

000019171

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ульяновский государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 30.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



[Signature]

Суркова Е.В.

2023 г.

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) 2023

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5 л.

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 *[Signature]* / Горбачев И.В./

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

Начальник методического отдела *[Signature]* / Ананьева Ю.С./

Декан *[Signature]* / Святлов 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	
Блок 1. Дисциплины (модули)												198	198		7456	7456	1260	5062	1134
Обязательная часть												150	150		5400	5400	972	3600	828
+	Б1.О.01	Основы теории систем		4							2	2	36	72	72	16	47	9	
+	Б1.О.02	Философия	4						4		4	4	36	144	144	24	84	36	
+	Б1.О.03	История России			2				1		4	4	36	144	144	64	71	9	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		8							3	3	36	108	108	16	83	9	
+	Б1.О.05	Иностранный язык	3	2							7	7	36	252	252	64	143	45	
+	Б1.О.06	Экономика		5					5		2	2	36	72	72	24	39	9	
+	Б1.О.07	Основы профессионального права		5							2	2	36	72	72	16	47	9	
+	Б1.О.08	Экология		9							2	2	36	72	72	16	47	9	
+	Б1.О.09	Деловые коммуникации		2							2	2	36	72	72	16	47	9	
+	Б1.О.10	Персональная эффективность: тайм-менеджмент		3							2	2	36	72	72	16	47	9	
+	Б1.О.11	Высшая математика	1							1	10	10	36	360	360	40	284	36	
+	Б1.О.12	Физика	2								6	6	36	216	216	32	148	36	
+	Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика	4							4	4	4	36	144	144	24	84	36	
+	Б1.О.14	Информационные технологии и программирование	124	3			2				22	22		792	792	120	555	117	
+	Б1.О.14.01	Основы алгоритмизации программирования	1								6	6	36	216	216	32	148	36	
+	Б1.О.14.02	Алгоритмы и структуры данных	2				2				7	7	36	252	252	32	184	36	
+	Б1.О.14.03	Технологии программирования	4	3							9	9	36	324	324	56	223	45	
+	Б1.О.15	Дискретная математика		3							3	3	36	108	108	24	75	9	
+	Б1.О.16	Введение в информационные технологии	2	1							6	6		216	216	32	139	45	
+	Б1.О.16.01	Основы информационных технологий		1							3	3	36	108	108	16	83	9	
+	Б1.О.16.02	Профильное ПО для решения задач профессиональной деятельности	2								3	3	36	108	108	16	56	36	
+	Б1.О.17	Организация ЭВМ и систем	6								6	6	36	216	216	32	148	36	
+	Б1.О.18	Операционные системы	3								8	8	36	288	288	40	212	36	
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация		6							3	3	36	108	108	16	83	9	
+	Б1.О.20	Базы данных	6	5			6				11	11	36	396	396	64	287	45	
+	Б1.О.21	Прикладная теория информации	4								5	5	36	180	180	24	120	36	
+	Б1.О.22	Компьютерная графика	2								3	3	36	108	108	28	44	36	
+	Б1.О.23	Схемотехника		7							2	2	36	72	72	16	47	9	
+	Б1.О.24	Моделирование информационных систем	7				7				5	5	36	180	180	32	112	36	
+	Б1.О.25	Цифровые вычислительные устройства и микропроцессорные системы	7								4	4	36	144	144	24	84	36	
+	Б1.О.26	Инфокоммуникационные системы и сети	6								6	6	36	216	216	32	148	36	
+	Б1.О.27	Технологии обработки информации	9								5	5	36	180	180	32	112	36	
+	Б1.О.28	Техническая документация информационных систем		9							2	2	36	72	72	16	47	9	
+	Б1.О.29	Облачные вычисления и системы		5							2	2	36	72	72	16	47	9	
+	Б1.О.30	Физическая культура и спорт		1							2	2	36	72	72	8	55	9	
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки		1							3	3	36	108	108	24	75	9	
+	Б1.О.32	Основы Российской государственности		2							2	2	36	72	72	24	39	9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												48	48		2056	2056	288	1462	306

Курс 4						Курс 5											Закреп ленная							
Семестр 7						Семестр 8					Семестр 9							Семестр А						
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	Код
18	40	56	8	418	126	23	48	68	12	583	117	18	56	64	16	386	126							
11	24	40	8	243	81	3	8	4	4	83	9	9	32	24	8	206	54							
																								28
																								1
																								3
						3	8	4	4	83	9													13
																								2
																								8
																								38
												2	8		8	47	9							13
																								6
																								28
																								9
																								11
																								10
																								28
																								28
																								28
																								28
																								28
																								28
																								28
																								28
																								28
																								28
																								28
																								28
																								28
																								28
																								28
																								28
																								28
2	8	8		47	9																			28
5	8	16	8	112	36																			28
4	8	16		84	36																			28
																								28
												5	16	16		112	36							28
												2	8	8		47	9							28
																								28
																								21
																								51
																								38
7	16	16		175	45	20	40	64	8	500	108	9	24	40	8	180	72							

-	-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад. часов							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное		Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
+	Б1.В.01	Корпоративные информационные системы	9			9						6	6	36	216	216	40	140	36	
+	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		
Блок 2. Практика																				
Обязательная часть												27	27		972	972		936	36	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												3	3		108	108		99	9	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			4							3	3	36	108	108		99	9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												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	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация												15	15		540	540		540		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы										15	15	36	540	540		540		
ФТД. Факультативные дисциплины												7	7		252	252	84	123	45	
+	ФТД.01	Основы информационной безопасности		4								1	1	36	36	36	8	19	9	

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_о-з_2023.plx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2023

Курс 4						Курс 5											Закрепленная							
Семестр 7						Семестр 8						Семестр 9						Семестр А						
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	Код
												6	16	16	8	140	36							28
																								28
						4	8	24		76	36													28
						4	8	24		76	36													28
												3	8	24		40	36							28
						6	16	16		148	36													28
						10	16	24	8	276	36													28
4	8	8		92	36																			28
																								28
																								28
																								28
3	8	8		83	9																			28
3	8	8		83	9																			28
3	8	8		83	9																			28
																								21
																								21
																								21
																								21
																								21
																								21
																								21
																								21
						6				207	9							15				531	9	28
						6				207	9							15				531	9	28
						6				207	9							15				531	9	28
																		15				531	9	28
																		15				540		28
																		15				540		28
						2			16	47	9													27

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_о-з_2023.plx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля								з.е.		-	Итого акад. часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	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
+	ФТД.04	Основы демографии		3								1	1	36	36	36	20	7	9
+	ФТД.05	Социальное проектирование		3								2	2	36	72	72	32	31	9

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_о-з_2023.plx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2023

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										
												1	8		12	7	9																								
												2	16		16	31	9																								

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_о-з_2023.rlx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2023

Курс 4						Курс 5											Закрепленная								
Семестр 7						Семестр 8						Семестр 9						Семестр А							
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	Код	
																									8
						2																			38
																									5
																									6