

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Краснова Т.Г.

"19" 03 2021 г.

09.03.02

по направлению 09.03.02 Информационные системы и технологии

Кафедра: Информационных технологий и систем
Виды деятельности: научно-исследовательская; проектно-конструкторская; проектно-технологическая; производственно-технологическая; организационно-управленческая; инновационная; монтажно-наладочная; сервисно-эксплуатационная

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4с

Год набора	2018
Учебный год	2021-2022
Образовательный стандарт	№ 219
	12.03.2015

Согласовано:

Проректор по УР, председатель Методического совета /Н.А. Пропой/

"24" 03 2021 г.

Начальник Учебного управления /С.М. Кубрина/

"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/

Б1.В.ОД.4	Технология трудоустройства и планирования карьеры	7	72	72	32	40	2	2													16	16				ОК-2; ПК-19	
Б1.В.ОД.5	Элементарная математика	1	108	108	48	60	3	3	16																		ОПК-2; ПК-25
Б1.В.ОД.6	Теория вероятностей и математическая статистика	4	72	72	40	32	2	2																			ОПК-2; ПК-5,24
Б1.В.ОД.7	Вычислительная математика	5	180	180	98	82	5	5																			ОПК-2; ПК-25
Б1.В.ОД.8	Математические пакеты Matlab, Maple, Mathematica																										ОПК-1, 3; ПК-12,36
Б1.В.ОД.9	Основы семантики	3	72	72	48	24	2	2																			ОПК-3; ПК-29
Б1.В.ОД.10	Микропроцессорные системы	4	72	72	40	32	2	2																			ОК-2; ОПК-4; ПК-16, 18, 19
Б1.В.ОД.11	Информационный менеджмент	3	108	108	48	60	3	3																			ПК-13, 17
Б1.В.ОД.12	Обработка данных в среде 1С: Предприятие	6	108	108	50	58	3	3																			ПК-17, 26
Б1.В.ОД.13	Алгоритмы и технологии обработки видео- и аудио-информации	6	72	72	50	22	2	2																			ОПК-5; ПК-17
Б1.В.ОД.14	Алгоритмы и технологии обработки геоинформационных данных	8	144	144	48	96	4	4																			ОПК-6; ПК-12, 17
Б1.В.ОД.15	Робототехника	5	108	108	64	44	3	3																			ОПК-6; ПК-7, 11, 15, 18, 29, 34, 35
Б1.В.ОД.16	Монтаж и наладка технологических систем	5	108	108	56	52	3	3																			ОПК-6; ПК-13, 18, 30,33, 34, 35
Б1.В.ОД.17	Сервис и эксплуатация информационных систем	6	144	144	80	64	4	4																			ПК-12, 17
Б1.В.ОД.18	Интеллектуальные информационные системы	6	108	108	50	58	3	3																			ОПК-5; ПК-17, 21
Б1.В.ОД.19	Корпоративные информационные системы	7	108	108	48	60	3	3																			ОК-2; ОПК-6; ПК-9, 10, 15, 30, 33
Б1.В.ОД.20	Администрирование информационных систем	7	144	144	64	80	4	4																			ПК-13, 17
Б1.В.ОД.21	Программирование в среде 1С: Предприятие	7	72	72	32	40	2	2																			ПК-5, 24
Б1.В.ОД.22	Математическое и имитационное моделирование	7	108	108	48	60	3	3																			ОПК-3; ПК-7
Б1.В.ОД.23	Метрология и стандартизация	7	108	108	48	60	3	3																			
Б1.В.ОД.24	Распределенные вычисления и приложения	8	108	108	48	60	3	3																			ПК-13, 17, 28

Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору

Б1.В.ДВ.1	Основы научно-исследовательской деятельности	4	72	72	30	42	2	2																			ПК-17, 19, 22, 23	
Б1.В.ДВ.2	Проведение и обработка результатов эксперимента	4	72	72	30	42	2	2																				ПК-17, 19, 22, 23

Б1.В.ДВ.2	Профессиональная лексика IT-специалиста	2	72	72	32	40	2	2																			ОК-1, 6; ПК-10, 16, 26
Б1.В.ДВ.3	Технология технического документа	2	72	72	32	40	2	2																			ОК-1, 6; ПК-10, 16, 26

Б1.В.ДВ.3	Создание RAD-, IAD-, FBD-приложений Windows	8	108	108	36	72	3	3																			ПК-17, 28, 32
Б1.В.ДВ.3	Программирование приложений для Windows	8	108	108	36	72	3	3																			ПК-17, 32

Б1.В.ДВ.4		Информационные технологии на английском языке		Технический английский		2-7		396		186		210		11		11		44		24		30		16		40		32		ОК-10; ПК-17	
1	Информационные технологии на английском языке	2-7		396	396	186	186	210	11	11	44	24	30	16	40	32															
2	Технический английский	2-7		396	396	186	186	210	11	11	44	24	30	16	40	32															

Б1.В.ДВ.5		Основы автоматического управления техническими системами		Автоматизированные системы управления технологическим процессом		5		108		108		32		76		3		3												ПК-17, 28	
1	Основы автоматического управления техническими системами	5		108	108	32	32	76	3	3																					
2	Автоматизированные системы управления технологическим процессом	5		108	108	32	32	76	3	3																					

