

План одобрен Ученым советом  
Протокол № 15 от 29.02.2024

09.03.03

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03 Прикладная информатика



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Краснова Т.Г.

"28" 02 2024 г.

Направленность (профиль): Прикладная информатика в экономике

Кафедра: Цифровых технологий и дизайна

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

Год набора 2021  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт № 922 от 19.09.2017


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

Согласовано:

Проректор по УР,  
председатель Методического совета

 /Н.А. Пропой/ "28" 02 2024 г.

Начальник Учебного управления

 /С.М. Кубрина/ "28" 02 2024 г.

Одобен  
решением Методического совета, протокол № 8 "28" 02 2024 г.

решением Ученого совета ИТИ, протокол № 9 "26" 02 2024 г.

директор ИТИ  / Н. А. Эклер /





Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4																	
		Экза мен	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	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>																																			
Б1.В.ДВ.0 1.01	Общая и прикладная физическая подготовка		123					328	328	216	112			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												
Б1.В.ДВ.0 2	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>1</b>			3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	72	<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>			2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	48																							<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>		8	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>120</b>	168											<b>18</b>			<b>36</b>			<b>36</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					12		
Б1.В.ДВ.0 4.02	Технический английский		57	468		8	8	288	288	120	168											18			36			36			18					12		

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	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр													
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>		7				2	2	72	72	36	36																							18	18																		
Б1.В.ДВ.05.01	Экономические информационные системы		7				2	2	72	72	36	36																									18	18																
Б1.В.ДВ.05.02	Сетевая экономика		7				2	2	72	72	36	36																											18	18														
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>		8				3	3	108	108	48	60																													12	12	24											
Б1.В.ДВ.06.01	Электронные системы управления документооборотом		8				3	3	108	108	48	60																															12	12	24									
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование автоматизированного рабочего места		8				3	3	108	108	48	60																																12	12	24								
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>		6				3	3	108	108	54	54																																										
Б1.В.ДВ.07.01	Инженерная проектная деятельность		6				3	3	108	108	54	54																																										
Б1.В.ДВ.07.02	Практики системной инженерии		6				3	3	108	108	54	54																																										
Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)</b>		8				2	2	72	72	24	48																																										
Б1.В.ДВ.08.01	Основы предпринимательства в инженерной сфере		8				2	2	72	72	24	48																																										
Б1.В.ДВ.08.02	Информационный маркетинг		8				2	2	72	72	24	48																																										
							109	109	425	4252	189	2356	54		90			36	36		54	72	126	90	90	90	144	144	90	198	126	144	108	72	24	108																		
							210	210	788	7888	352	4360	144	36	270	144	72	270	180	36	270	144	162	162	144	144	180	162	108	216	126	162	144	72	48	132																		
<b>Блок 2.Практика</b>																																																						
<b>Обязательная часть</b>																																																						
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2			6	6	216	216		216																																										
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)			6			6	6	216	216		216																																										
							12	12	432	432		432																																										
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																																						
Б2.В.01(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			4			6	6	216	216		216																																										

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4																		
		Экза мен	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	Лек	Лаб	Пр		
Б2.В.02(П)	Производственная (преддипломная) практика			8		3	3	108	108		108																													
						9	9	324	324		324																													
						21	21	756	756		756																													
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																								
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324		324																													
						9	9	324	324		324																													
<b>ФТД. Факультативы</b>																																								
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде		1			1	1	36	36	4	32																													
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза		1			2	2	72	72	36	36	18																												
						3	3	108	108	40	68	18																												
	Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)					240	240	8968	8968	3528	5440	144	36	270	144	72	270	180	36	270	144	162	162	144	144	180	162	108	216	126	162	144	72	48	132					

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	
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	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)	
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)	
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)	
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
Б3	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
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; 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	
Б1	Дисциплины (модули)	48%	52%	21.1%	160	210	210	54	27	27	54	28	26	54	27	27	48	28	20	
Б1.О	Обязательная часть					101	101	46	19	27	36	25	11	12	8	4	7	3	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					109	109	8	8		18	3	15	42	19	23	41	25	16	
Б2	Практика	57%	43%	0%	20	21	21	6		6	6		6	6		6	3		3	
Б2.О	Обязательная часть					12	12	6		6				6		6				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	9				6		6				3		3	
Б3	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	