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

Прорежторно учестой расот

УТВЕРЖДАЮ

2025 z.

по программе бакалавриата

01.03.02

Направление 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль

Системы искусственного интеллекта

Кафедра:

Информационных технологий

Факультет:

**ТИМИ** 

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	No. 0 40.04.0040
Срок получения образования: 4г	Соразовательный станоарт (ФГОС)	№ 9 от 10.01.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	связь, информационные и коммуникационные технологии
	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Типы задач профессиональной деятельности проектный научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМ

А. Матвеев

Директор ИМИТ

М. В. Фалалеев

## Календарный учебный график

Mec	Г	Сен	пябр	06	Τ,	,	Oktrs	бре		7		Host	брь		-	Дека	брь		+	я	неар	ь	Ţ	Фе	epa	ль	,		Maj	рт		y,	An	рель				Mai	ă			Ию	нь		2	V	ficins		7		Aer	уст	
557	1.7				27 - 78	57	6- 12	13 - 19	20 - 26	27.	3.9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 . 14	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	-92	2.8	9- 15	16 - 22	23.	2-8	9- 15	16 - 22	23 - 29	30	6- 12	13 - 19	20 - 26	27.	4- 30	11 - 17	18 - 24	25 - 33	1.7	8 34	15 - 23	22 - 28	29 -	6- 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	3.9	10 - 16	17 - 23	24 - 33
Нед	1	2	3	4	1	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	34 3	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1		Γ	Τ			Τ													×		3	Ð	K	К											$\Box$								3	w	w	3	K	K	K	K	K	K	K
11	,	•	•	,	ľ	y	ľ	ľ			9	,	9	9	9	,	9	9	9 ×	3	3	9	K	K	,		,	,	•				'	_	,	_				•	У	У	3	w	Э	3	K	K	K	K	K	K	K
Ш	9	,	,	,	,	y	,	1	_		9	,	9	9	5	,	9	,	m×	3	Э	3	к	К	,		9	9	,			•	,	′ ′	,					1			3	Э	э	3	K	K	K	K	K	K	K
IV																	п	п	9 ×	* 9	э	9	к	к									п	п	п	п	п	п	Пд	Пд	Пд		ПА Д Д	д	Д	д	Д К	к	к	к	K	к	к

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сен. 1	Сем. 2	Boero	Сем. 3	Сем. 4	Boero	Cen. 5	Сем. 6	Boero	Сем. 7	Сем. 8	Boero	итого
g	Теоретическое обучение и практики	17	18	35	17	16	33	17	18	35	15	8	23	126
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	6	8	8
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	лее 39 н	tg.	<b>6</b> 0.	пее 39 н	tg.	60.	пее 39 н	tg.	60	лее 39 н	ед.	
Ито	го	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Сту	дентов													
Груг	nn													

