

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13

09.03.03

Направленность Прикладная информатика в дизайне
(профиль):
Кафедра: Цифровых технологий и дизайна

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	+	проектный

Согласовано:

председатель Методического совета

Начальник Учебного управления


Одобрен

решением Методического совета, протокол № 8 "22" 02 2022 г

решением Ученого совета ИТИ, протокол № 21 "21" 02 2022 г,

директор ИТИ

Н.А. Эклер/

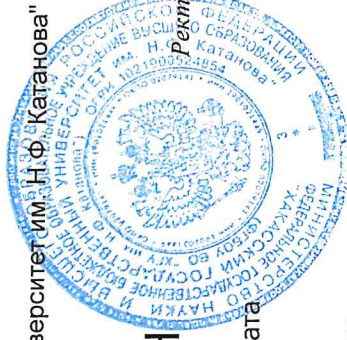
 /Н.А. Пролой/ "22" 02 2022 г.

 /С.М. Кубрина/ "22" 02 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03 Прикладная информатика



УТВЕРЖДАЮ

Ректор



Краснова Т.Г.
"24" 02 2022 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Индекс наименование	Формы контроля			з.е.	Итого акад. часов				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4					
	Эксперт мен	Зачет оч.	Зачет С оч.		Эксперт точ	Факт точ	По плану	Конг. раб.	СР-Конт. зрель	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр		
																						Лек	Лаб
0.01	3	12		101	101	3636	1632	2004	90	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	36	18		
0.02	2			3	3	108	108	54	54	18	180	144	72	270	180	36	270	180	144	126	198		
0.03	4			4	4	144	144	90	90	36	180	144	72	216	144	36	180	144	108	162	108		
0.04	2			2	2	72	72	36	36	18	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
0.05	3			2	2	72	72	36	36	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
0.06	3			3	3	108	108	36	72	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
0.07	3			2	2	72	72	36	36	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
0.08	1			5	5	180	180	90	90	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
0.09	3			8	8	288	288	144	144	54	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
0.10	4			2	2	72	72	36	36	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
0.11	1			4	4	144	144	90	90	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
0.12	2			7	7	252	252	126	126	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
0.13	4			2	2	72	72	36	36	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
0.14	2			3	3	108	108	54	54	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
0.15	2			3	3	108	108	54	54	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
0.16	2			7	7	252	252	126	126	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
0.17	3			3	3	108	108	54	54	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
0.18	1			4	4	144	144	90	90	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
0.19	3			4	4	144	144	72	72	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
0.20	4			3	3	108	108	54	54	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
0.21	5			5	5	180	180	90	90	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
0.22	6			7	7	252	252	126	126	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
0.23	8			7	7	252	252	126	126	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
0.24	2			2	2	72	72	36	36	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
Сть, формируемая участниками образовательных отношений																							
B.01	3			109	109	4252	1896	2356	54	90	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108		
B.02	1			2	2	72	72	36	36	18	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
B.03	7			2	2	72	72	36	36	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
B.04	4			6	6	216	216	108	108	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
B.05	6			4	4	144	144	72	72	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
B.06	5			3	3	108	108	54	54	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
B.07	5			4	4	144	144	72	72	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
B.08	6			3	3	108	108	54	54	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
B.09	5			4	4	144	144	72	72	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
B.10	6			4	4	144	144	72	72	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
B.11	6			3	3	108	108	54	54	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
B.12	6			4	4	144	144	72	72	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
B.13	7			4	4	144	144	72	72	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
B.14	4			3	3	108	108	54	54	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
B.15	4			4	4	144	144	72	72	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
B.16	8			3	3	108	108	54	54	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		
B.17	7			7	7	252	252	126	126	36	180	144	72	234	144	36	54	180	144	108	162		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.0	Обязательная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	История (История России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.03	Философия	УК-5
Б1.0.04	Экономическая теория	ОПК-6; УК-9
Б1.0.05	Основы композиции	УК-3; ОПК-9
Б1.0.06	Цветоведение и колористика	ОПК-6
Б1.0.07	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.08	Математика. Линейная алгебра	ОПК-1
Б1.0.09	Математика. Математический анализ	ОПК-1
Б1.0.10	Математика. Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.0.11	Информационное право	УК-2; ОПК-4; УК-10
Б1.0.12	Специфика	ОПК-3
Б1.0.13	Исследование операций и методы оптимизации	УК-2; ОПК-1
Б1.0.14	Алгоритмизация и программирование	ОПК-7
Б1.0.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.0.16	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.17	Операционные системы	ОПК-2; ОПК-5
Б1.0.18	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-6
Б1.0.19	Базы данных	ОПК-2; ОПК-5
Б1.0.20	Информационная безопасность	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.21	Программная инженерия	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.22	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.23	Проектный практикум	УК-3; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.24	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Теория информации, данные, знания	ПК-3; ПК-9
Б1.В.02	Концепции современного естествознания	УК-1
Б1.В.03	Технология трудоустройства и планирования карьеры	УК-6
Б1.В.04	История и теория дизайна	ПК-5
Б1.В.05	Управление IT-проектами	ПК-1; ПК-6
Б1.В.06	Методы дизайн мышления	УК-5; ПК-5
Б1.В.07	Шрифты и типографика	ПК-5
Б1.В.08	Графический дизайн	ПК-1; ПК-5
Б1.В.09	Объектно-ориентированное программирование	ПК-2; ПК-8
Б1.В.10	Интеллектуальные информационные системы	ПК-5; ПК-9
Б1.В.11	Визуальные коммуникации	ПК-5
Б1.В.12	Брендинг	ПК-5; ПК-6
Б1.В.13	Интерактивный дизайн	ПК-5
Б1.В.14	Моделирование систем	ПК-5
Б1.В.15	Web-технологии	ПК-2; ПК-9
Б1.В.16	Гейм-дизайн	ПК-3
Б1.В.17	Разработка прикладного программного обеспечения	ПК-2; ПК-6
Б1.В.18	Технология технического доклада	УК-4; ПК-1
Б1.В.19	3D моделирование и дизайн пространственной среды	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.20	Тестирование программного обеспечения информационных систем	ПК-8; ПК-6
Б1.В.21	Управление данными	ПК-3; ПК-9
Б1.В.22	Технологии программирования	ПК-2; ПК-8

