МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 23.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23 мая 2023 г

EFO OUP

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Родионова З.В.

09.03.03

Прикладная информатика Редакция 2023 года

Профиль: Прикладная информатика и бизнес-анализ

Кафедра: Прикладной информатики Факультет: Государственного сектора

Квалификация: Бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)2020
Форма обучения: Очная форма	<i>Образовательный стандарт (ФГОС)</i> № 922 от 19.09.2017
Слок получения образования: 4 э	

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК

Зав. кафедрой

Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
производственно-технологический		make.
проектный	Начальник учебного отдела	//////////////////////////////////////
	Декан факультета	/ Макарцев А.А./
	Зав. кафедрой	/ Терещенко С.Н./

Календарный учебный график

Mec		ентя	брь		2	Oı	ктяб	рь	T_		Н	оябр	ь		Дек	абрь		4	Яні	зарь	T,	, ,	Февра	аль	1		Ма	рт		2	Апре.	ПЬ	8		Ма	й			Июнь	,	2		Июл	ΙЬ			Авг	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - [6 - 12	13 - 19	20 - 26	2 - 72		10 - 16		1	1-7	8 - 14	15 - 21	$\overline{}$. —	5 - 11	12 - 18	- 2 2		9 - 15	16 - 22	23 - 3	2 - 8	9 - 15	16 - 22	$\overline{}$	- @	6 - 12	20 - 26	1	4 - 10	11 - 17		25 - 31	1-7	8 - 14		29 -		13 - 19	1 1	1 1	3 - 9	10 - 16		24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10) 11	1 12	2 13	14	15	16 1	.7 1	.8 1	19 2	20 2	1 22	2 2:	3 24	25	26	27	28	29	30 3	31	32 33	34	35	36	37	38				2 43	3 44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								* :	* * * 9	э :	Э Э Э К К				*								*	*				Э Э Э	9 9 9 9 9 *	Э Э Э У У	у	у у у у К К	к	К	К	К	К	К	К
II										*								Κ * :	* * * * 9	э :)))) K				*								*	*			-	Э Э	Э 3 Э 3 Э 3 Э Г * Г		п	п	П П П К К	к	К	к	К	К	К
III										*								Κ * *	* * * 9	Э :	Э Э Э К К				*								*	*				Э Э Э	9 3 9 3 9 3 9 7 * F		п	п	П П П К К	K	К	к	К	К	К
IV										*								Κ : * :	* * * 9	э :	9 9 9 K				*						Э Э Э Э	Э П П П	П П П *		П	ППДДД	Д	Д		цД	ДДДКК	К	К	к	К	к	К	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		14=0=0
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Итого
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	10	27	129
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	3	2	5	3	1	4	20
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					4	4		4	4		4	4	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	5 дн	53 дн	58 дн	5 дн	46 дн	51 дн	5 дн	46 дн	51 дн	5 дн	60 дн	65 дн	225 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	48 дн
Про	Продолжительность		211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	212 дн	366 дн	
Вис	Високосный год		-			-			-			+		

