МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Родионова З.В.

20 г.

На основе учебного плана,
одобренного Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 23.05.2023

ТИПОВОЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Прикладная информатика

Профиль: Информационные технологии для финансовых институтов
Кафедра: Финансового рынка и финансовых институтов
Факультет: Корпоративной экономики и предпринимательства

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 3 г. 4 м. (ускоренное обучение)

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПЛАТЕЖНОЙ СИСТЕМЫ
08.004	СПЕЦИАЛИСТ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ
08.019	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОТРЕБИТЕЛЬСКОМУ КРЕДИТОВАНИЮ

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий
проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела _____ / Зорина М.В./

И.о. декана факультета _____ /Бабина Ю.В./

Зав. кафедрой _____ / Протас Н.Г./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	=	=	= Э	Э			* * * * *						Э	Э	* * *								* Э Э Э * *						Э	Э	Э Э Э * *	* *					* *					К	К	К	К	К	К	К
II										* * * * *	Э	Э	Э	Э	У	У		К * *	* * * К						* У У У У У У	У	У	У	Э	Э	Э			Э * *	* *					* *					К	К	К	К	К	К	К	К
III			Э	Э	Э	Э П	П	П	П	П * П П								К * *	* * К				Э	Э	Э	* Э Э Э * *									Э * *	* *					* *					К	К	К	К	К	К	К	К
IV				Э	Э	Э	Э Э Э Э Э П	П	П	П * П П П П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К * *	* * К	К	К	К	К =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	**31 3/6**	**28 1/6**	**30 1/6**	**3**	92 5/6
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**7**	**7**	**3 5/6**	23 5/6
У	Учебная практика		**6**			6
П	Производственная практика			**4**	**4**	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				**6**	6
К	Продолжительность каникул	**50 дн**	**63 дн**	**63 дн**	**37 дн**	213 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**12 дн**	**12 дн**	**12 дн**	**8 дн**	44 дн
Продолжительность		328 дн	365 дн	365 дн	164 дн	
Високосный год		+	-	-	-	

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_ПИ (ИТдФИ)_з3г4м_2023.plx', код направления 09.03.03, профиль : Информационные технологии для финансовых институтов, год начала подго

