

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ульяновский государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый  
проректор,  
проректор по УР



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 31.08.2021

по программе бакалавриата

09.03.02

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) 2021

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 5л

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 [Signature] / Горбачев И.В./

Начальник УЛАКО [Signature] / Тамьяров А.В./

Начальник методического отдела [Signature] / Матвеева Е.В./

Декан [Signature] / Святов К.В./

Зав. кафедрой [Signature] / Киселев С.К./

Руководитель производственной практики [Signature] / Семенова О.Н./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное		Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>											198	198		7456	7456	1174	5139	1143
<b>Обязательная часть</b>											150	150		5400	5400	886	3677	837
+	Б1.0.01	Основы теории систем		4							2	2	36	72	72	16	47	9
+	Б1.0.02	Философия	4						4		4	4	36	144	144	24	84	36
+	Б1.0.03	История (история России, всеобщая история)	1						1		4	4	36	144	144	24	84	36
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности		8							3	3	36	108	108	16	83	9
+	Б1.0.05	Иностранный язык		2							9	9	36	324	324	64	215	45
+	Б1.0.06	Экономика		5					5		2	2	36	72	72	24	39	9
+	Б1.0.07	Основы профессионального права		5							2	2	36	72	72	16	47	9
+	Б1.0.08	Экология		9							2	2	36	72	72	16	47	9
+	Б1.0.09	Деловые коммуникации		2							2	2	36	72	72	16	47	9
+	Б1.0.10	Персональная эффективность: тайм-менеджмент		3							2	2	36	72	72	16	47	9
+	Б1.0.11	Высшая математика	1							1	10	10	36	360	360	40	284	36
+	Б1.0.12	Физика	2								6	6	36	216	216	32	148	36
+	Б1.0.13	Теория вероятностей и математическая статистика	4							4	4	4	36	144	144	24	84	36
+	Б1.0.14	Информационные технологии и программирование	124	3			2				25	25		900	900	120	663	117
+	Б1.0.14.01	Основы алгоритмизации программирования	1								6	6	36	216	216	32	148	36
+	Б1.0.14.02	Алгоритмы и структуры данных	2				2				9	9	36	324	324	32	256	36
+	Б1.0.14.03	Технологии программирования	4	3							10	10	36	360	360	56	259	45
+	Б1.0.15	Дискретная математика		3							3	3	36	108	108	24	75	9
+	Б1.0.16	Введение в информационные технологии	2	1							6	6		216	216	32	139	45
+	Б1.0.16.01	Основы информационных технологий		1							3	3	36	108	108	16	83	9
+	Б1.0.16.02	Профильное ПО для решения задач профессиональной деятельности	2								3	3	36	108	108	16	56	36
+	Б1.0.17	Организация ЭВМ и систем	6								6	6	36	216	216	32	148	36
+	Б1.0.18	Операционные системы	3								8	8	36	288	288	40	212	36
+	Б1.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация		6							3	3	36	108	108	16	83	9
+	Б1.0.20	Базы данных	6	5			6				11	11	36	396	396	64	287	45
+	Б1.0.21	Прикладная теория информации	4								5	5	36	180	180	24	120	36
+	Б1.0.22	Компьютерная графика	2								3	3	36	108	108	28	44	36
+	Б1.0.23	Схемотехника		7							2	2	36	72	72	16	47	9
+	Б1.0.24	Моделирование информационных систем	7				7				5	5	36	180	180	32	112	36
+	Б1.0.25	Цифровые вычислительные устройства и микропроцессорные системы	7								4	4	36	144	144	24	84	36
+	Б1.0.26	Инфокоммуникационные системы и сети	6								6	6	36	216	216	32	148	36
+	Б1.0.27	Технологии обработки информации	9								5	5	36	180	180	32	112	36
+	Б1.0.28	Техническая документация информационных систем		9							2	2	36	72	72	16	47	9
+	Б1.0.29	Облачные вычисления и системы		5							2	2	36	72	72	16	47	9
+	Б1.0.30	Физическая культура и спорт		1							2	2	36	72	72	10	53	9
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											48	48		2056	2056	288	1462	306
+	Б1.В.01	Корпоративные информационные системы	9				9				6	6	36	216	216	40	140	36