КУРО	1 Учебный план	бакалавриата '01.03.02-25-1234_1к_sii.plx', код	ц направл	ения 01.	.03.02, г	год нача	ла подг	отовки	2025																													
							Ce	еместр	1									-	Семес	тр 2									И	1того за	а курс							
						Ака	демиче	еских ч	асов								A	кадеми	ически)	х часов								Aı	кадеми	ческих	х часов				3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб Г	Пр Ко	онс Ко	О СР	Контр	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс КО	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ко	CP K	Контр оль	Bcero	Недель	Каф. Сег	местр
ито	ГО (с факультати	вами)		1098							_	29	20		1172								31	22		2270									60	42		
ито	ГО по ОП (без фа	акультативов)	1	1098	1							29	20		1172	1							31	22		2270	1								60	42		
		ОП, факультативы (в период ТО)		56.4											56.4											56.4												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		46.7											39.5											43.1												
	5НАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.9											30.9											31.9												
(ak	д.час/пед/	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	36.3	1										36.3	1										36.3	1											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3											3											3												
ди	сциплины (мо	одули)		1098	668	234	68 3	06	2 5	8 290	140	29	TO: 17 3: 3		1172	706	178	162	270	96	308	158	31	TO: 18 3: 4		2270	1374	412	230	576	2	154	598	298	60	TO: 35 9: 7		
1	Б1.О.04	Русский язык и культура речи							$\neg$					3a	72	44	18		18	8	28		2		3a	72	44	18		18		8	28		2	$\neg$	51	2
2	61.O.05	Иностранный язык												3a	72	44			36	8	28		2		3a	72	44			36		8	28		2		126 2	234
3	Б1.О.06	История России	За	72	68	34	3	34		4		2		3aO	72	62	36		18	8	10		2		3a 3aO	144	130	70		52		8	14		4		1	12
4	Б1.O.08	Физическая культура и спорт		36	16	16				20		1		3a	36	24	16			8	12		1		3a	72	40	32				8	32		2		21	12
5	Б1.O.09	Безопасность жизнедеятельности	За	72	54	30	1	16	8	18		2	1												3a	72	54	30		16		8	18		2		108	1
6	Б1.О.11	Математический анализ	Эк	180	112	34	E	68	10	33	35	5		Эк	216	118	36		72	10	63	35	6		Эк(2)	396	230	70		140		20	96	70	11		15 1	123
7	Б1.О.12	Алгебра	Эк	180	112	34	(	68	10	33	35	5		Эк	144	82	36		36	10	18	44	4		Эк(2)	324	194	70		104		20	51	79	9		16	12
8	Б1.О.13	Геометрия	Эк	144	78	34	3	34	10	31	35	4													Эк	144	78	34		34		10	31	35	4		86	1
9	Б1.О.25	Информатика и программирование	Эк	180	78	34	34		10	67	35	5		Эк	108	64	18	36		10	9	35	3		Эк(2)	288	142	52	70			20	76	70	8		70	12
10	Б1.O.26	Пакеты компьютерной математики	3a	108	42		34		8	66		3													3a	108	42		34			8	66		3		86	1
11	Б1.О.27	Интернет-программирование												Эк	144	46		36		10	54	44	4		Эк	144	46		36			10	54	44	4		70	2
12	Б1.О.29	Вычислительные системы и компьютерные сети												3a	108	80	18	54		8	28		3		3a	108	80	18	54			8	28		3		23	2
13	<b>51.0.33</b>	Программные средства защиты информации												3a	72	44		36		8	28		2		3a	72	44		36			8	28		2		70	2
14	Б1.O.35	Основы российской государственности	3a	72	56	18	3	36	2	16		2	1												3a	72	56	18		36	2		16		2		1	1
15	Б1.В.ДВ.01.01	Олимпиадные задачи по программированию												3a	72	44			36	8	28		2		3a	72	44			36		8	28		2		23	2
16	Б1.В.ДВ.01.02	Архитектура ЭВМ											1	3a	72	44			36	8	28		2		3a	72	44			36		8	28		2		70	2
17	Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивные информационные технологии												3a	72	44	18		18	8	28		2		3a	72	44	18		18		8	28		2		89	2
18	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	54	52		5	50	2	2					56	54			54		2				3a	110	106			104		2	4				21 123	34567
ФО	мы контроля	1					Эк	(4) 3a(	5)									Эк	(4) 3a(	(6) 3aO										3	Эк(8) За	a(11) 3	aO					
ПР	ктики	(План)																																				
го	<b>УДАРСТВЕННА</b> Я	<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)																																				
KA	икулы												2											7												9		

