

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ульяновский государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор,
проректор по УР

30 08 2022



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 30.08.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

индивидуальный план

список обучающихся прилагается

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы и технологии
Кафедра: Измерительно-вычислительные комплексы
Факультет: информационных систем и технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 3 г. 6 м. (ускоренное обучение)

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ

/ Горбачев И.В./

Начальник УЛАКО

/ Тамьяров А.В./

Начальник методического отдела

/ Матвеева Е.В./

Декан

/ Святков К.В./

Зав. кафедрой

/ Киселев С.К./

Руководитель производственной практики

/ Семенова О.Н./

Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2022																												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Изучено и зачтено										Подлежит изучению	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Формы контроля						з.е.	Часов				
																	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.						
Блок 1.Дисциплины (модули)											198	198		7456	7456	838	3755	855							54	2008	144	5448
Обязательная часть											150	150		5400	5400	550	2357	549							54	1944	96	3456
+	Б1.О.01	Основы теории систем		2					2	2	36	72	72		16	47	9	-	-	-	-	-	-	4	144			
+	Б1.О.02	Философия							4	4	36	144	144					+	-	-	-	-	-			2	72	
+	Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)							4	4	36	144	144					+	-	-	-	-	-	4	144			
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности							3	3	36	108	108					-	+	-	-	-	-	3	108			
+	Б1.О.05	Иностранный язык							9	9	36	324	324					+	+	-	-	-	-	9	324			
+	Б1.О.06	Экономика							2	2	36	72	72					-	+	-	-	-	-	2	72			
+	Б1.О.07	Основы профессионального права							2	2	36	72	72					-	+	-	-	-	-	2	72			
+	Б1.О.08	Экология							2	2	36	72	72					-	+	-	-	-	-	2	72			
+	Б1.О.09	Деловые коммуникации							2	2	36	72	72					-	+	-	-	-	-	2	72			
+	Б1.О.10	Персональная эффективность: тайм-менеджмент		1					2	2	36	72	72		16	47	9	-	-	-	-	-	-			2	72	
+	Б1.О.11	Высшая математика							10	10	36	360	360					+	-	-	-	-	-	10	360			
+	Б1.О.12	Физика							6	6	36	216	216					+	-	-	-	-	-	6	216			
+	Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика							4	4	36	144	144					+	-	-	-	-	-	4	144			
+	Б1.О.14	Информационные технологии и программирование	124	3			2		25	25		900	900	120	663	117		-	-	-	-	-	-			25	900	
+	Б1.О.14.01	Основы алгоритмизации программирования	1						6	6	36	216	216	32	148	36		-	-	-	-	-	-			6	216	
+	Б1.О.14.02	Алгоритмы и структуры данных	2				2		9	9	36	324	324	32	256	36		-	-	-	-	-	-			9	324	
+	Б1.О.14.03	Технологии программирования	4	3					10	10	36	360	360	56	259	45		-	-	-	-	-	-			10	360	
+	Б1.О.15	Дискретная математика							3	3	36	108	108					-	+	-	-	-	-	3	108			
+	Б1.О.16	Введение в информационные технологии	2	1					6	6		216	216	32	139	45		-	-	-	-	-	-			6	216	
+	Б1.О.16.01	Основы информационных технологий		1					3	3	36	108	108	16	83	9		-	-	-	-	-	-			3	108	
+	Б1.О.16.02	Профильное ПО для решения задач профессиональной деятельности	2						3	3	36	108	108	16	56	36		-	-	-	-	-	-			3	108	
+	Б1.О.17	Организация ЭВМ и систем	2						6	6	36	216	216	32	148	36		-	-	-	-	-	-			6	216	
+	Б1.О.18	Операционные системы	1						8	8	36	288	288	40	212	36		-	-	-	-	-	-			8	288	
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация							3	3	36	108	108					-	+	-	-	-	-	3	108			
+	Б1.О.20	Базы данных	4	3			4		11	11	36	396	396	64	287	45		-	-	-	-	-	-			11	396	
+	Б1.О.21	Прикладная теория информации	2						5	5	36	180	180	24	120	36		-	-	-	-	-	-			5	180	
+	Б1.О.22	Компьютерная графика	2						3	3	36	108	108	28	44	36		-	-	-	-	-	-			3	108	
+	Б1.О.23	Схемотехника		3					2	2	36	72	72	16	47	9		-	-	-	-	-	-			2	72	
+	Б1.О.24	Моделирование информационных систем	5				5		5	5	36	180	180	32	112	36		-	-	-	-	-	-			5	180	
+	Б1.О.25	Цифровые вычислительные устройства и микропроцессорные системы	3						4	4	36	144	144	24	84	36		-	-	-	-	-	-			4	144	
+	Б1.О.26	Инфокоммуникационные системы и сети	4						6	6	36	216	216	32	148	36		-	-	-	-	-	-			6	216	
+	Б1.О.27	Технологии обработки информации	5						5	5	36	180	180	32	112	36		-	-	-	-	-	-			5	180	
+	Б1.О.28	Техническая документация информационных систем		5					2	2	36	72	72	16	47	9		-	-	-	-	-	-			2	72	
+	Б1.О.29	Облачные вычисления и системы		5					2	2	36	72	72	16	47	9		-	-	-	-	-	-			2	72	
+	Б1.О.30	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	10	53	9		-	-	-	-	-	-			2	72	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											48	48		2056	2056	288	1398	306								64	48	1992
+	Б1.В.01	Корпоративные информационные системы	5				5		6	6	36	216	216	40	140	36		-	-	-	-	-	-			6	216	

Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2022																												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					Изучено и зачтено										Подлежит изучению	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	Формы контроля						з.е.	Часов				
																	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.						
+	Б1.В.02	Протоколы и интерфейсы информационных систем	5						3	3	36	108	108	24	48	36	-	-	-	-	-	-			3	108		
+	Б1.В.03	Системы искусственного интеллекта	6						4	4		144	144	32	76	36	-	-	-	-	-	-			4	144		
+	Б1.В.03.01	Системы искусственного интеллекта	6						4	4	36	144	144	32	76	36	-	-	-	-	-	-			4	144		
+	Б1.В.04	Современные платформы программирования	6						3	3	36	108	108	32	40	36	-	-	-	-	-	-			4	144		
+	Б1.В.05	Управление проектами создания информационных систем	4						6	6	36	216	216	32	148	36	-	-	-	-	-	-			3	108		
+	Б1.В.06	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	6				6		10	10	36	360	360	48	276	36	-	-	-	-	-	-			10	360		
+	Б1.В.07	Надежность информационных систем	6						4	4	36	144	144	16	92	36	-	-	-	-	-	-			4	144		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		4					3	3		108	108	24	75	9	-	-	-	-	-	-			3	108		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Интернет программирование		4					3	3	36	108	108	24	75	9	-	-	-	-	-	-			3	108		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы управления сайтами		4					3	3	36	108	108	24	75	9	-	-	-	-	-	-			3	108		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		3					3	3		108	108	16	83	9	-	-	-	-	-	-			3	108		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Стратегический менеджмент в IT-отрасли		3					3	3	36	108	108	16	83	9	-	-	-	-	-	-			3	108		
-	Б1.В.ДВ.02.02	CALS - технологии		3					3	3	36	108	108	16	83	9	-	-	-	-	-	-			3	108		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03						2345				328	328		264		-	-	-	-	-	-			3	108		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Элективный курс по физической культуре и спорту. Специальная медицинская группа						2345				328	328		264		-	+	-	-	-	-			64	264		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Элективный курс по физической культуре и спорту. Адаптированная программа для лиц с ограниченными возможностями здоровья						2345				328	328		264		-	+	-	-	-	-			64	264		
-	Б1.В.ДВ.03.03	Элективный курс по физической культуре и спорту. Волейбол						2345				328	328		264		-	+	-	-	-	-			64	264		
-	Б1.В.ДВ.03.04	Элективный курс по физической культуре и спорту. Футбол						2345				328	328		264		-	+	-	-	-	-			64	264		
-	Б1.В.ДВ.03.05	Элективный курс по физической культуре и спорту. Баскетбол						2345				328	328		264		-	+	-	-	-	-			64	264		
-	Б1.В.ДВ.03.06	Элективный курс по физической культуре и спорту. Атлетическая гимнастика						2345				328	328		264		-	+	-	-	-	-			64	264		
-	Б1.В.ДВ.03.07	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивное ориентирование						2345				328	328		264		-	+	-	-	-	-			64	264		
-	Б1.В.ДВ.03.08	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивная аэробика						2345				328	328		264		-	+	-	-	-	-			64	264		
-	Б1.В.ДВ.03.09	Элективный курс по физической культуре и спорту. Легкая атлетика						2345				328	328		264		-	+	-	-	-	-			64	264		
Блок 2.Практика									27	27		972	972		531	9							12	432	15	540		
Обязательная часть									3	3		108	108										3	108				
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика							3	3	36	108	108				-	-	+	-	-	-						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									24	24		864	864		531	9							3	108				
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика							3	3	36	108	108				-	-	+	-	-	-			9	324	15	540
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика							6	6	36	216	216				-	-	+	-	-	-			3	108		
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			7				15	15	36	540	540		531	9	-	-	-	-	-	-			6	216		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									15	15		540	540		540									15	540			
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							15	15	36	540	540		540		-	-	-	-	-	-			15	540		
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4		144	144	32	85	27									15	540		
+	ФТД.01	Основы информационной безопасности		2					1	1	36	36	36	8	19	9	-	-	-	-	-	-			4	144		
																										1	36	

Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
																			3	8	16		48	36											
																									4	8	24			76	36				
																									4	8	24			76	36				
																									3	8	24			40	36				
													6	16	16		148	36																	
													6	8	8	8	156	36																	
													3	8	16		75	9																	
													3	8	16		75	9																	
													3	8	16		75	9																	
												3	8	8		83	9																		
												3	8	8		83	9																		
												3	8	8		83	9																		
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66							66												
										66						66																			

Курс 4												Закрепленная
Семестр 7						Семестр 8						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28
												28

						Форма контроля						з.е.				Итого акад.часов										Изучено и зачтено										Подлежит изучению	
																										Формы контроля											
Считать в плане	Индекс	Наименование				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	з.е.	Часов	з.е.	Часов								
+	ФТД.02	Основы противодействия коррупции и другим противоправным действиям					4					1	1	36	36	36	8	19	9	-	-	-	-	-	-			1	36								
+	ФТД.03	Технологии поиска работы					6					2	2	36	72	72	16	47	9	-	-	-	-	-	-			2	72								

Курс 1												Курс 2												Курс 3											
Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
																		1	8			19	9												
																														2			16	47	9

Курс 4												Закрепленная
Семестр 7						Семестр 8						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код
												8
												38