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 ПИ 2020 ред2023 о.ріх', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика и бизнес-анализ, год начала подготовки 2020
 Экза мен зачет оц.
 кл Рефе рат нюе
 Факт эное ные
 По ньое плану раб.
 СР Конт злект Пр. роль часы подгот
3.e. | Dex | Tu6 | Tu9 | Tu6 | Tu6 | Tu6 | Tu6 | Tu6 | Tu6 | Tu9 | Tu6 | з.е. Лек Ла6 Пр CP Конт з.е. Лек Ла6 Пр CP Наименование Индекс Блок 1.Дисциплины (модули) Обязательная часть 114 114 4444 4444 2454 1558 432 108 29 195 136 264 341 108 28 178 68 332 390 108 28 119 170 238 441 108 26 153 187 170 386 108 68 68 108 4 34 4 4 144 144 68 40 36 3 34 34 40 3 34 34 40 34 40 36 51.0.01 Философия История (модуль) 9 9 324 324 244 80 108 История России 51 () () 2 () 2 3 3 108 108 68 40 3 34 34 40 Иностранный язык 3 12 10 10 360 360 153 171 36 51 57 3 51 57 4 51 57 36 2 2 72 72 34 38 51.0.04 Безопасность жизнедеятельности 2 2 72 72 68 4 2 8 60 4 Физическая культура и спорт 2 34 38 Пидерство и командное развитие 2 72 72 34 38 34 38 51.0.09 3 3 3 3 108 108 51 57 3 17 34 57 иншилы и метолы исследований и поиняти 72 51 21 61.0.10 4 3 3 108 108 51 57 34 57 Троектный менеджмент 2 2 72 72 51 21 61.0.14 12 8 8 288 288 136 80 72 4 34 34 40 36 4 34 34 40 36 3 34 40 61.0.15 Основы экономической теории 2 3 3 108 108 68 40 3 3 108 108 68 40 51.0.16 11112 18 18 648 648 306 234 108 10 51 102 34 101 72 4 17 34 57 36 4 68 (модуль) 2 72 72 34 38 ведение в специальность 61.0.17.02 1 3 3 108 108 51 21 36 3 17 34 3 17 34 21 36 21 36 61.0.17.03 Теория алгоритмов 3 108 108 51 21 36 51.0.17.04 Программирование 2 17 34 2 8 8 288 288 119 133 36 61.0.17.05 Практикум по информатике 1 2 2 72 72 51 21 2 3 3 108 108 51 21 36 Основы построения вычислительных систем 2 17 34 еория вероятностей и математическая гатистика 51 O 20 4 144 144 68 40 36 4 17 51 40 36 61.0.21 Геория систем и системный анализ 3 3 3 108 108 51 21 36 3 17 34 3 3 3 108 108 51 57 2 2 72 72 34 38 3 17 34 57 2 17 17 38 61.0.22 Операционные системы 4 3 3 7 7 252 252 102 114 36 68 40 36 Компьютерные сети и системы телекоммуникаций 61 O 26 3 108 108 51 57 17 34 57 3 108 Теоретические основы создания информационного общества 108 51 17 34 ономические информационные системы 68 340 340 340 8 60 68 68 68 61 O JB 01 культуре и спорту 68 340 340 340 340 340 340 60 60 61.О.ДВ.01.01 Общая физическая подготовка 23456 8 68 68 68 Б1.О.ДВ.01.02 Пегкая атлетика 68 61.О.ДВ.01.03 68 68 68 Атлетическая гимнастика Численные методы 5 4 4 144 144 51 57 36 4 17 34 57 36 61.B.02 Интернет-программирование Разработка программных приложений 5 180 180 68 76 36 Проектирование и разработка мобильных приложений 3 108 108 68 40 68 40 Компьютерные технологии в исследовании упераций 56 8 8 288 288 119 133 36 4 17 51 R 05 атематическое и имитационное 7 252 252 119 97 36 57 4 17 51 51.B.06 Троектирование информационных систем Информационная безопасность 61.B.09 6 3 3 108 108 68 40 3 17 51 Проектирование и разработка игровых риложений 8 68 40 108 51.B.10 (ранилища данных и интеллектуальные 67 6 6 216 216 102 78 36 51 51 B 12 Программная инженерия 67 6 6 216 216 102 78 36 57 3 17 34 ухгалтерский учет 51.B.13 7 3 3 108 108 51 21 36 3 17 51.B.14 Управление информационными ресурсами 7 3 3 108 108 51 21 36 3 17 34 8 2 2 72 72 40 32 61.B.15 Травовые основы прикладной информатики Сорпоративные информац назработка и управление 216 91 125 78 5 5 180 180 91 89 Типовые корпоративные решения Троектный практикум 51 R 18 7 6 6 216 216 91 89 36 2 17 34 40 68 61 R 19 8 2 2 72 72 50 22 20 30 7 3 3 108 108 51 21 36 61.B.20 ифровая трансформация 7 2 2 72 72 51 21 61.В.ДВ.01 2 17 34 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 1.В.ДВ.01.01 7 2 2 72 72 51 21 2 17 34 2 72 61 B //B 01 02 72 51 21 2 17 ехнологии пеинжинипинга бизнес-плоцессо 61.В.ДВ.02 7 2 2 72 72 51 21 2 17 34 21 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 61.В.ДВ.02.01 7 2 2 72 72 51 21 2 17 34 Б1.В.ДВ.02.02 2 72 72 51 21 2 17 34 8 2 2 72 72 50 22 61.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.З 8 2 20 30 22 8 2 2 72 72 50 22 8 2 2 72 72 50 22 61.В.ДВ.03.01 Архитектура информационных систем 8 2 20 30 нистрирование баз данных Блок 2.Практика 21 21 756 756 8 748 214 Обязательная часть 15 15 540 540 6 534 534 214 52.0.01(Y) Ознакомительная практика 3 3 108 108 2 106 106 3 2 106 6 6 216 216 2 214 214 Б2.O.02(Π) Научно-исследовательская работа 4 214 6 2 Технологическая (проектно-технологиче практика .O.03(II) 6 6 216 216 2 214 214 Часть, формируемая участниками обра 6 6 216 216 2 214 214 6 2 214 Б2.В.01(П) Преддипломная практика 8 6 6 216 216 2 214 214 6 2 214 Блок 3.Государственная итоговая аттестация 9 9 324 324 270 54 9 270 54