КУРС	2 Учебный план	бакалавриата '01.03.02-25-1234_1к_sii.plx', код	ц направле	ения 01.	03.02,	год нач	ала подгото	овки 2025	5																												
							Семе	естр 3										С	емест	o 4									И	того за	курс						
						Aĸ	адемическ	их часов									Ак	адемич	неских	часов								Α	кадеми	ческих	часов			3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	Конс	ко		онтр оль	з.е. Нед	дель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс КС	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ко ср	Контр	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
итс	ГО (с факультати	вами)		1078							- 1	28			1220								32	22		2298						-		60	42		
итс	ГО по ОП (без фа	культативов)		1078								28	20		1220								32	22		2298								60	42		
		ОП, факультативы (в период ТО)		56.8											56.4											56.6											
MIE	CHACI HAEDVOKA	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		38											52.5											45.3											
	5НАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.7											28											28.9											
(		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34.8											33.8											34.3											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4									_		4											4											
ди	циплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1078	658	218	34 320		86 3	306 1	114		: 17 : 3		1112	606	192	76	244	94	296	210	29	TO: 16 9: 4		2190	1264	410	110	564	1	180 602	324	57	TO: 33 9: 7		
1	Б1.0.01	Основы научно-исследовательской деятельности											$\neg$	3a	72	40	16		16	8	32		2		За	72	40	16		16		8 32		2		15	4
2	Б1.O.02	Управление проектами						+					ı	3a	72	24	16	$\neg$		8	48		2		3a	72	24	16			-	8 48		2	1	72	4
3	Б1.О.03	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	3a	72	40	16	16		8 :	32	_	2	- 1												3a	72	40	16		16		8 32		2		73	3
4	Б1.O.05	Иностранный язык	3a	72	42		34		8 ;	30		2	ı	Эк	72	42			32	10	) 4	26	2		Эк За	144	84			66		18 34	26	4	1	126	234
5	Б1.O.07	Философия	3a	72	40	16	16	-	_	32	_	2	- I						-			T			3a	72	40	16		16	-	8 32		2	1	2	3
6	Б1.О.10	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	3a	72	24	16				48	_	2	ı												3a	72	24	16			_	8 48		2		72	3
7	51.0.11	Математический анализ	Эк	144	112	34	68		10	6	26	4	ı												Эк	144	112	34		68		10 6	26	4	1	15	123
8	Б1.О.14	Дифференциальные уравнения	Эк	144	78	34	34				_	4	ı	Эк	144	74	32		32	10	26	44	4		Эк(2)	288	152	_		66	_	20 48	88	8	1	15	34
9	Б1.О.15	Комплексный анализ											- 1	Эк	144	74	32	-	32	10	_	_	4		Эк	144	74	_		32	_	10 35	35	4	1	15	4
10	Б1.О.16	Численные методы	3aO	144	76	34	34		8 (	68		4	Ī	Эк	144	86	32	12	32	10	23	35	4		Эк ЗаО	288	162	66	12	66		18 91	35	8	1	16	34
11	Б1.О.17	Методы оптимизации	3aO	108	76	34	34		8 ;	32		3	- [	Эк	144	74	32		32	10	35	35	4		Эк ЗаО	252	150	66		66		18 67	35	7	1	16	34
12	Б1.В.01	Введение в разработку систем искусственного интеллекта												Эк	144	74	32	32		10	35	35	4		Эк	144	74	32	32			10 35	35	4		15	4
13	Б1.B.02	Операционные системы	Эк	144	78	34	34		10 2	22	44	4													Эк	144	78	34	34			10 22	44	4		70	3
14	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии программирования												3aO KP	72	40		32		8	32		2		3aO KP	72	40		32			8 32		2		15	4
15	Б1.В.ДВ.02.02	Языки и системы программирования												3aO KP	72	40		32		8	32		2		3aO KP	72	40		32			8 32		2	4	15	4
16	Б1.В.ДВ.02.03	Психология личности и профессиональное самоопределение												ЗаО КР	72	40		32		8	32		2		3aO KP	72	40		32			8 32		2		121	4
17	Б2.B.01(У)	Учебная практика. Научно- исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3a	36	24		16		8	12		1		3aO	36	12			4	8	24		1		3a 3aO	72	36			20		16 36		2		15	3456
18	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		70	68		68			2			[	3a	68	66			64	2	2				3a	138	134			132		2 4				21	1234567
ФО	мы контроля						Эк(3) За(	(5) 3aO(2)	)									Эк(6) З	Ba(3) 3a	O(2) KP										Эк(9	9) 3a(8)	3aO(4) KI	,				
ПРА	ктики	(План)													108	80				72 8	28		3	2		108	80				72	8 28		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				72	8 28		3	2		
гос	<b>УДАРСТВЕННАЯ</b>	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
KAI	икулы												2											7											9		

