

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03 Прикладная информатика



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"27"

*[Handwritten signature]*

Краснова Т.Г.

02 2023

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13

09.03.03

Направленность Прикладная информатика в экономике  
(профиль):

Кафедра: Цифровых технологий и дизайна

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год набора 2021, 2020  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт № 922 от 19.09.2017

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

Согласовано:

Проректор по УР,  
председатель Методического совета

*[Signature]* /Н.А. Пропой/ "21" "02" 2023 г.

Начальник Учебного управления

*[Signature]* /С.М. Кубрина/ "21" "02" 2023 г.

Одобрено  
решением Методического совета, протокол № 8 "21" 02 2023 г.

решением Ученого совета ИТИ, протокол № 8 "20" 02 2023 г.

директор ИТИ *[Signature]* / Н. А. Эклер /





Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4														
		Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы (ауд.)	СР+Конт роль	Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8		
												Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
Б1.В.16	Цифровая экономика		8			3	3	108	108	36	72																				12	24			
Б1.В.17	Разработка прикладного программного обеспечения	7			7	7	7	252	252	90	162																		18	54	18				
Б1.В.18	Технология технического доклада		1			3	3	108	108	36	72	18		18																					
Б1.В.19	Администрирование информационных систем	7				5	5	180	180	72	108																		18	36	18				
Б1.В.20	Тестирование программного обеспечения информационных систем	8				4	4	144	144	60	84																			24	12	24			
Б1.В.21	Управление данными			5		3	3	108	108	54	54											18	18	18											
Б1.В.22	Технологии программирования	4			4	4	4	144	144	54	90										18	18	18												
Б1.В.23	Большие данные		7			4	4	144	144	72	72																	36	18	18					
Б1.В.ДВ.0 1	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		<b>12</b>					<b>328</b>	<b>328</b>	<b>216</b>	<b>112</b>			<b>36</b>		<b>36</b>		<b>36</b>		<b>36</b>		<b>36</b>		<b>36</b>		<b>36</b>									
Б1.В.ДВ.0 1.01	Общая и прикладная физическая подготовка		123					328	328	216	112			36		36		36		36		36		36		36									
Б1.В.ДВ.0 1.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)		123					328	328	216	112			36		36		36		36		36		36		36									
Б1.В.ДВ.0 2	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>1</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>18</b>		<b>18</b>																					
Б1.В.ДВ.0 2.01	Введение в учебную и научно-исследовательскую деятельность		1			3	3	108	108	36	72	18		18																					
Б1.В.ДВ.0 2.02	Персональная эффективность		1			3	3	108	108	36	72	18		18																					
Б1.В.ДВ.0 3	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>8</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>48</b>																			<b>12</b>	<b>12</b>				
Б1.В.ДВ.0 3.01	Профессиональная лексика IT-специалиста		8			2	2	72	72	24	48																				12	12			
Б1.В.ДВ.0 3.02	Деловая и управленческая риторика		8			2	2	72	72	24	48																			12	12				
Б1.В.ДВ.0 4	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>		<b>57</b>	<b>46</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>120</b>	<b>168</b>									<b>18</b>		<b>36</b>		<b>36</b>		<b>18</b>			<b>18</b>			<b>12</b>			
Б1.В.ДВ.0 4.01	Информационные технологии на английском языке		57	468		8	8	288	288	120	168										18		36		36		18			18			12		
Б1.В.ДВ.0 4.02	Технический английский		57	468		8	8	288	288	120	168										18		36		36		18			18			12		





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	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-8; ПК-9
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-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
Б1.0.05	Менеджмент	УК-3; ОПК-9
Б1.0.06	Экономика фирмы (предприятия)	УК-2; 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; УК-10; ОПК-4
Б1.0.12	Дискретная математика	ОПК-1
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-6; УК-7; УК-9; 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	Математические и статистические пакеты	ПК-5
Б1.В.05	Управление IT-проектами	ПК-1; ПК-6
Б1.В.06	Математическая экономика	ПК-4; ПК-5
Б1.В.07	Основы бухгалтерского и налогового учета	ПК-4; ПК-5
Б1.В.08	Корпоративные информационные системы	ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.09	Объектно-ориентированное программирование	ПК-2; ПК-8
Б1.В.10	Интеллектуальные информационные системы	ПК-5; ПК-9
Б1.В.11	Информационная логистика	ПК-4; ПК-5
Б1.В.12	Обработка данных в среде 1С:Предприятие	ПК-5; ПК-7
Б1.В.13	Программирование в среде 1С:Предприятие	ПК-2; ПК-8
Б1.В.14	Моделирование систем	ПК-5

Б1.В.15	Web-технологии	ПК-2; ПК-9
Б1.В.16	Цифровая экономика	УК-2; УК-9; ПК-1
Б1.В.17	Разработка прикладного программного обеспечения	ПК-2; ПК-8
Б1.В.18	Технология технического доклада	УК-4; ПК-1
Б1.В.19	Администрирование информационных систем	ПК-6; ПК-7
Б1.В.20	Тестирование программного обеспечения информационных систем	ПК-8
Б1.В.21	Управление данными	ПК-9
Б1.В.22	Технологии программирования	ПК-2; ПК-8
Б1.В.23	Большие данные	ПК-9
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
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)	УК-3; УК-6
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)	УК-4
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)	УК-3; УК-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)	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Экономические информационные системы	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Сетевая экономика	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Электронные системы управления документооборотом	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)	УК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Инженерная проектная деятельность	УК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Практики системной инженерии	УК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Основы предпринимательства в инженерной сфере	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Информационный маркетинг	УК-1; УК-2
Б2	Практика	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.О	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
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-7
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	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.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9



Б2.В.01(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-7; ПК-9
Б2.В.02(П)	Производственная (преддипломная) практика	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
БЗ	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-7; ПК-8; ПК-9
БЗ.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; 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-8; ПК-9
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-6
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

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				192	243	243	63	30	33	60	28	32	60	27	33	60	28	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	60	27	33	60	28	32	60	27	33	60	28	32	
B1	Дисциплины (модули)	48%	52%	21.1%	160	210	210	54	27	27	54	28	26	54	27	27	48	28	20	
B1.O	Обязательная часть					101	101	46	19	27	36	25	11	12	8	4	7	3	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					109	109	8	8		18	3	15	42	19	23	41	25	16	
B2	Практика	57%	43%	0%	20	21	21	6		6	6		6	6		6	3		3	
B2.O	Обязательная часть					12	12	6		6				6		6				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	9				6		6				3		3	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				3	3	3	3	3											
Объём обязательной части от общего объёма программы					47.1%															
Обязательные формы контроля		ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	6	3	3	6	3	3	5	3	2	
		ЗАЧЕТЫ (За)						9	5	4	9	5	4	6	3	3	9	5	4	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	3	1	2	4	2	2	1		1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	1	1	2	1	1	2	1	1	