1 17 17 2 1 17 17 2 2 17 17 38 1 1 17 17 2 2 17 17 38 1 1 17 17 2 2 17 34 21

270 54

Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 9 9 324 324 270 54

9 9 324 324 217 107

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_ПИ_2020_ред2023_о.рlx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика и бизнес-анализ, год начала подготовки 2020

						-					_					_		-							•									<u> </u>								_	_	-									-
	_		Формы пром.	DTT			3.e.			14	гого акад	uarne		L					Kypc 1									K	(ypc 2									Ку	oc 3									Кур	: 4				Закреп
			4-opnia riponi				3.0.				того илид	-10000				Ce	местр 1				Сем	естр 2				Семестр	3				Семестр 4	1				Семестр 5					Семестр	6				Семестр :	7			Cer	еместр 8		ленная
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет с оц. К	п Рефе	е ргр	Экспер	р фан	т Экспе	р По	Конт раб.	СР	Конт роль	Элект часы	Пр. подгот	з.е. Л	ек Лаб	Пр	CP	Конт роль з	ье. Ле	к Лаб	Пр	CP Ko	нт ль з.е.	Лек	Лаб	Πp CF	Конт	т ь з.е.	Лек	Лаб Пр	CP	Конт	3.e.	Лек Л	1аб Пр	CP	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб П	Tp CF	Конт	3.e.	Лек Л	la6 П	p CP	Конт роль	з.е. Л	Іек Лаб	6 Пр	CP	Конт роль Код
Часть, формиру	уемая участниками образовательных отн	юшени	ій			9	9	324	324	217	107				1 :	7	17	2						1	17		17 2		2	17	17	38	3	1	17	17	2		2	17	34	21							2		30	42	
	Аппаратные средства современных компьютеров		3		3	1	1	36	36	34	2													1	17		17 2																										3
ФТД.В.02	Программирование на С#		6		6	2	2	72	72	51	21																												2	17	34	21											3
ФТД.В.03	Методология прикладной информатики		5		5	1	1	36	36	34	2																							1	17	17	2																3
ФТД.В.04	Маркетинг		4			2	2	72	72	34	38																		2	17	17	38	1																				11
ФТД.В.05	Основы машинного обучения (продвинутый уровень)		8			2	2	72	72	30	42																																						2		30	42	3
ФТД.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1		1			1	1	36	36	34	2				1 1	.7	17	2																																			
ФТД.В.ДВ.01.01	Организация самостоятельной работы		1			1	1	36	36	34	2				1 :	.7	17	2																																			25
ФТД.В.ДВ.01.02	Речевое мастерство как фактор социализации		1			1	1	36	36	34	2				1	.7	17	2																																			23
ФТД.В.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи		1			1	1	36	36	34	2				1 :	.7	17	2																																			23

