОН Такт. Лек ТОГО (с факультативами) ТОГО по ОП (без факультативов) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период жз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.) СЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ Б1.0.01 Основы научно-исследовательской деятельности Б1.0.02 Управление проектами Б1.0.03 Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации Б1.0.07 Философия Б1.0.07 Философия Б1.0.10 Ванистический анализ Б1.0.11 Математический янализ Б1.0.19 Математический анализ Б1.0.19 Математический анализ Б1.0.20 Вычислительные системы и компьютерные сеги Б1.0.21 Б33ы данных Б1.0.22 Языки и системы программирования Б1.0.23 Алебраические системы Б1.0.24 Дифференциальные уравнения Б1.0.25 Миформационные системы Б1.0.26 Ванислительные системы Б1.0.27 В3-ваки и системы и технологии Б1.0.28 Ванислительные системы Б1.0.29 Операционные системы Б1.0.20 Операционные системы Б1.0.21 Б33ы данных Б1.0.22 Языки и системы программирования Б1.0.22 Языки и системы программирования Б1.0.25 Мифоррационные системы Б1.0.26 Ванислительные системы Б1.0.27 Ванислительное системы Б1.0.28 Ванислительное системы Б1.0.29 Операционные системы Б1.0.20 Операционные системы Б1.0.21 В33ы данных В3а В36 В4 В44 В46 В46 В47 | Индекс Наименование Контроль Воего Кон Такт. Лек Лаб ТОГО (с факультативами) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период жа. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) В 1078 660 216 102 С ЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ Б 10.01 Основы научно-исследовательской деятельности Б 10.02 Управление проектами Б 10.03 Психология социального взаимодействия, саморазития и саморагиями зав 72 40 16 Б 10.05 Иностранный язык 3а 72 40 16 Б 10.07 Философия 3а 72 40 16 Б 10.01 Математический напиз 9к 144 78 34 Б 10.01 Математический напиз 9к 144 78 34 Б 10.01 Математическая логика 3а 72 70 34 Б 10.02 Вычислительные системы и компьютерные систе Б 10.02 Языки и системы и компьютерные 3а 108 58 16 34 Б 10.02 Языки и системы программирования 9к 108 78 34 34 Б 10.02 Языки и системы программирования 9к 108 60 16 34 Б 10.02 Языки и системы программирования 9к 108 60 16 34 Б 10.02 Языки и системы программирования 9к 108 60 16 34 Б 10.02 Языки и системы программирования 9к 108 60 16 34 Б 10.02 Языки и системы программирования 9к 108 60 16 34 Б 10.02 Языки и системы программирования 9к 108 60 16 34 Б 10.02 Языки и системы и технопогии оспедовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательская) пактика - Практикум на 3ВМ | Индекс | Всего Контроль Всего Контрон Всего Контроль Всего Контрон | Мидекс Наименование Монтроль Всего Контроль Всего Всего Контроль Всего Всег | Мидекс Наименование Монтроль Воего Контроль Воего Во | Мидекс Наименование | Индеяс Наименование Конгропь Воего ОП, факультативые (в период то) ОП, факультативые (в пе | Индекс Наименование | Маменование Монтроль Весего Тамат, Лек Лек | Индекс Наименование Наименова | Мариание Наименование Ментрон Бесего Контрон Весего Весе | Мидекс Наименование Контроло Бесего Конт Лек Лек | Мидели Наименование Милетон Контрол Воего Воего Контрол Воего Контрол Воего Контрол Воего Воего Контрол Воего Воего Контрол Воего Воего Контрол Воего Вое | Миделе Наименование Наименова | Миделе Наименование Наименова | Mingric Hander-change Cestory 3 | Margine Harmoeroaanee | Manuelscale-we | Manuser classes | Magnetical part Magnetical | Hugenic Hugeni | Museum M | Magnet Hamiltonia value of the final process of the | Magnific Magnific | Agency Part Part | Page Page | Parameter Para | Multiple | Marian Lange Mari | Mage-lange Part P | Have the proper to the property of the propert |