Индекс	Наименование	Формы пром. атт. Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	з.е. Экспертное	з.е. Факт	Итого акад.часов Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Элект часы	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210	7900	7900	588	5018	334	80	8
Обязательная часть							111	111	4336	4336	322	2658	188	46	
Б1.О.01	Основы российской государственности			1		1	2	2	72	72	8	60	4		
Б1.О.02	История России			1		1	4	4	144	144	30	38	4	10	
Б1.О.03	Основы построения вычислительных систем			2		2	2	2	72	72	10	58	4		
Б1.О.04	Правоведение						3	3	108	108					
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности						2	2	72	72					
Б1.О.06	Физическая культура и спорт						2	2	72	72					
Б1.О.07	**Алгоритмизация и программирование (модуль)**	**222**	**22**	**1**	**2**	**12222**	18	**18**	**648**	**648**	**42**	**567**	**39**	**2**	
Б1.О.07.01	Введение в специальность		2			2	2	2	72	72	4	64	4		
Б1.О.07.02	Информатика	2				2	3	3	108	108	8	91	9	2	
Б1.О.07.03	Теория алгоритмов	2				2	3	3	108	108	8	91	9		
Б1.О.07.04	Программирование		2			2	2	2	72	72	6	62	4		
Б1.О.07.05	Практикум по информатике	2		1	2	1	8	8	288	288	16	259	13		
Б1.О.08	Математика	11				11	8	8	288	288	16	182	18		
Б1.О.09	Иностранный язык	1	1			11	10	10	360	360	12	191	13		
Б1.О.10	Бизнес-коммуникации		1			1	2	2	72	72	8	24	4	4	
Б1.О.11	Лидерство и командное развитие		1			1	2	2	72	72	8	60	4	8	
Б1.О.12	Логика и критическое мышление		1			1	2	2	72	72	8	60	4		
Б1.О.13	Финансовая математика		2			2	2	2	72	72	8	60	4	8	
Б1.О.14	Основы экономической теории			1		1	3	3	108	108	16	88	4		
Б1.О.15	Информационные системы и технологии	2				2	3	3	108	108	12	87	9		
Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика	2				2	4	4	144	144	10	125	9		
Б1.О.17	Теория систем и системный анализ	2				2	3	3	108	108	12	87	9		
Б1.О.18	Основы предпринимательства						3	3	108	108					
Б1.О.19	Основы работы с большими данными		2			2	2	2	72	72	8	60	4	4	
Б1.О.20	Операционные системы		2			2	3	3	108	108	8	96	4		
Б1.О.21	Менеджмент						2	2	72	72					
Б1.О.22	Базы данных	2	2		2	2	7	7	252	252	32	207	13		
Б1.О.23	Философия	2				2	4	4	144	144	10	53	9		
Б1.О.24	Программирование дискретных структур	3				3	4	4	144	144	12	123	9		
Б1.О.25	Принципы и методы исследований и принятия решений		2			2	2	2	72	72	8	60	4	2	
Б1.О.26	Теоретические основы создания информационного общества		3			3	3	3	108	108	8	96	4		
Б1.О.27	Экономические информационные системы		3			3	3	3	108	108	12	92	4		
Б1.О.28	Проектный менеджмент			2		2	3	3	108	108	12	92	4	8	
Б1.О.29	Компьютерные сети и системы телекоммуникаций			3		3	3	3	108	108	12	92	4		
Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**								**340**	**340**					
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка								340	340					
Б1.О.ДВ.01.02	Фитнес-аэробика		2			2			340	340	4	332	4	4	
Б1.О.ДВ.01.03	Атлетическая гимнастика		2			2			340	340	4	332	4	4	
Б1.О.ДВ.01.04	Плавание		2			2			340	340	4	332	4	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							99	99	3564	3564	266	2360	146	34	8
Б1.В.01	Объектно-ориентированное программирование	2			2		5	5	180	180	14	157	9		
Б1.В.02	Задачи управления для информационных и смежных технологий	2				2	4	4	144	144	10	125	9	4	
Б1.В.03	Аналитические информационные системы	3				3	4	4	144	144	10	125	9		
Б1.В.04	Business process management в финансовых институтах		3			3	4	4	144	144	12	128	4		
Б1.В.05	Бухгалтерский учет					3	4	4	144	144	2	34			
Б1.В.06	Основы банковского дела						3	3	108	108					
Б1.В.07	Технический английский		3	4		34	6	6	216	216	20	188	8		
Б1.В.08	Банковские операции	3				3	5	5	180	180	14	49	9		
Б1.В.09	Программирование на JavaScript	3				3	4	4	144	144	14	121	9		
Б1.В.10	Проектирование и разработка баз данных	3			3		4	4	144	144	14	121	9	4	
Б1.В.11	Переговоры с представителями финансовых институтов		3			3	3	3	108	108	10	94	4		
Б1.В.12	Управление на основе данных		3			3	3	3	108	108	10	94	4	4	
Б1.В.13	Создание ценности IT-услуг			3		3	3	3	108	108	10	94	4	4	
Б1.В.14	Рынок ценных бумаг						2	2	72	72					
Б1.В.15	Программирование на языке Python		3		3		4	4	144	144	14	121	9		
Б1.В.16	Кассовые операции банка					3	4	4	144	144	14	58			
Б1.В.17	Организация безналичных расчетов					3	4	4	144	144	14	54	4		
Б1.В.18	Использование баз данных	3				3	3	3	108	108	10	89	9	4	
Б1.В.19	Обеспечение качества и тестирование программного обеспечения	3				3	3	3	108	108	10	89	9		
Б1.В.20	Анализ требований к программному обеспечению	3				3	3	3	108	108	6	93	9		
Б1.В.21	Управление качеством		3			3	2	2	72	72	6	62	4		
Б1.В.22	Делопроизводство						2	2	72	72					
Б1.В.23	Организация кредитной работы						5	5	180	180					
Б1.В.24	Построение программных систем		4			4	3	3	108	108	12	92	4		
Б1.В.25	Искусственный интеллект в финансовых институтах			4		4	2	2	72	72	8	60	4	4	
Б1.В.26	Программно-техническая архитектура		4			4	2	2	72	72	8	60	4	4	
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**3**		**3**	3	**3**	**108**	**108**	**10**	**94**	**4**	**4**	
Б1.В.ДВ.01.01	Структурный анализ и проектирование ИС			3		3	3	3	108	108	10	94	4	4	
Б1.В.ДВ.01.02	Методология функционального моделирования			3		3	3	3	108	108	10	94	4	4	
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**4**			**4**	2	**2**	**72**	**72**	**6**	**62**	**4**	**2**	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы управления изменениями		4			4	2	2	72	72	6	62	4	2	
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация делопроизводства		4			4	2	2	72	72	6	62	4	2	
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**			**4**		**4**	3	**3**	**108**	**108**	**8**	**96**	**4**		**8**
Б1.В.ДВ.03.01	Объектно-ориентированный анализ и проектирование ИС			4		4	3	3	108	108	8	96	4		8
Б1.В.ДВ.03.02	Языки моделирования и CASE-средства			4		4	3	3	108	108	8	96	4		8
Блок 2.Практика							21	21	756	756	8	732	16		732
Обязательная часть							9	9	324	324	4	312	8		312
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	108	108	2	102	4		102
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			6	6	216	216	2	210	4		210
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	12	432	432	4	420	8		420
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			3			6	6	216	216	2	210	4		210
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			4			6	6	216	216	2	210	4		210
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324		270	54		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4					9	9	324	324		270	54		
ФТД.Факультативные дисциплины							9	9	324	324	28	204	20		
ФТД.01	Основы военной подготовки		2				1	1	36	36	8	24	4		
ФТД.02	Аппаратные средства современных компьютеров		1				1	1	36	36	6	26	4		
ФТД.03	Маркетинг						2	2	72	72					
ФТД.04	Внедрение систем 1С:Предприятие		2				2	2	72	72	6	62	4		
ФТД.05	Сопровождение систем 1С:Предприятие		3				2	2	72	72	6	62	4		
ФТД.06	Взаимодействие бухгалтерии и IT отдела в банке		3				1	1	36	36	2	30	4		