КУРС	3 Учебный план	бакалавриата '01.03.02-25-1234_1к_sii.plx', код	направле	ения 01.	03.02, г	од нач	ала поді	готовки 2	2025																												
							C	еместр 5										Cer	иестр 6										Ит	гого за курс							
						Aĸ	адемич	еских час	СОВ								Ак	адемиче	ских ча	сов								Акад	демич	неских часов	3			з.е.	_		
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр Кон	нс КО	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб Г	Ір Ког	нс КО	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Л	Іаб	Пр Конс	ко	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
итс	ГО (с факультати	вами)		1080								29			1154			'					31			2234				<u> </u>				60			
итс	ГО по ОП (без фа	культативов)		1080	1							29	20		1154	İ							31	22		2234	1							60	42		
		ОП, факультативы (в период ТО)		55.8											54.4											55.1											
\	THA CHAPDYOUA	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		44											43.8											43.9											
	5НАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.9											27											27											
(	A,,	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31											31.6											31.3											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2											2											2											
ди	сциплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1080	560	220	102 1	168	70	388	132	29	TO: 17 3: 3		1154	604	144	198 1	30	82	375	175	31	TO: 18 3: 4		2234	1164	364 3	00 3	348	152	763	307	60	TO: 35 3: 7		
1	Б1.О.18	Дискретная математика	3aO	108	76	34		34	8	32		3													3aO	108	76	34		34	8	32		3		86	5
2	Б1.O.19	Методы оптимального управления												Эк	144	82	36	3	6	10	27	35	4		Эк	144	82	36		36	10	27	35	4		16	6
3	Б1.О.20	Математическая логика	3aO	108	76	34	_	34	_	32		3													3aO	108	76	34		34	8	32		3	1	86	5
4	Б1.О.21	Функциональный анализ	3aO	108	58	34		16	8	50		3													3aO	108	58	34		16	8	50		3	4	15	5
5	Б1.О.23	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	180	78	34		34	10	58	44	5													Эк	180	78	34		34	10	58	44	5		86	5
6	Б1.О.24	Эконометрика												3aO	108	80	36	18 1	8	8	28		3		3aO	108	80	36	18	18	8	28		3	4	86	6
7	<b>51.0.28</b>	Базы данных и системы управления базами данных												Эк	144	64	18	36		10	45	35	4		Эк	144	64	18 3	36		10	45	35	4		70	6
8	Б1.О.30	Проектирование информационных систем												3aO	144	44		36		8	100		4		3aO	144	44	;	36		8	100		4		15	6
9	51.B.03	Программные средства разработки систем искусственного интеллекта												3aO	108	80	36	3	6	8	28		3		3aO	108	80	36		36	8	28		3		16	6
10	51.B.04	Логический вывод в системах искусственного интеллекта	Эк	180	78	34	34		10	58	44	5													Эк	180	78	34 3	34		10	58	44	5		16	5
11	51.B.05	Основы промышленной разработки программного обеспечения												Эк	144	64	18	3	6	10	45	35	4		Эк	144	64	18		36	10	45	35	4		15	6
12	Б1.B.06	Параллельное программирование	Эк	180	60	16	34		10	76	44	5													Эк	180	60	16 3	34		10	76	44	5	4	23	5
13	51.B.07	Машинное обучение	3aO KP	144	76	34	34		8	68		4		Эк	144	82		72		10		35	4		Эк ЗаО КР	288	158	34 1	06		18	95	35	8		15	56
14	Б1.B.08	Цифровая обработка изображений												Эк КР	144	46		36		10	63	35	4		Эк КР	144	46	:	36		10	63	35	4	4	16	6
15	52.B.01(Y)	Учебная практика. Научно- исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3a	36	24			16	8	12		1		3aO	36	26		1	8	8	10		1		3a 3aO	72	50			34	16	22		2		15	3456
	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		36	34			34		2					38	36			6		2					74	70			70		4				21	1234567
	РМЫ КОНТРОЛЯ						Эк(3)	3a 3aO(4	) KP									Эк(5)	3aO(4)	KP										Эк(8) За	3aO(8)	KP(2)					
ПР	ктики	(План)																							<u> </u>											<u>Щ</u>	
гос	<b>УДАРСТВЕННАЯ</b>	итоговая аттестация (План)																																			
KAI	икулы												2											7											9		