Б1.В.ДВ.6		Теория нечетких множеств		Теория информации		6		108		108		40		68		3		3												ОПК-1; ПК-12	
1	Теория нечетких множеств	6		108	108	40	40	68	3	3																					
2	Теория информации	6		108	108	40	40	68	3	3																					

Б1.В.ДВ.7		Web-технологии		Программирование для Internet		4		108		108		50		58		3		3												ПК-17, 29, 31	
1	Web-технологии	4		108	108	50	50	58	3	3																					
2	Программирование для Internet	4		108	108	50	50	58	3	3																					

Б1.В.ДВ.8		Инженерная графика		Графика и визуализация		3		108		108		48		60		3		3												ОПК-1; ПК-5, 36	
1	Инженерная графика	3		108	108	48	48	60	3	3																					
2	Графика и визуализация	3		108	108	48	48	60	3	3																					

Б1.В.ДВ.9		Электронные системы управления документооборотом		Проектирование автоматизированного рабочего места		8		72		72		48		24		2		2												ПК-17, 37	
1	Электронные системы управления документооборотом	8		72	72	48	48	24	2	2																					
2	Проектирование автоматизированного рабочего места	8		72	72	48	48	24	2	2																					

Б1.В.ДВ.10		Расчет экономической эффективности проекта		Оценка проектных решений		8		72		72		48		24		2 <th colspan="2">2</th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">ПК-9, 20</th>		2												ПК-9, 20	
1	Расчет экономической эффективности проекта	8		72	72	48	48	24	2	2																					
2	Оценка проектных решений	8		72	72	48	48	24	2	2																					

Б1.В.ДВ.11		Эффективные дисциплины по физической культуре и спорту		2-6		328		328		328		0																		ОК-11	
1	Общая и прикладная физическая подготовка	2-6		328	328	328	328	0																							
2	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)	2-6		328	328	328	328	0																							

Б2		Практики		Экз		Зач. с.О.		КР		По ЗЕТ		По плану		По Конта		СРС		Эксп		ЗЕТ		Неделя		Итог		Итог		Итог		Итог		Итог		Итог		Итог		Итог	
		5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40

Б2.У		Учебная практика				108		108		108		3		3																							
		108	108	108	108	108	108	108	3	3																											

Б2.У.1		Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		2		108		108		108		3		3																							
		2		108	108	108	108	108	3	3																											

Б2.П		Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		432		432		432		12		12																									
		432	432	432	432	432	432	432	12	12																											

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач, с.О.	КР	Всего часов			ЗЕТ		Неделя	Насов		Неделя	Насов		Неделя	Насов		Неделя	Насов		Неделя	Насов		Неделя	Насов		Неделя	Насов		Неделя	Насов		Неделя	Компетенции	
						По плану	По факту	Конт. кт.д.	СРС	Эксп		Факт	Итого		Итого	Итого		Итого	Итого		Итого	Итого		Итого	Итого		Итого	Итого		Итого	Итого		Итого	Итого			Итого
Б2.П.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)																																				ПК-21, 22, 23, 25, 26, 29, 30, 31
Б2.П.3	Производственная (преддипломная) практика																																			ПК-6; ПК-2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 13, 19, 20, 24, 27, 29, 30, 35, 37	
Б3	Государственная итоговая аттестация																																				
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР																																				
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																																				ОК-1-11; ОК-1-6; ПК-1-37
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач, с.О.	КР	По плану	По факту	Конт. кт.д.	СРС	Эксп	Факт	Неделя	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Компетенции
ФТД	Факультативы																																				
ФТД.1	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде		1			36	36	4	32	1	1																										ОК-6, ОК-5
ФТД.2	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза		1			72	72	36	36	2	2	18																									ОК-6

	Итого по ООП (без факультативов)	Итого			ЗЕТ			Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4					
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	Факт	ЗЕТ		Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
						Мин.	Макс.												
					234	246	240	60	26	34	60	26	34	60	26	34	60	26	34
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	33%	216	219	216	57	26	31	57	26	31	57	26	31	45	26	19
Б1.Б	Базовая часть				105	120	113	43	23	20	31	16	15	27	13	14	12	7	5
Б1.В	Вариативная часть				99	111	103	14	3	11	26	10	16	30	13	17	33	19	14
Б2	Практики				12	18	15	3		3	3		3	3		3	6		6
Б2.Б	Базовая часть																6		6
Б2.В	Вариативная часть				12	18	15	3		3	3		3	3		3	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
Б3.В	Вариативная часть																		
ФТД	Факультативы					10	3	3	3										
	Доля ... занятий от аудиторных						30%												
	Доля ... занятий от вариативных						33%												
	лекционных																		
	по выбору																		
	ЭКЗАМЕНЫ (ЭКЭ)				5	2	3	8	4	4	4	4	8	4	4	4	4	2	2
	ЗАЧЕТЫ (За)				11	4	7	9	4	5	12	5	7	11	7	4			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2		2									
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)				2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1

Обязательные формы контроля