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03 ПИ 2020 ред2023 о.рlx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-8 ; ПК-9
51.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9
Б1.О.01	Философия	УК-5
Б1.О.02	История (модуль)	УК-5
Б1.О.02.01	История России	УК-5
Б1.О.02.02	Всеобщая история	УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.06	Бизнес-коммуникации	УК-4
Б1.О.07	Лидерство и командное развитие	УК-3; УК-6
Б1.О.08	Логика и критическое мышление	УК-1
Б1.О.09	Основы предпринимательства	УК-2; УК-9
Б1.О.10	Принципы и методы исследований и принятия решений	УК-1; УК-2
Б1.О.11	Проектный менеджмент	УК-2; УК-3
Б1.О.12	Основы работы с большими данными	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.13	Финансовая математика	УК-2; УК-9; ОПК-1
Б1.О.14	Математика	OПК-1
Б1.О.15	Основы экономической теории	УК-9; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.16	Правоведение	YK-2; YK-10; OΠK-4
Б1.О.17	Алгоритмизация и программирование (модуль)	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.17.01	Введение в специальность	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.17.02	Информатика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.17.03	Теория алгоритмов	ОПК-7
Б1.О.17.04	Программирование	ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.17.05	Практикум по информатике	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.18	Основы построения вычислительных систем	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.19	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.20	Теория вероятностей и математическая статистика	OПК-1
Б1.О.21	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-6; ОПК-9
Б1.О.22	Операционные системы	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.23	Менеджмент	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-9
Б1.О.24	Базы данных	OПК-2; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.25	Программирование дискретных структур	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.26	Компьютерные сети и системы телекоммуникаций	ОПК-3; ОПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03_ПИ_2020_ред2023_о.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.27	Теоретические основы создания информационного общества	УК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.28	Экономические информационные системы	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Легкая атлетика	УК-7
Б1.О.ДВ.01.03	Атлетическая гимнастика	УК-7
Б1.О.ДВ.01.04	Плавание	УК-7
I.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-7; ПК-8 ; ПК-9
Б1.В.01	Численные методы	ПК-2
Б1.В.02	Интернет-программирование	ПК-6
Б1.В.03	Разработка программных приложений	ПК-2; ПК-6; ПК-7
Б1.В.04	Проектирование и разработка мобильных приложений	ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.В.05	Компьютерные технологии в исследовании операций	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.06	Математическое и имитационное моделирование	ΠK-5
Б1.В.07	Проектирование информационных систем	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.08	Практикум по Web-разработке	ΠK-2; ΠK-6
Б1.В.09	Информационная безопасность	УК-8; ПК-9
Б1.В.10	Проектирование и разработка игровых приложений	ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.В.11	Хранилища данных и интеллектуальные информационные системы	ПК-2; ПК-6; ПК-8
Б1.В.12	Программная инженерия	ПК-2; ПК-3; ПК-9
Б1.В.13	Бухгалтерский учет	ΠK-1; ΠK-4
Б1.В.14	Управление информационными ресурсами	ПК-6; ПК-8
Б1.В.15	Правовые основы прикладной информатики	ПК-1; ПК-9
Б1.В.16	Корпоративные информационные системы: разработка и управление	ПК-6; ПК-7
Б1.В.17	Типовые корпоративные решения	ПК-6; ПК-7
Б1.В.18	Проектный практикум	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9
Б1.В.19	Управление информационными системами	ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.В.20	Цифровая трансформация	ΠK-10
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии управления проектами и бизнес- процессами	ПК-3; ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии реинжиниринга бизнес-процессов	ПК-3; ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Основы машинного обучения	ПК-2; ПК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03_ПИ_2020_ред2023_о.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.02	Геоинформационные системы и электронный документооборот	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Архитектура информационных систем	ПК-1; ПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Администрирование баз данных	ПК-1; ПК-4; ПК-9
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б2.O.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 ; ПК-9
52.B.01(Π)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 ; ПК-9
6 3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-7; ПК-8 ; ПК-9
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД.В.01	Аппаратные средства современных компьютеров	ПК-6
ФТД.В.02	Программирование на С#	ПК-6
ФТД.В.03	Методология прикладной информатики	ПК-5
ФТД.В.04	Маркетинг	ПК-1; ПК-4
ФТД.В.05	Основы машинного обучения (продвинутый уровень)	ПК-2
ФТД.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1	УК-6
ФТД.В.ДВ.01.01	Организация самостоятельной работы	УК-6
ФТД.В.ДВ.01.02	Речевое мастерство как фактор социализации	УК-4
ФТД.В.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи	УК-4