КУР	4 Учебный план (	бакалавриата '01.03.02-25-1234_1к_sii.plx', код	д направл	ения 01	.03.02,	год нач	ала под	цготовкі	и 2025																											
								местр 7											местр (						,				гого за							
						Ака	демиче	ских ча	сов								Акад	демиче	ских ча	асов							Ака	адемич	еских	часов	_		3.e.	ı '		
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб Г	Пр Кон	нс КО	СР	Контр оль	3.e. I	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек .	Лаб Г	1р Ко	нс КО	СР	Контр оль	Неделі	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс КО	СР	Контр	Bcero	Недель	Каф. Семес	стр
ит	) ГО (с факультатив	вами)		1070								29	20		1188							33	22		2258								62	42		
ит	ГО по ОП (без фак	сультативов)	1	1070								29	20		1116							31	22		2186								60	42		
		ОП, факультативы (в период ТО)		56											54										55											
vui	БНАЯ НАГРУЗКА.	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		41																					20.5									1		
	д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26											24										25									1		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.2											27										28.6									1		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.5									TO: 15						_				TO: 0	-	0.8									TO: 22		
ди	сциплины (мод	дули)		962	476	120	240 5	52	64	363	123	26	TO: 15 Э: 3		432	284	128	96 3	32	28	148	12	TO: 8 Э:		1394	760	248			92	511	123	38	TO: 23 Э: 3		
1	51.0.22	Уравнения математической физики	Эк	144	70	30	3	30	10	39	35	4												Эк	144	70	30		30	10	39	35	4	,	15 7	
2	Б1.0.31	Программирование для мобильных платформ	3aO	108	38		30		8	70		3									T			3aO	108	38	T	30		8	70		3	ı '	23 7	
3	Б1.O.32	Программирование на платформе 1С	3aO	108	38		30		8	70		3											i	3aO	108	38		30		8	70		3	l '	23 7	
4	51.0.34	Основы информационной безопасности	3a	108	68	30	30		8	40		3											1	3a	108	68	30	30	$\neg$	8	40		3	l '	70 7	
5	51.B.09	Обработка сигналов	3aO	144	68	30	30		8	76		4											1	3aO	144	68	30	30		8	76		4	ı '	86 7	
6	51.B.10	Искусственные нейронные сети	Эк КР	144	70		60		10	30	44	4												Эк КР	144	70		60		10	30	44	4	. '	15 7	
7	Б1.В.11	Интеллектуальные методы анализа данных	Эк	180	100	30	60		10	36	44	5												Эк	180	100	30	60		10	36	44	5		15 7	
8	51.B.12	Введение в автономные интеллектуальные системы												3a	108	72	32	3	32	8	36	3		3a	108	72	32		32	8	36		3		15 8	
	Б1.В.13	Современные архитектуры глубоких искусственных нейронных сетей												3aO	108	72		32		8	36	3		3aO	108	72	32	32			36		3		15 8	
10	51.B.14	Обработка больших объемов данных							$\perp$					3aO	144	72	-	32		8	_	4	1	3aO	144	72	-	32	_		72		4	ı '	70 8	
11	ФТД.01	ІТ-менеджмент												3a	36	34	16	16		2	2	1		3a	36	34	16	16	_	2	2		1	, '	23 8	
12	ФТД.02	Анализ и обрабока данных при разработке цифровых продуктов					_		Ш					3a	36	34	16	16	$\perp$	2	2	1		3a	36	34	16	16		2	2		1		70 8	
13	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	3a	26	24		2	22	2	2														3a	26	24			22		2				21 12345	567
ФО	рмы контроля					3	Эк(3) За	(2) 3aO	(3) KP									3a(3	3) 3aO(	2)									Эк(	3) 3a(5) 3	BaO(5) k	(P				
ПР	ктики	(План)		108	80			72	8	28		3	2		540	376			36	0 16	164	15	10		648	456				432 24	192		18	12		_
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно- исследовательская работа	3aO	108	80			72	8	28		3	2											3aO	108	80				72 8	28		3	2		
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно- технологическая) практика												3aO	324	224			21	.6 8	100	9	6	3aO	324	224				216 8	100		9	6		
	52.0.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика												3aO	216	152			14	4 8	64	6	4	3aO	216	152				144 8	64		6	4		
го	УДАРСТВЕННАЯ	<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ!</b> (План)													216	16			16	6	200	6	4		216	16				16	200		6	4		_
	БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												ВКР	216	16			16	5	200	6	4	ВКР	216	16				16	200		6	4		
КА	никулы												2										6 4/6											8 4/6		_