КУРО	3 Учебный план	бакалавриата '02.03.03-25-1234_1к.plx', код на	правлени	я 02.03.	03, год	начала	подго	товки 20	25																												
								Семестр	5									(Семест	тр 6										Итого за	курс						
						Ак	адеми	1ческих ч	СОВ		_	4				_	Aı	кадеми	1ческих	х часов								P	кадем	ических ч	часов			3.e.	_		
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр К	онс КС	CF	Контр	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс КС	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	ПрК	Онс	ко СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ито	ГО (с факультати	вами)		1080					'			29	20		1154					•			31	22		2234								60	42		
ИТС	ГО по ОП (без фа	культативов)		1080								29	20		1154								31	22		2234								60	72		
		ОП, факультативы (в период ТО)		54.3											54.4											54.4											
VUE	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		52.4	1										43.8											48.1											
	д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.9											27											26.5											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.7	1										31.2											30.5											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		6											2											4										—	
ди	сциплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1080	616	170	118	254	74	30	157	29	TO: 17 9: 3		1154		198		234		383		31	TO: 18 3: 4		2234	_	368		488		148 690		60	TO: 35 9: 7		
1	Б1.О.26	Информационная безопасность												Эк	144	82	36	36		10	27	35	4		Эк	144	82	36	36			10 27	35	4	4	70	6
2	Б1.О.27	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	144	78	34		34	10	31	35	4													Эк	144	78	34		34		10 31	35	4		86	5
3	Б1.О.28	Методы вычислений	Эк	180	94	34	16	34	_	60	_	5													Эк	180	94	34	16			10 60	26	5	1	16	5
4	Б1.O.29	Уравнения математической физики	Эк	144	78	34		34	10	31	35	4													Эк	144	78	34		34		10 31	35	4	1	15	5
-	Б1.O.30	Эконометрика											1	Эк	180		36		36	10	_	_	5		Эк	180	82	36		36		10 63	35	5	4	86	6
6	Б1.О.31	Математическое моделирование											1	Эк	144	82	36	Ш	36	10	27	35	4		Эк	144	82	36		36		10 27	35	4	4	16	6
7	Б1.В.03	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	Эк	180	78	34	34		10	76	26	5													Эк	180	78	34	34			10 76	26	5		23	5
8	Б1.B.04	Основы программирования в корпоративных информационных системах (на платформе "1С Предприятие")	Эк	144	78	34		34	10	31	35	4													Эк	144	78	34		34		10 31	35	4		23	5
9	61.B.05	Введение в Data Mining]	Эк	180	82	36		36	10	63	35	5		Эк	180	82	36		36		10 63	35	5		23	6
10	51.B.06	Функциональное программирование												3aO	144	62		18	36	8	82		4		3aO	144	62		18	36		8 82		4		70	6
11	51.B.07	Технологии разработки программного обеспечения	За	108	76		34	34	8	32		3													За	108	76		34	34		8 32		3		70	5
12	51.B.08	Компьютерные издательские системы												3a	108	62	18	36		8	46		3		3a	108	62	18	36			8 46		3		23	6
13	Б1.В.ДВ.01.01	Квантовые вычисления	3a	108	76	_		34	_	32	_	3													3a	108	76		_	34		8 32		3	1	23	5
14	Б1.В.ДВ.01.02	Системный анализ	3a	108	76		34	34	8	32		3													3a	108	76		34	34		8 32		3	1	16	5
15	Б1.В.ДВ.01.03	Психология личности и профессиональное самоопределение	За	108	44	18		18	8	64		3													3a	108	44	18		18		8 64		3		121	5
16		Алгоритмы на графах								_	_			Эк КР	180	_	36	\sqcup	36	10	_	_	5		Эк КР	180	_	36	_	36		10 63	35	5	4	23	6
17	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка веб-сервисов									_			Эк КР	180	82	36	\sqcup	36	10	_	35	5		Эк КР	180	82	36	_	36		10 63	35	5	4	70	6
