



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждаю  
Ректор  
Решение Ученого совета от "15" 03 2021 г.  
Протокол № 10  
Краснова Т.Г.

09.03.03

по направлению 09.03.03 Прикладная информатика  
направленность (профиль) Прикладная информатика в экономике

Кафедра: Информационных технологий и систем

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год набора 2018  
Учебный год 2021-2022  
Образовательный стандарт №207 от 12.03.2015

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	производственно-технологическая
+	организационно-управленческая
+	аналитическая
+	проектная

Согласовано:  
Проректор по УР, председатель Методического совета /Н.А. Пропой/ "24" 03 2021 г.  
Начальник Учебного управления /С.М. Курбина/ "24" 03 2021 г.

Одобрено  
решением Методического совета, протокол № 9 "24" 03 2021 г.  
решением Ученого совета ИТИ, протокол № 9 "24" 03 2021 г.  
директор ИТИ /Н.А. Эклер/

Индекс	Наименование	Экспертная оценка		ЗЕТ		Итого академических часов		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Компетенции												
		Экспертная оценка	Зачетные единицы	Зачетные единицы	КР	Экспертная оценка	Факт	Экспертная оценка	По плану (в т.ч.)	Конт. часы (в т.ч.)	СРС	Лек	Лаб	Пр	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5		Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8									
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																
<b>Базовая часть</b>																																
Б1.Б.01	Иностранный язык	1		8	8	288	288	144	144				144												ОК-5; ОК-1							
Б1.Б.02	История	2		3	3	108	108	44	64				22												ОК-2; ОК-6							
Б1.Б.03	Философия	3		4	4	144	144	48	96				24												ОК-1; ОК-6; ОК-3							
Б1.Б.04	Экономическая теория	2		4	4	144	144	78	66				34												ОК-3; ОК-3; ПК-1							
Б1.Б.05	Алгебра	1		6	6	216	216	88	128	32			56												ОК-2; ОК-3							
Б1.Б.06	Математический анализ	23		8	8	288	288	152	136				22												ОК-2; ОК-3							
Б1.Б.07	Математическая логика и теория алгоритмов	4		4	4	144	144	50	94																ОК-2; ОК-3							
Б1.Б.08	Дискретная математика	56		5	5	180	180	104	76																ОК-2; ОК-3							
Б1.Б.09	Концепции современного естествознания	2		2	2	72	72	44	28				22												ОК-1; ОК-2; ОК-3							
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	6		2	2	72	72	30	42																ОК-9; ОК-3							
Б1.Б.11	Введение в профессию	1		2	2	72	72	32	40	16			16												ОК-4; ОК-6; ОК-7							
Б1.Б.12	Информатика	1		5	5	180	180	48	132	16	16		22	44	22										ОК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-15							
Б1.Б.13	Языки структурного программирования	2		5	5	180	180	88	92																ОК-2; ОК-4							
Б1.Б.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2		5	5	180	180	102	78				34	34	34										ОК-2; ОК-4							
Б1.Б.15	Информационные системы и технологии	34	34	12	12	432	432	216	216				32	32	32	40	40	40							ОК-4; ПК-1; ПК-7							
Б1.Б.16	Операционные системы	4		4	4	144	144	80	64																ОК-4; ПК-7							
Б1.Б.17	Теория систем и системный анализ	5		3	3	108	108	40	68																ОК-2; ПК-23							
Б1.Б.18	Базы данных	5		4	4	144	144	64	80																ОК-4; ПК-14							
Б1.Б.19	Информационная безопасность	6		3	3	108	108	60	48																ОК-4; ПК-18							
Б1.Б.20	Проектирование информационных систем	56		7	7	252	252	118	134																ОК-1; ПК-3; ПК-9; ПК-11							
Б1.Б.21	Проектный практикум	78		10	10	360	360	176	184																ОК-7; ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-19; ПК-20							
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	1		2	2	72	72	72	0	18			54												ОК-8							
				108	108	3888	3888	1878	2010	82	16	286	156	78	210	72	32	104	100	90	60	104	32	80	60	70	70	32	48	60	36	
<b>Вариативная часть</b>																																
Б1.В.01	Основы информационного общества	2		3	3	108	108	44	64				22												ОПК-3; ОПК-4; ПК-22							
Б1.В.02	Менеджмент	3		3	3	108	108	64	44				32												ОПК-4; ПК-6							
Б1.В.03	Экономика и организация предприятия	3		4	4	144	144	64	80				32												ОПК-4; ПК-5; ПК-11							
Б1.В.04	Технология трудоустройства и планирования карьеры	7		2	2	72	72	32	40																ОК-6; ОК-7; ПК-16							
Б1.В.05	Элементарная математика	1		3	3	108	108	48	60	16			32												ОПК-2; ПК-23							