СВОДНЫЕ ДА	АННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.03_ПИ_	2020_ред	2023_o.p	lx', код н	аправления (9.03.03, год н	ачала по	дготовк	и 2020	П			П					
				Ит	ого			Курс 1			Курс 2			Курс 3	,		Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от	3	.e.	Всего	Сем 1	Сем. 2	Всего	Сем 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем б	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Du31 70	Bup. 70	Bap.)%	Не менее	Факт	Dec. o	CC/III I	OCI II Z	Dec. o	CCI II S	CCI II I	Dec. o	00.11.5	CCI II O	Deciro	CCI II 7	
	Итого (с факультативами)				191	249	61	30	31	63	29	34	63	28	35	62	31	31
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	29	31	60	28	32	60	27	33	60	31	29
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	6.2%	160	210	57	29	28	54	28	26	54	27	27	45	31	14
Б1.О	Обязательная часть					114	57	29	28	54	28	26				3	3	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					96							54	27	27	42	28	14
Б2	Практика	71%	29%	0%	20	21	3		3	6		6	6		6	6		6
Б2.О	Обязательная часть					15	3		3	6		6	6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6										6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	9	1	1		3	1	2	3	1	2	2		2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	9	1	1		3	1	2	3	1	2	2		2
		ОП, фак	ультатив	ы (в пери	юд ТО)	57.1	-	57.2	57	-	59.1	57	-	57	59.1	-	55.1	54
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу сессий)	ультатив	ы (в пери	юд экз.	43.2	-	36	36		36	54		36	54	-	60	36
		в период	д гос. экз	аменов			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без э	лект. дис	сциплин г	по физ.к.	29.3	-	35	30	-	27	26	-	25	28	-	35.4	26
		элективн	ные дисц	иплины п	о физ.к.	2.7	-		4	-	4	4	-	4	4	-		
		Блок Б1				4108	-	595	578	-	527	510	-	493	544	-	601	260
			сле по эл	ект. дись	ц. по ф.к.	340	-		68	-	68	68	-	68	68	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2				8	-		2	-		2	-		2	-		2
	-,	Блок Б3					-			-			-			-		
		Блок ФТ,				217	-	34	F00	-	34	34	-	34	51	-	CO1	30
		Итого по ЭКЗАМІ		окам		4333	-	629	580	-	561	546	-	527	597	-	601	292
		3A4ET					6 13	3 6	7	6	3 5	3	6 8	3	3	7 6	5 4	2
				ОЙ (ЗаО)			4	2	2	5	2	3	4	1	3	6	2	4
	Обязательные формы промежуточной аттестации			EKT (KП)						2	1	1	1	1	1	1		1
			АТ (Реф)				6	3	3	2		2						
					Я РАБОТА (РГ	P)	11	6	5	10	5	5	12	6	6	15	10	5
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ІНЫХ			28.96%												
	Объём обязательной части от общего объёма прогр	раммы (%	(b)			53.8%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на (%)	бъём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) %)																