Курс 1

Индекс	з.е. на курсе	Сессия 1 Итого	Лек	Лаб	Пр	ЛекЭ	ЛабЭ	ПрЭ	СР	Контроль	Формы контр.	Сессия 2 Итого	Лек	Лаб	Пр	ЛекЭ	ЛабЭ	ПрЭ	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	41	594	32	4	54	4		18	461	21		882	28	44	10	2			760	38	
Обязательная часть	41	594	32	4	54	4		18	461	21		882	28	44	10	2			760	38	
Б1.О.01	2	72	4		4				60	4	ок										
Б1.О.02	2	36	10		10			10	6			36							32	4	ок
Б1.О.03	1											36	6	4					26		
Б1.О.04																					
Б1.О.05																					
Б1.О.06																					
Б1.О.07	9	108	**2**	**4**					**102**			216	**2**	**20**	**4**	**2**			**184**	**4**	**ок**
Б1.О.07.01	1											36			4				32		
Б1.О.07.02	1											36		6		2			28		
Б1.О.07.03																					
Б1.О.07.04	1											36	2	4					30		
Б1.О.07.05	6	108	2	4					102			108		10					94	4	ок
Б1.О.08	6	144	8		8				119	9	эк	72							63	9	эк
Б1.О.09	6	72			12				56	4	зк	144							135	9	эк
Б1.О.10	1	18			4	4			10			18							14	4	зк
Б1.О.11	2	36						8	28			36							32	4	зк
Б1.О.12	2	72			8				60	4	зк										
Б1.О.13																					
Б1.О.14	3	36	8		8				20			72							68	4	ок
Б1.О.15	1											36	6	6					24		
Б1.О.16	2											72	4		6				62		
Б1.О.17																					
Б1.О.18																					
Б1.О.19																					
Б1.О.20	1											36	4	4					28		
Б1.О.21																					
Б1.О.22	3											108	6	10					92		
Б1.О.23																					
Б1.О.24																					
Б1.О.25																					
Б1.О.26																					
Б1.О.27																					
Б1.О.28																					
Б1.О.29																					
Б1.О.ДВ.01																					
Б1.О.ДВ.01.01																					
Б1.О.ДВ.01.02																					
Б1.О.ДВ.01.03																					
Б1.О.ДВ.01.04																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б1.В.01 – Б1.В.ДВ.03.02																					
Блок 2.Практика																					
Обязательная часть																					
Б2.О.01(У)																					
Б2.О.02(У)																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б2.В.01(П)																					
Б2.В.02(П)																					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																					
Б3.01(Д)																					
ФТД.Факультативные дисциплины	1											36	2		4				26	4	
ФТД.01																					
ФТД.02	1											36	2		4				26	4	з
ФТД.03																					
ФТД.04																					
ФТД.05																					
ФТД.06																					