18	Б1.В.ДВ.02.03	Адаптивные информационные технологии							\perp	_				3a	180	44	18	Ш	18	8	136		5		3a	180	44	18		18		8 136	<u> </u>	5	4	89	6
19	62.B.01(Y)	Учебная практика. Научно- исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	За	36	24			16	8	12		1		3aO	36	26			18	8	10		1		3a 3aO	72	50			34		16 22		2		70	3456
20	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		36	34]	34		2					38	36			36		2					74	70			70		4	\Box			21	1234567
ФО	мы контроля						3	Эк(5) За(3)									Эк(5) 3a 3a	O(2) KP										Эк(1	0) 3a((4) 3aO(2) K	.Р				
ПР	ктики	(План)																																			
го	УДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестация (План)																																			
KA	ІИКУЛЫ												2											7											9		

каникулы

КУР	4 Учебный план	бакалавриата '02.03.03-25-1234_1к.ріх', код на	правлени	ия 02.03	.03, год	ц начал	па подп	отовки	2025																													
							C	Семест	p 7									Ce	местр	8										Итого за	курс							
					1	Ак	адемич	еских	часов								Акад	емиче	ских ч	асов								F	Академ	ических	часов	3			3.e.	1		
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	онс К	ОСР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	ек Л	аб Г	1р Ко	нс КО	СР	Контр оль	.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Онс	ко	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ит) ГО (с факультатиі	вами)		1034							1	28			1224								34			2258									62		<u> </u>	
ит	ОГО по ОП (без фа	культативов)		962								26	20		1224							3	34	22		2186	1							- 1	60	42		
		ОП, факультативы (в период ТО)		55.4											57.6											56.5												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		32																						16										1		
	БНАЯ НАГРУЗКА, ад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23											26											24.5										1		
(Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.6											29.2											27.9										1		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.5																						0.8							—		!	<u></u>		
ди	сциплины (мо	дули)		926	466	150	178	66	7	2 364	96	25	TO: 15 9: 3		576	292 8	30 1	20 6	60	32	284	1	16	TO: 10 3:		1502	758	230	298	126		104	648	96	41	TO: 25 9: 3		
1	Б1.О.32	Экономика	3a	72	52	30		14	8	3 20		2													3a	72	52	30		14		8	20		2		23	7
2	Б1.О.33	Физика												3aO	144	68 4	10	2	20	8	76		4		3aO	144	68	40		20		8	76		4	1	7	8
3	51.B.09	Компьютерная графика	Эк	180	70	30	30		_	0 84	26	5													Эк	180	70	30	30				84	26	5	1	23	7
4	51.B.10	Параллельное программирование	3aO	144	68	30	30		8	3 76		4													3aO	144	68	30	30			8	76		4	1	70	7
5	51.B.11	Администрирование информационных систем	Эк	144	70	30	30		1	0 39	35	4													Эк	144	70	30	30			10	39	35	4		70	7
6	51.B.12	Рекурсивно-логическое программирование	3aO	144	68	30	30		8	3 76		4													3aO	144	68	30	30			8	76		4		70	7
7	Б1.В.13	Системы искусственного интеллекта												3aO	144		_	10		8	56		4		3aO	144	88	40	-			-	56		4	1	70	8
8	Б1.В.14	Системы реального времени												3aO	144	68	_	0 2	-	8	76	_	4		3aO	144	68		40			-	76		4	1	70	8
9	61.B.15	Компьютерное моделирование												3a	144	68	4	0 2	20	8	76		4		3a	144	68		40	20		_	76		4	1	16	8
-	Б1.В.ДВ.03.01	Геоинформационные системы	Эк КР	144	70		30			0 39		4													Эк КР	144	70						_	35	4	1	70	7
11	Б1.В.ДВ.03.02	Облачные технологии для малого бизнеса	Эк КР	144	70		30	30	1	0 39	35	4										_			Эк КР	144	70		30	30		10	39	35	4	1	23	7
\vdash	ФТД.01	Анализ и обработка данных при разработке цифровых продуктов	3a	36	22		14			3 14		1													3a	36	22		14			-	14		1		23	7