Курс 1														Курс 2													
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
25	900	58	32	32	652	126	27	1038	48	44	64	720	162	22	858	32	48	56	623	99	24	930	64	40	40	624	162
25	900	58	32	32	652	126	27	972	48	44	64	654	162	22	792	32	48	56	557	99	21	756	56	24	40	483	153
																					2	72	8		8	47	9
																					4	144	16		8	84	36
4	144	16		8	84	36																					
							4	144			32	103	9	5	180			32	112	36							
							2	72	8		8	47	9														
														2	72	8		8	47	9							
10	360	16		24	284	36																					
							6	216	16		16	148	36														
																					4	144	8		16	84	36
6	216	8	24		148	36	9	324	8	16	8	256	36	4	144	8	16		111	9	6	216	8	24		148	36
6	216	8	24		148	36																					
							9	324	8	16	8	256	36														
														4	144	8	16		111	9	6	216	8	24		148	36
														3	108	8		16	75	9							
3	108	8	8		83	9	3	108	8	8		56	36														
3	108	8	8		83	9																					
							3	108	8	8		56	36														
														8	288	8	32		212	36							
																					5	180	16		8	120	36
							3	108	8	20		44	36														
2	72	10			53	9																					
								66				66			66				66		3	174	8	16		141	9

Курс 3														Курс 4													
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
14	570	40	40	24	394	72	27	1036	56	56	32	739	153	18	648	40	56	8	418	126	23	828	48	68	12	583	117
11	396	32	24	24	280	36	21	756	48	48	24	519	117	11	396	24	40	8	243	81	3	108	8	4	4	83	9
																					3	108	8	4	4	83	9
2	72	8		16	39	9																					
2	72	8		8	47	9																					