Курс 2

Индекс	з.е. на курсе	Сессия 1 Итого	Лек	Лаб	Пр	ЛекЭ	ЛабЭ	ПрЭ	СР	Контроль	Формы контр.	Сессия 2 Итого	Лек	Лаб	Пр	ЛекЭ	ЛабЭ	ПрЭ	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	55	936	26	42	12	8	4	14	774	56		1044	20	28	34			4	888	70	
Обязательная часть	38	792	26	22	12	8		14	654	56		576	18	18					488	52	
Б1.О.03	1	36							32	4	ок										
Б1.О.07	9	252	**4**	**4**					**218**	**26**	**2э2зп3к**	72							**63**	**9**	**эк**
Б1.О.07.01	1	36							32	4	зк										
Б1.О.07.02	2	72							63	9	эк										
Б1.О.07.03	3	36	4	4					28			72							63	9	эк
Б1.О.07.04	1	36							32	4	зк										
Б1.О.07.05	2	72							63	9	эп										
Б1.О.13	2	36				2		6	28			36							32	4	зк
Б1.О.15	2	72							63	9	эк										
Б1.О.16	2	72							63	9	эк										
Б1.О.17	3	36	4	8					24			72							63	9	эк
Б1.О.19	2	36	4					4	28			36							32	4	зк
Б1.О.20	2	72							68	4	зк										
Б1.О.22	4	72	6	10					52	4	зк	72							63	9	эп
Б1.О.23	2	36	8		2				26			36							27	9	эк
Б1.О.24	2											72	6	6					60		
Б1.О.25	2	36			6	2			28			36							32	4	зк
Б1.О.27	1											36	6	6					24		
Б1.О.28	3	36			4	4		4	24			72							68	4	ок
Б1.О.29	1											36	6	6					24		
Б1.О.ДВ.01.02		40				2		2	36			300							296	4	зк
Б1.О.ДВ.01.03		40				2		2	36			300							296	4	зк
Б1.О.ДВ.01.04		40				2		2	36			300							296	4	зк
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	17	144		20			4		120			468	2	10	34			4	400	18	
Б1.В.01	5	72		14					58			108							99	9	эп
Б1.В.02	4	72		6			4		62			72							63	9	эк
Б1.В.03	2											72		10					62		
Б1.В.04	2											72	2		10				60		
Б1.В.09	2											72			14				58		
Б1.В.10	2											72			10			4	58		
Блок 2.Практика	9	72	4						68			252							244	8	
Обязательная часть	9	72	4						68			252							244	8	
Б2.О.01(У)	3	36	2						34			72							68	4	о
Б2.О.02(У)	6	36	2						34			180							176	4	о
ФТД.Факультативные дисциплины	3	72			6				62	4		36	4		4				24	4	
ФТД.01	1											36	4		4				24	4	з
ФТД.04	2	72			6				62	4	з										

Курс 3

Индекс	з.е. на курсе	Сессия 1 Итого	Лек	Лаб	Пр	ЛекЭ	ЛабЭ	ПрЭ	СР	Контроль	Формы контр.	Сессия 2 Итого	Лек	Лаб	Пр	ЛекЭ	ЛабЭ	ПрЭ	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	58	1062	6	4	122			16	866	48		1026			42			10	897	77	
Обязательная часть	9	252	4	4					227	17		72							68	4	
Б1.О.24	2	72							63	9	эк										
Б1.О.26	3	36	4	4					28			72							68	4	зк
Б1.О.27	2	72							68	4	зк										
Б1.О.29	2	72							68	4	ок										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	49	810	2		122			16	639	31		954			42			10	829	73	
Б1.В.03	2	72							63	9	эк										
Б1.В.04	2	72							68	4	зк										
Б1.В.05	1	18			2				16			18							18		к
Б1.В.07	2	36			10				26			36			10				22	4	зк
Б1.В.08	2	36			14				22			36							27	9	эк
Б1.В.09	2	72							63	9	эк										
Б1.В.10	2	72							63	9	эп										
Б1.В.11	3	36			10				26			72							68	4	зк
Б1.В.12	3	36			6			4	26			72							68	4	зк
Б1.В.13	3	36			6			4	26			72							68	4	ок
Б1.В.15	4	72			14				58			72							63	9	зп
Б1.В.16	2	36			14				22			36							36		к
Б1.В.17	2	36			14				22			36							32	4	к
Б1.В.18	3	36			6			4	26			72							63	9	эк
Б1.В.19	3	36			10				26			72							63	9	эк
Б1.В.20	3	36			6				30			72							63	9	эк
Б1.В.21	2	36	2		4				30			36							32	4	зк
Б1.В.24	1											36			12				24		
Б1.В.25	1											36			4			4	28		
Б1.В.26	1											36			4			4	28		
Б1.В.ДВ.01	3	36			**6**			**4**	**26**			72							**68**	**4**	**ок**
Б1.В.ДВ.01.01	3	36			6			4	26			72							68	4	ок
Б1.В.ДВ.01.02	3	36			6			4	26			72							68	4	ок
Б1.В.ДВ.02	1											36			**4**			**2**	**30**		
Б1.В.ДВ.02.01	1											36			4			2	30		
Б1.В.ДВ.02.02	1											36			4			2	30		
Б1.В.ДВ.03	1											36			**8**				**28**		
Б1.В.ДВ.03.01	1											36			8				28		
Б1.В.ДВ.03.02	1											36			8				28		
Блок 2.Практика	6	36	2						34			180							176	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6	36	2						34			180							176	4	
Б2.В.01(П)	6	36	2						34			180							176	4	о
ФТД.Факультативные дисциплины	3	108		6	2				92	8											
ФТД.05	2	72		6					62	4	з										
ФТД.06	1	36			2				30	4	з										