СВОДНЫЕ Д	АННЫЕ Учебный план бакалавриата '01.03.02-25-1	.234_1ĸ_s	sii.plx', ко	д направ	ления 0	1.03.02, г	од начала под	готовки :	2025										
					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)				183	247	242	60	29	31	60	28	32	60	29	31	62	29	33
	Итого по ОП (без факультативов)				183	245	240	60	29	31	60	28	32	60	29	31	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	69%	31%	6.2%	165	209	209	60	29	31	55	27	28	58	28	30	36	26	10
Б1.О	Обязательная часть				140	145	145	58	29	29	45	23	22	29	14	15	13	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				62	65	64	2		2	10	4	6	29	14	15	23	13	10
Б2	Практика	24%	76%	0%	15	30	25				5	1	4	2	1	1	18	3	15
Б2.О	Обязательная часть				6	6	6										6		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				19	19	19				5	1	4	2	1	1	12	3	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	6	6										6		6
ФТД	Факультативы					2	2										2		2
ЭЛК	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%															
		ОП, фак	ультатив	вы (в пери	иод ТО)	•	55.9	-	56.4	56.4	-	56.8	56.4	-	55.8	54.4	-	56	54
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	вы (в пери	иод экз.	сессий)	43.9	-	46.7	39.5	-	38	52.5	-	44	43.8	-	41	
		в период	д гос. экз	ваменов				-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без з	элект. ди	сциплин і	по физ.н	ζ.	33.1	-	36.3	36.3	-	34.8	33.8	-	31	31.6	-	30.2	27
	топтактная расота в перяод то (акад. насупеду			иплины п	10 физ.к	•	2.7	-	3.1	3	-	4	4.2	-	2	2	-	1.6	
		Блок Б1					4074	-	616	652	<u> </u>	566	528	-	502	542	-	452	216
		в том чи Блок Б2		лект. дисі	ц. по ф.і	ζ.	334 622	-	52	54	-	68 24	66 92	-	34 24	36 26	-	24 80	376
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ					16	_			_	24	92	-	24	20	_	80	16
	Суннарная контактная расота (акад. час)	Блок ФТ					68	-			<del>  -</del>			-			_		68
		Блок ЭЛ					334	-	52	54	l -	68	66	-	34	36	-	24	
		Итого по	о всем бл	юкам			5114	-	668	706	-	658	686	-	560	604	-	556	676
		ЭКЗАМ	ЕН (Эк)					8	4	4	9	3	6	8	3	5	3	3	
		ЗАЧЕТ	(3a)					11	5	6	8	5	3	1	1		3	2	1
	Обязательные формы контроля			(ОЙ (ЗаО)	)			1		1	5	2	3	8	4	4	8	4	4
		BKP (B															1		1
		КУРСО	ВАЯ РАЬС	OTA (KP)							1		1	2	1	1	1	1	
	Процент занятий от аудиторных (%)  лекционных						39.65%												
	Объём обязательной части от общего объёма прог		62.9%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на	реализа	цию дисі	циплин (м	иодулей)	(%)	56%												