Б1.В.ДВ.23	Большие данные	ПК-9
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.01.01	Общая и прикладная физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ-2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в учебную и научно-исследовательскую деятельность	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Персональная эффективность	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ-3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Профессиональная лексика IT-специалиста	УК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Деловая и управленческая риторика	УК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ-4)	
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии на английском языке	УК-3; УК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Технический английский	УК-3; УК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ-5)	
Б1.В.ДВ.05.01	Маркетинг цифровых продуктов	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Цифровой маркетинг	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ-6)	
Б1.В.ДВ.06.01	Техническое обеспечение дизайна	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование автоматизированного рабочего места	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ-7)	
Б1.В.ДВ.07.01	Инженерная проектная деятельность	УК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Практика системной инженерии	УК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ-8)	
Б1.В.ДВ.08.01	Основы предпринимательства в инженерной сфере	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Бизнес-планирование	УК-2; ПК-4
Б2	Практика	
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; 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
Б2.0.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.0.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.02(П)	Производственная (преддипломная) практика	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-7; ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативы	УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-1
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	УК-6
ФТД.03	Основы проектной деятельности	УК-2

	Итого				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4							
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	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)				192	247	240	247			60	28	32	60	27	33	60	28	32
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	240			60	28	32	60	27	33	60	28	32
Б1	48%	52%	21.1%	160	210	210	210			54	28	26	54	27	27	48	28	20
Б1.О					101	101	101			46	19	11	36	25	8	7	3	4
Б1.В					109	109	109			8	8	15	18	3	19	41	25	16
Б2	57%	43%	0%	20	21	21	21			6	6	6	6	6	6	3	3	3
Б2.О					12	12	12			6	6	6	6	6	6			
Б2.В					9	9	9					6				3		3
Б3				9	9	9	9									9		9
ФТД				3	7	7	7			7	5	2						
		ЭКЗАМЕН (Эк)								6	3	3	6	3	3	6	3	2
		ЗАЧЕТ (За)								9	5	4	9	5	4	6	3	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1	1	2	3	1	2	4	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	1	2	1	1	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.7%											
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						47.1%											
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						44.73%											

- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): $(1116 / 3312) * 100\% = 33.7\%$

- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: $((101 + 12) / 240) * 100\% = 47.1\%$

- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элек. дисц. по физ. к. и спорту) : $(3528 / 7888) * 100\% = 44.73\%$