Курс 4 и закрепленная кафедра

Индекс	з.е. на курсе	Сессия 1 Итого	Лек	Лаб	Пр	ЛекЭ	ЛабЭ	ПрЭ	СР	Контроль	Формы контр.	Сессия 2 Итого	Лек	Лаб	Пр	ЛекЭ	ЛабЭ	ПрЭ	СР	Контроль	Формы контр.	Закрепленная Код
Блок 1.Дисциплины (модули)	11	396							372	24												
Обязательная часть																						
Б1.О.01																						23
Б1.О.02																						23
Б1.О.03																						3
Б1.О.04																						4
Б1.О.05																						15
Б1.О.06																						22
Б1.О.07																						
Б1.О.07.01																						3
Б1.О.07.02																						3
Б1.О.07.03																						3
Б1.О.07.04																						9
Б1.О.07.05																						3
Б1.О.08																						12
Б1.О.09																						5
Б1.О.10																						11
Б1.О.11																						18
Б1.О.12																						23
Б1.О.13																						24
Б1.О.14																						27
Б1.О.15																						3
Б1.О.16																						12
Б1.О.17																						3
Б1.О.18																						28
Б1.О.19																						19
Б1.О.20																						3
Б1.О.21																						10
Б1.О.22																						3
Б1.О.23																						23
Б1.О.24																						9
Б1.О.25																						10
Б1.О.26																						3
Б1.О.27																						3
Б1.О.28																						3
Б1.О.29																						9
Б1.О.ДВ.01																						**22**
Б1.О.ДВ.01.01																						22
Б1.О.ДВ.01.02																						22
Б1.О.ДВ.01.03																						22
Б1.О.ДВ.01.04																						22
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	11	396							372	24												
Б1.В.01																						9
Б1.В.02																						3
Б1.В.03																						3
Б1.В.04																						24
Б1.В.05																						7
Б1.В.06																						24
Б1.В.07	4	144							140	4	ок											5
Б1.В.08																						24
Б1.В.09																						9
Б1.В.10																						3
Б1.В.11																						24
Б1.В.12																						3
Б1.В.13																						3
Б1.В.14																						24
Б1.В.15																						9
Б1.В.16																						24
Б1.В.17																						24
Б1.В.18																						3
Б1.В.19																						9
Б1.В.20																						9
Б1.В.21																						10
Б1.В.22																						10
Б1.В.23																						24
Б1.В.24	2	72							68	4	зк											9
Б1.В.25	1	36							32	4	ок											3
Б1.В.26	1	36							32	4	зк											3
Б1.В.ДВ.01																						**3**
Б1.В.ДВ.01.01																						3
Б1.В.ДВ.01.02																						3
Б1.В.ДВ.02	1	36							**32**	**4**	**зк**											**3**
Б1.В.ДВ.02.01	1	36							32	4	зк											3
Б1.В.ДВ.02.02	1	36							32	4	зк											3
Б1.В.ДВ.03	2	72							**68**	**4**	**ок**											**3**
Б1.В.ДВ.03.01	2	72							68	4	ок											3
Б1.В.ДВ.03.02	2	72							68	4	ок											3
Блок 2.Практика	6	216	2						210	4												
Обязательная часть																						
Б2.О.01(У)																						3
Б2.О.02(У)																						3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6	216	2						210	4												
Б2.В.01(П)																						24
Б2.В.02(П)	6	216	2						210	4	о											24
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	9	324							270	54												
Б3.01(Д)	9	324							270	54	э											3
ФТД.Факультативные дисциплины																						
ФТД.01																						15
ФТД.02																						3
ФТД.03																						11
ФТД.04																						3
ФТД.05																						3
ФТД.06																						24