Илгес	Наименование	Форма контроля				ЗЕТ		Итого илг.-часов			Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Компетенции					
		Экз мен	Защ т.с	Защ т.с ол.	КР	Эксп ерт ное	Факт ное	Эксп ерт ное	По плану (удлн т.)	Конт акт часы (удлн т.)	СРС с/кз	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек		Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
Б1.В.06	Вычислительная математика		4			2	2	72	72	50	22			20	20	10				ОПК-2; ПК-2; ПК-3				
Б1.В.07	Теория вероятностей и математическая статистика		4			2	2	72	72	40	32			20	20					ОПК-2; ПК-2; ПК-3				
Б1.В.08	Математические пакеты Mathcad, Matlab		4			3	3	108	108	50	58			20	30					ОПК-2; ПК-23				
Б1.В.09	Статистические пакеты			4		2	2	72	72	20	52			10	10					ПК-2; ПК-14; ПК-23				
Б1.В.10	Информационный менеджмент		3			3	3	108	108	48	60									ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-18				
Б1.В.11	Математическая экономика		5			2	2	72	72	32	40									ОПК-2; ПК-21; ПК-23				
Б1.В.12	Основы бухгалтерского и налогового учета		5			4	4	144	144	40	104									ОПК-4; ПК-2				
Б1.В.13	Корпоративные информационные системы		5			3	3	108	108	48	60									ОПК-4; ПК-11				
Б1.В.14	Основы объектно-ориентированного программирования		5			2	2	72	72	48	24									ОПК-4; ПК-2				
Б1.В.15	Интеллектуальные информационные системы		6			3	3	108	108	60	48									ОПК-4; ПК-2; ПК-3				
Б1.В.16	Информационная логистика		6			2	2	72	72	48	24									ПК-2; ПК-3				
Б1.В.17	Обработка данных в среде ИС; Предприятие		6			5	5	180	180	80	100									ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-13				
Б1.В.18	Программирование в среде ИС; Предприятие		7			3	3	108	108	32	76									ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-13				
Б1.В.19	Математическое и имитационное моделирование		7			3	3	108	108	48	60									ОПК-2; ПК-2; ПК-23				
Б1.В.20	Сетевые технологии в экономике		7			5	5	180	180	80	100									ПК-3; ПК-16; ПК-22				
Б1.В.21	Распределенные вычисления и приложения		8			5	5	180	180	48	132									ПК-2; ПК-8; ПК-15				
Б1.В.22	Специкурс по направлению подготовки		8			5	5	180	180	72	108									ПК-4; ПК-22				
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4			2	2	72	72	30	42													
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научно-исследовательской деятельности		4			2	2	72	72	30	42									ПК-23; ПК-24				
Б1.В.ДВ.01.02	Проведение и обработка результатов эксперимента		4			2	2	72	72	30	42									ПК-23; ПК-24				
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2			2	2	72	72	32	40													
Б1.В.ДВ.02.01	Профессиональная лексика IT-специалиста		2			2	2	72	72	32	40									ОК-6; ПК-4; ПК-24				
Б1.В.ДВ.02.02	Технология технического доклада		2			2	2	72	72	32	40									ОК-6; ПК-4; ПК-24				
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		234	567		12	12	432	432	208	224													