13	ФТД.02	ІТ-менеджмент	3a	36	22		14		8	3 14		1				\perp						_			3a	36	22		14		_	8	14		1	1	23	7
14	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	3a	26	24			22	2																3a	26	24			22			2				21	1234567
ФС	РМЫ КОНТРОЛЯ						Эк(3) 3	3a(4) 3a	aO(2) K	P								3a	3aO(3)										Эк(3) 3a((5) 3aO(5) KP					
ПР	АКТИКИ	(План)		108	80				72 8	3 28		3	2		432	304			28	38 16	128	1	12	8		540	384				360	24	156		15	10		
	52.B.03(Π)	Производственная практика. Научно- исследовательская работа	3aO	108	80				72 8	3 28		3	2												3aO	108	80				72	8	28		3	2		
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно- технологическая) практика												3aO	216	152			14	14 8	64		6	4	3aO	216	152				144	8	64		6	4		
L	Б2.О.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика												3aO	216	152			14	14 8	64		6	4	3aO	216	152				144	8	64		6	4		
го	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ! (План)													216	16			1	6	200		6	4		216	16				16		200		6	4		
	53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												КΠ	216	16			1	6	200		6	4	КΠ	216	16				16		200		6	4		

6 4/6

8 4/6

СВОДНЫЕ Д	ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '02.03.03-25-1	234_1к.р	lx', код н	аправлен	ия 02.03	3.03, год і	начала подгот	овки 202	!5										
					Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	з.е. Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				188	294	242	60	29	31	60	28	32	60	29	31	62	28	34
	Итого по ОП (без факультативов)				186	292	240	60	29	31	60	28	32	60	29	31	60	26	34
Б1	Дисциплины (модули)	66%	34%	16.6%	160	212	212	60	29	31	55	27	28	58	28	30	39	23	16
Б1.О	Обязательная часть				52	160	140	56	29	27	52	27	25	26	13	13	6	2	4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	160	72	4		4	3		3	32	15	17	33	21	12
Б2	Практика	27%	73%	0%	20	71	22				5	1	4	2	1	1	15	3	12
Б2.О	Обязательная часть				2	30	6										6		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	20	16				5	1	4	2	1	1	9	3	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2	2										2	2	
элк	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%															
	No. 5 con a constant (superior land)	ОП, фак	ультатив	ы (в пери	10д ТО)		55.8	-	56.4	56.4	-	56.3	56.4	-	54.3	54.4	-	55.4	57.6
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	ы (в пери	10д экз.	сессий)	44.2	-	46.7	39.5	-	40.7	52.8	-	52.4	43.8	-	32	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без з	элект. ди	сциплин і	по физ.к		32.2	-	34.5	35.8	-	34.9	33.7	-	29.7	31.2	-	26.6	29.2
	контактная расота в период то (акад.час/нед)	элективн	ные дисц	иплины п	ю физ.к.		3.3	-	3.1	3	-	4	4.2	-	6.6	2	-	1.6	
		Блок Б1					4094	-	586	644	<u> </u>	568	514	-	558	534	-	398	292
			сле по эл	пект. дисі	<u>ц. по ф.</u> н	ί.	412	-	52	54	<u> </u>	68	66	-	112	36	-	24	
	()	Блок Б2					562	-			-	24	104	-	24	26	-	80	304
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б3 Блок ФТ	п				16 44				-			-				44	16
							334	 	52	54	<u> </u>	68	66	-	34	36	_	24	
				окам			5050	-	638	698	-	660	684	-	616	596	-	546	612
		ЭКЗАМ	ЕН (Эк)					8	4	4	9	4	5	10	5	5	3	3	
		ЗАЧЕТ	(3a)					9	5	4	10	7	3	4	3	1	3	2	1
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ	С ОЦЕНК	ЮЙ (ЗаО))			2		2	4		4	2		2	8	3	5
		ВКР (КІ	⊓)														1		1
		КУРСОІ	вая рабо	OTA (KP)										1		1	1	1	
	Процент занятий от аудиторных (%)		41.16%																
	Объём обязательной части от общего объёма прог	Блок ЭЛК Итого по всем блокам																	
	Объём конт. работы от общего объёма времени на	реализа	цию дись	циплин (м	юдулей)	(%)	55.49%												