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03_ПИ (ИТдФИ)_з3г4м_2023.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3
Б1.О	Обязательная часть	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3
Б1.О.01	Основы российской государственности	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.02	История России	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.03	Основы построения вычислительных систем	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
Б1.О.04	Правоведение	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.07	Алгоритмизация и программирование (модуль)	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.О.07.01	Введение в специальность	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.О.07.02	Информатика	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.07.03	Теория алгоритмов	ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.О.07.04	Программирование	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.О.07.05	Практикум по информатике	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.О.08	Математика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
Б1.О.09	Иностранный язык	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.О.10	Бизнес-коммуникации	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.О.11	Лидерство и командное развитие	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3
Б1.О.12	Логика и критическое мышление	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.О.13	Финансовая математика	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-9.2; ИУК-9.3
Б1.О.14	Основы экономической теории	ИУК-9.1; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б1.О.15	Информационные системы и технологии	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3
Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
Б1.О.17	Теория систем и системный анализ	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3
Б1.О.18	Основы предпринимательства	ИУК-2.1; ИУК-9.1
Б1.О.19	Основы работы с большими данными	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
Б1.О.20	Операционные системы	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.21	Менеджмент	ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3
Б1.О.22	Базы данных	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.О.23	Философия	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.24	Программирование дискретных структур	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
Б1.О.25	Принципы и методы исследований и принятия решений	ИУК-1.3; ИУК-2.1
Б1.О.26	Теоретические основы создания информационного общества	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б1.О.27	Экономические информационные системы	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б1.О.28	Проектный менеджмент	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3
Б1.О.29	Компьютерные сети и системы телекоммуникаций	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.02	Фитнес-аэробика	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.03	Атлетическая гимнастика	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.04	Плавание	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3
Б1.В.01	Объектно-ориентированное программирование	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.В.02	Задачи управления для информационных и смежных технологий	ИПК-1.3; ИПК-5.2
Б1.В.03	Аналитические информационные системы	ИПК-2.1; ИПК-3.1
Б1.В.04	Business process management в финансовых институтах	ИПК-2.1; ИПК-2.2
Б1.В.05	Бухгалтерский учет	ИПК-2.1; ИПК-3.1
Б1.В.06	Основы банковского дела	ИПК-2.1; ИПК-2.2
Б1.В.07	Технический английский	ИПК-2.3; ИПК-4.2
Б1.В.08	Банковские операции	ИПК-6.2; ИПК-6.3
Б1.В.09	Программирование на JavaScript	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-3.1
Б1.В.10	Проектирование и разработка баз данных	ИПК-3.1; ИПК-5.2
Б1.В.11	Переговоры с представителями финансовых институтов	ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-5.3
Б1.В.12	Управление на основе данных	ИПК-2.1; ИПК-3.1; ИПК-5.2
Б1.В.13	Создание ценности IT-услуг	ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-5.2
Б1.В.14	Рынок ценных бумаг	ИПК-6.1
Б1.В.15	Программирование на языке Python	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.В.16	Кассовые операции банка	ИПК-6.2
Б1.В.17	Организация безналичных расчетов	ИПК-6.2
Б1.В.18	Использование баз данных	ИПК-3.1; ИПК-5.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.19	Обеспечение качества и тестирование программного обеспечения	ИПК-1.3; ИПК-4.1; ИПК-4.3
Б1.В.20	Анализ требований к программному обеспечению	ИПК-4.1; ИПК-5.1; ИПК-5.2
Б1.В.21	Управление качеством	ИПК-1.3; ИПК-5.1
Б1.В.22	Делопроизводство	ИПК-5.2; ИПК-5.3
Б1.В.23	Организация кредитной работы	ИПК-6.3
Б1.В.24	Построение программных систем	ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1
Б1.В.25	Искусственный интеллект в финансовых институтах	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1
Б1.В.26	Программно-техническая архитектура	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.01	Структурный анализ и проектирование ИС	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.02	Методология функционального моделирования	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ИПК-3.3; ИПК-4.1
Б1.В.ДВ.02.01	Основы управления изменениями	ИПК-3.3; ИПК-4.1
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация делопроизводства	ИПК-3.3; ИПК-4.1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.03.01	Объектно-ориентированный анализ и проектирование ИС	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.03.02	Языки моделирования и CASE-средства	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б2	Практика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3
Б2.О	Обязательная часть	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-4.2; ИПК-5.2; ИПК-5.3
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03_ПИ (ИТдФИ)_з3г4м_2023.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3
ФТД	Факультативные дисциплины	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-8.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3; ИПК-1.1; ИПК-2.3; ИПК-5.2
ФТД		ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-8.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3; ИПК-1.1; ИПК-2.3; ИПК-5.2
ФТД.01	Основы военной подготовки	ИУК-8.3
ФТД.02	Аппаратные средства современных компьютеров	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
ФТД.03	Маркетинг	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3
ФТД.04	Внедрение систем 1С:Предприятие	ИПК-1.1; ИПК-2.3
ФТД.05	Сопровождение систем 1С:Предприятие	ИПК-5.2
ФТД.06	Взаимодействие бухгалтерии и IT отдела в банке	ИПК-2.3