Курс 5														Закрепленная кафедра		Компетенции	
Семестр 9							Семестр А							Наименование			
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Код
18	648	56	64	16	386	126											
9	324	32	24	8	206	54											
														28	Измерительно-вычислительные	УК-1	
														1	Философия	УК-5	
														3	История и культура	УК-5	
														13	Промышленная экология и	УК-8	
														2	Иностранные языки	УК-4	
														8	Экономическая теория	УК-2; УК-9	
														38	Управление персоналом	УК-2; УК-10	
2	72	8		8	47	9								13	Промышленная экология и	УК-2; УК-8	
														6	Политология, социология и связи с	УК-3	
														28	Измерительно-вычислительные комплексы	УК-6	
														9	Высшая математика	ОПК-1	
														11	Физика	УК-1	
														10	Прикладная математика и информатика	ОПК-1; ОПК-8	
																ОПК-2; ОПК-5; ПК-3	
														28	Измерительно-вычислительные	ОПК-2; ОПК-5; ПК-3	
														28	Измерительно-вычислительные	ПК-3; ПК-5	
														28	Измерительно-вычислительные	ПК-3; ПК-5	
														28	Измерительно-вычислительные	ОПК-2; ОПК-8	
																УК-1; ОПК-2	
														28	Измерительно-вычислительные	УК-1; ОПК-2	
														28	Измерительно-вычислительные комплексы	УК-1	
														28	Измерительно-вычислительные	ОПК-6; ОПК-7	
														28	Измерительно-вычислительные	ОПК-6; ОПК-7	
														28	Измерительно-вычислительные комплексы	УК-1; ОПК-4	
														28	Измерительно-вычислительные	ОПК-7; ПК-5	
														28	Измерительно-вычислительные	УК-1	
														28	Измерительно-вычислительные	ОПК-2; ОПК-5	
														28	Измерительно-вычислительные	ОПК-1	
														28	Измерительно-вычислительные	ОПК-8; ПК-5	
														28	Измерительно-вычислительные комплексы	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8	
														28	Измерительно-вычислительные	ОПК-3; ОПК-8	
5	180	16	16		112	36								28	Измерительно-вычислительные	ОПК-2; ОПК-4	
2	72	8	8		47	9								28	Измерительно-вычислительные комплексы	ОПК-4; ПК-5	
														28	Измерительно-вычислительные	ОПК-2; ОПК-6	
														21	Физическое воспитание	УК-7	
9	324	24	40	8	180	72											
6	216	16	16	8	140	36								28	Измерительно-вычислительные	ПК-5	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля								з.е.		Итого акад.часов					
			Экзам	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РРР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.В.02	Протоколы и интерфейсы информационных систем	5								3	3	36	108	108	24	48	36
+	Б1.В.03	Системы искусственного интеллекта	8								4	4		144	144	32	76	36
+	Б1.В.03.01	Системы искусственного интеллекта	8								4	4	36	144	144	32	76	36
+	Б1.В.04	Современные платформы программирования	9								3	3	36	108	108	32	40	36
+	Б1.В.05	Управление проектами создания информационных систем	8								6	6	36	216	216	32	148	36
+	Б1.В.06	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	8				8				10	10	36	360	360	48	276	36
+	Б1.В.07	Надежность информационных систем	7								4	4	36	144	144	16	92	36
+	Б1.В.08	Теория управления	6								6	6	36	216	216	24	156	36
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		4							3	3		108	108	24	75	9
+	Б1.В.ДВ.01.01	Интернет программирование		4							3	3	36	108	108	24	75	9
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы управления сайтами		4							3	3	36	108	108	24	75	9
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		7							3	3		108	108	16	83	9
+	Б1.В.ДВ.02.01	Стратегический менеджмент в IT-отрасли		7							3	3	36	108	108	16	83	9
-	Б1.В.ДВ.02.02	CALS - технологии		7							3	3	36	108	108	16	83	9
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		6				2345						328	328		328	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Элективный курс по физической культуре и спорту. Специальная медицинская группа		6				2345						328	328		328	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Элективный курс по физической культуре и спорту. Адаптированная программа для лиц с ограниченными возможностями здоровья		6				2345						328	328		328	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Элективный курс по физической культуре и спорту. Волейбол		6				2345						328	328		328	
-	Б1.В.ДВ.03.04	Элективный курс по физической культуре и спорту. Футбол		6				2345						328	328		328	
-	Б1.В.ДВ.03.05	Элективный курс по физической культуре и спорту. Баскетбол		6				2345						328	328		328	
-	Б1.В.ДВ.03.06	Элективный курс по физической культуре и спорту. Атлетическая гимнастика		6				2345						328	328		328	
-	Б1.В.ДВ.03.07	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивное ориентирование		6				2345						328	328		328	
-	Б1.В.ДВ.03.08	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивная аэробика		6				2345						328	328		328	
-	Б1.В.ДВ.03.09	Элективный курс по физической культуре и спорту. Легкая атлетика		6				2345						328	328		328	
<b>Блок 2. Практика</b>											27	27		972	972		936	36
<b>Обязательная часть</b>											3	3		108	108		99	9
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			4						3	3	36	108	108		99	9
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											24	24		864	864		837	27
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6						3	3	36	108	108		99	9
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика			8						6	6	36	216	216		207	9
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			А						15	15	36	540	540		531	9
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>											15	15		540	540		540	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы									15	15	36	540	540		540	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины:</b>											4	4		144	144	32	85	27
+	ФТД.01	Основы информационной безопасности		4							1	1	36	36	36	8	19	9









План Учебный план бакалавриата '09.03.02\_о-з\_2021\_v2.rlx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2021

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

План Учебный план бакалавриата '09.03.02\_о-з\_2021\_v2.plx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2021

Курс 1												Курс 2																							
Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4																	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль								

Курс 3														Курс 4													
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
							1	36	8			19	9														
																					2	72			16	47	9

Курс 5														Закрепленная кафедра		Компетенции
Семестр 9							Семестр 10							Код	Наименование	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
														8	Экономическая теория	УК-2
														38	Управление персоналом	УК-6