Илгес	Наименование	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад. часов				Курс 1								Курс 2				Курс 3				Курс 4				Компетенции			
		Экспертная оценка	Защита курсовых проектов	КР	Экспертная оценка	Экспертная оценка	Факт	Экспертная оценка	По плану	Конт. часы (в т.ч.)	СРС	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр						
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии на английском языке	234	567	8	12	12	432	432	208	224																							ОК-5; ОПК-1; ПК-22		
Б1.В.ДВ.03.02	Технический английский	234	567	8	12	12	432	432	208	224																						ОК-5; ОПК-1; ПК-22			
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5			2	2	72	72	32	40																						ОПК-2; ПК-23			
Б1.В.ДВ.04.01	Эконометрика	5			2	2	72	72	32	40																						ОПК-2; ПК-23			
Б1.В.ДВ.04.02	Основы автоматического управления техническими системами	5			2	2	72	72	32	40																						ПК-2; ПК-23			
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	6			3	3	108	108	50	58																						ОПК-2; ПК-23			
Б1.В.ДВ.05.01	Теория нечетких множеств	6			3	3	108	108	50	58																						ОПК-2; ПК-23			
Б1.В.ДВ.05.02	Теория информации	6			3	3	108	108	50	58																						ОПК-2; ПК-23			
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4			3	3	108	108	60	48																									
Б1.В.ДВ.06.01	Web-технологии	4			3	3	108	108	60	48																							ПК-2; ПК-15		
Б1.В.ДВ.06.02	Разработка электронного портала	4			3	3	108	108	60	48																							ПК-2; ПК-15		
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	6			3	3	108	108	60	48																									
Б1.В.ДВ.07.01	Экономические информационные системы	6			3	3	108	108	60	48																							ПК-10; ПК-17		
Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии в экономике	6			3	3	108	108	60	48																							ПК-10; ПК-17		
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	8			3	3	108	108	48	60																									
Б1.В.ДВ.08.01	Электронные системы управления документооборотом	8			3	3	108	108	48	60																								ПК-17; ПК-19	
Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование автоматизированного рабочего места	8			3	3	108	108	48	60																								ПК-17; ПК-19	
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	8			2	2	72	72	48	24																									
Б1.В.ДВ.09.01	Расчет экономической эффективности проекта	8			2	2	72	72	48	24																								ПК-8; ПК-21	
Б1.В.ДВ.09.02	Оценка проектных решений	8			2	2	72	72	48	24																								ПК-8; ПК-21	
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	7			3	3	108	108	64	44																									
Б1.В.ДВ.10.01	Информационный маркетинг	7			3	3	108	108	64	44																									ОК-3; ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-16
Б1.В.ДВ.10.02	Сетевая экономика	7			3	3	108	108	64	44																									ОК-3; ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-16



Индекс	Наименование	Форма контроля			ЭЗТ	Итого акад. часов	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4								Компетенции
		Экспертное	Защита	КР			Экспертное	По плану	СРС	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр										
																														Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		

**Блок 3.1. Осуществленная итоговая аттестация**  
**Базовая часть**

Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				9	9	324	324																													ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24

**ФГУД.Факультативы**

Вариативная часть		ЭЗТ		Итого акад. часов		Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
Индекс	Наименование	Экспертное	Защита	Экспертное	По плану	СРС	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		
																																				Сем. 1	Сем. 2
ФГУД.В.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	1		1	36	36						4																									ОК-7; ОПК-4
ФГУД.В.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	1		2	72	72				18		18																								ОК-7	
	<b>Итого ЭЗТ/Акад. часов (без факультативов)</b>	240	240	240	8968	8968	3998	4970	98	16	318	194	78	380	160	32	280	180	190	238	184	64	232	146	196	256	128	112	192	60	156	108					

	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	Итого		ЗЕТ		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4						
				Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8		
																			Мин.	Макс.
Итого				237	253	243	63	29	34	60	24	36	60	27	33	60	26	34		
Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	60	26	34	60	24	36	60	27	33	60	26	34		
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	36.1%	216	216	216	57	26	31	54	24	30	57	27	30	48	26	22	
Б1.Б	Базовая часть				105	114	108	47	23	24	27	13	14	24	13	11	10	4	6	
Б1.В	Вариативная часть				102	111	108	10	3	7	27	11	16	33	14	19	38	22	16	
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	18	15	3		3	6		6	3		3	3		3	
Б2.В	Вариативная часть				15	18	15	3		3	6		6	3		3			3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9												9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9												9	
ФТД	Факультативы					10	3	3	3											
ФТД.В	Вариативная часть					10	3	3	3											
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных*						31.4%													
	Обязательные формы контроля				ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		5	2	3	8	4	4	8	4	4	8	4	4	2	2
					ЗАЧЕТЫ (За)		8	3	5	10	4	6	12	6	6	10	6	4	4	
					ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)		1		1	1	1									
					КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)		2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	