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата '09.03.03_ПИ (ИТдФИ)_з3г4м_2023.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы промежуточной аттестации					По плану		-	Изучено и зачтено							-
											-		Формы пром. атт.					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	з.е.	Часов	Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Оценка
+	Б1.О.01	Основы российской государственности			1		1	2	72				-	-	-	-	-	
+	Б1.О.02	История России			1		1	4	144	Переаттестовано(частично)	2	72	-	-	+	-	+	
+	Б1.О.03	Основы построения вычислительных систем			2		2	2	72				-	-	-	-	-	
+	Б1.О.04	Правоведение						3	108	Переаттестовано(полностью)	3	108	-	-	+	-	+	
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности						2	72	Перезачтено(полностью)	2	72	-	+	-	-	+	
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт						2	72	Перезачтено(полностью)	2	72	-	+	-	-	+	
+	Б1.О.07.01	Введение в специальность		2			2	2	72				-	-	-	-	-	
+	Б1.О.07.02	Информатика	2				2	3	108				-	-	-	-	-	
+	Б1.О.07.03	Теория алгоритмов	2				2	3	108				-	-	-	-	-	
+	Б1.О.07.04	Программирование		2			2	2	72				-	-	-	-	-	
+	Б1.О.07.05	Практикум по информатике	2		1	2	1	8	288				-	-	-	-	-	
+	Б1.О.08	Математика	11				11	8	288	Переаттестовано(частично)	2	72	-	-	-	-	-	
+	Б1.О.09	Иностранный язык	1	1			11	10	360	Переаттестовано(частично)	4	144	-	+	-	-	+	
+	Б1.О.10	Бизнес-коммуникации		1			1	2	72	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-	
+	Б1.О.11	Лидерство и командное развитие		1			1	2	72				-	-	-	-	-	
+	Б1.О.12	Логика и критическое мышление		1			1	2	72				-	-	-	-	-	
+	Б1.О.13	Финансовая математика		2			2	2	72				-	-	-	-	-	
+	Б1.О.14	Основы экономической теории			1		1	3	108				-	-	-	-	-	
+	Б1.О.15	Информационные системы и технологии	2				2	3	108				-	-	-	-	-	
+	Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика	2				2	4	144				-	-	-	-	-	
+	Б1.О.17	Теория систем и системный анализ	2				2	3	108				-	-	-	-	-	
+	Б1.О.18	Основы предпринимательства						3	108	Перезачтено(полностью)	3	108	-	+	-	-	+	
+	Б1.О.19	Основы работы с большими данными		2			2	2	72				-	-	-	-	-	
+	Б1.О.20	Операционные системы		2			2	3	108				-	-	-	-	-	
+	Б1.О.21	Менеджмент						2	72	Перезачтено(полностью)	2	72	-	+	-	-	+	
+	Б1.О.22	Базы данных	2	2		2	2	7	252				-	-	-	-	-	
+	Б1.О.23	Философия	2				2	4	144	Переаттестовано(частично)	2	72	-	-	-	-	-	
+	Б1.О.24	Программирование дискретных структур	3				3	4	144				-	-	-	-	-	
+	Б1.О.25	Принципы и методы исследований и принятия решений		2			2	2	72				-	-	-	-	-	
+	Б1.О.26	Теоретические основы создания информационного общества		3			3	3	108				-	-	-	-	-	
+	Б1.О.27	Экономические информационные системы		3			3	3	108				-	-	-	-	-	
+	Б1.О.28	Проектный менеджмент			2		2	3	108				-	-	-	-	-	
+	Б1.О.29	Компьютерные сети и системы телекоммуникаций			3		3	3	108				-	-	-	-	-	
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка							340	Перезачтено(полностью)		340	-	+	-	-	+	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Фитнес-аэробика		2			2		340				-	-	-	-	-	

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата '09.03.03_ПИ (ИТдФИ)_з3г4м_2023.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы промежуточной аттестации					По плану		-	Изучено и зачтено							-
											-		Формы пром. атт.					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	з.е.	Часов	Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Оценка
-	Б1.О.ДВ.01.03	Атлетическая гимнастика		2			2		340				-	-	-	-	-	
-	Б1.О.ДВ.01.04	Плавание		2			2		340				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.01	Объектно-ориентированное программирование	2			2		5	180				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.02	Задачи управления для информационных и смежных технологий	2				2	4	144				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.03	Аналитические информационные системы	3				3	4	144				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.04	Business process management в финансовых институтах		3			3	4	144				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.05	Бухгалтерский учет					3	4	144	Перезачтено(частично)	3	108	-	+	-	-	-	
+	Б1.В.06	Основы банковского дела						3	108	Перезачтено(полностью)	3	108	-	-	+	-	+	
+	Б1.В.07	Технический английский		3	4		34	6	216				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.08	Банковские операции	3				3	5	180	Перезачтено(частично)	3	108	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.09	Программирование на JavaScript	3				3	4	144				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.10	Проектирование и разработка баз данных	3			3		4	144				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.11	Переговоры с представителями финансовых институтов		3			3	3	108				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.12	Управление на основе данных		3			3	3	108				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.13	Создание ценности IT-услуг			3		3	3	108				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.14	Рынок ценных бумаг						2	72	Перезачтено(полностью)	2	72	-	-	+	-	+	
+	Б1.В.15	Программирование на языке Python		3		3		4	144				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.16	Кассовые операции банка					3	4	144	Перезачтено(частично)	2	72	+	-	-	-	-	
+	Б1.В.17	Организация безналичных расчетов					3	4	144	Перезачтено(частично)	2	72	-	+	-	-	-	
+	Б1.В.18	Использование баз данных	3				3	3	108				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.19	Обеспечение качества и тестирование программного обеспечения	3				3	3	108				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.20	Анализ требований к программному обеспечению	3				3	3	108				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.21	Управление качеством		3			3	2	72				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.22	Делопроизводство						2	72	Переаттестовано(полностью)	2	72	-	+	-	-	+	
+	Б1.В.23	Организация кредитной работы						5	180	Перезачтено(полностью)	5	180	+	-	-	-	+	
+	Б1.В.24	Построение программных систем		4			4	3	108				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.25	Искусственный интеллект в финансовых институтах			4		4	2	72				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.26	Программно-техническая архитектура		4			4	2	72				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Структурный анализ и проектирование ИС			3		3	3	108				-	-	-	-	-	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методология функционального моделирования			3		3	3	108				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы управления изменениями		4			4	2	72				-	-	-	-	-	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация делопроизводства		4			4	2	72				-	-	-	-	-	

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата '09.03.03_ПИ (ИТдФИ)_з3г4м_2023.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы промежуточной аттестации					По плану		-	Изучено и зачтено							-
											-		Формы пром. атт.					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	з.е.	Часов	Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Оценка
+	Б1.В.ДВ.03.01	Объектно-ориентированный анализ и проектирование ИС			4		4	3	108				-	-	-	-	-	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Языки моделирования и CASE-средства			4		4	3	108				-	-	-	-	-	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	108				-	-	-	-	-	
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			6	216				-	-	-	-	-	
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			3			6	216				-	-	-	-	-	
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			4			6	216				-	-	-	-	-	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4					9	324				-	-	-	-	-	
+	ФТД.01	Основы военной подготовки		2				1	36				-	-	-	-	-	
+	ФТД.02	Аппаратные средства современных компьютеров		1				1	36				-	-	-	-	-	
+	ФТД.03	Маркетинг						2	72	Перезачтено(полностью)	2	72	-	+	-	-	-	
+	ФТД.04	Внедрение систем 1С:Предприятие		2				2	72				-	-	-	-	-	
+	ФТД.05	Сопровождение систем 1С:Предприятие		3				2	72				-	-	-	-	-	
+	ФТД.06	Взаимодействие бухгалтерии и IT отдела в банке		3				1	36				-	-	-	-	-	
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						240	8980		45	1960	е конта					

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.03 ПИ (ИТдФИ) з3г4м 2023.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2023

		Итого							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Итого	Факт	Переат.				
	Итого (с факультативами)				191	249	202	47	42	67	67	26
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	195	45	41	64	64	26
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	8%	160	210	165	45	41	55	58	11
Б1.О	Обязательная часть					111	88	23	41	38	9	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					99	77	22		17	49	11
Б2	Практика	43%	57%	0%	20	21	21			9	6	6
Б2.О	Обязательная часть					9	9			9		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	12				6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	9	7	2	1	3	3	
ФТД					2	9	7	2	1	3	3	

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	53.1	40.4	59.4	59.1	58
	в период гос. экзаменов					
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная	198.7	196	200	200	
	необязательная	6.7	6	6	8	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	588	196	192	200	
	Блок Б2	8		4	2	2
	Блок Б3					
	Блок ФТД	28	6	14	8	
	Итого по всем блокам	624	202	210	210	2
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3	10	8	1
	ЗАЧЕТ (За)		4	7	8	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		4	4	4	4
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)			3	2	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		11	16	20	6

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	24.81%
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		50%
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		7.44%