

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор,
проректор по УР



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

12.03.01 Приборостроение

12.03.01

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 31.08.2021

Профиль: Индустриальный интернет
Кафедра: Измерительно-вычислительные комплексы
Факультет: информационных систем и технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 945 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ [Signature] / Горбачев И.В./

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

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

Декан [Signature] / Святлов К.В./

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

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

План Учебный план бакалавриата '12.03.01_очн_2021.plx', код направления 12.03.01, профиль : Индустриальный интернет, год начала подготовки 2021

Курс 2						Курс 3						Курс 4						Закреп ленная	Код																							
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8																											
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							
29	170	96	224	420	198	26	130	48	208	407	207	30	178	192	64	464	216	25	130	160	104	369	171	31	176	192	56	476	216													
21	138	48	144	300	126	17	82	48	80	240	162	14	96	64	32	222	90	14	80	64	40	230	90	4	16	24		68	36													
																																										28
																																										3
																																										18
																																										9
																																										11
																																										28
3	16		32	51	9																																					10
4	32	16	16	44	36																																					25
1.5	16		16	13	9	2.5	16		16	22	36																															1
2			32	31	9	3			32	40	36																															2
						3	16	16		67	9	3	16	16		40	36																									28
4	24	16	16	52	36	4	16		32	60	36																															28
												5	32	16	16	80	36																									28
																		5	32	32	16	64	36																			28
																		3	16	16	8	59	9																			13
2	16		16	31	9																																					28
0.5	2			16		0.5	2			7	9																															21
												4	32	32		71	9	4	16	16		76	36																			28
																																										8
												2	16		16	31	9																									38
																																										3
																		2	16		16	31	9																			13
2	16		16	31	9																																					6
																								4	16	24		68	36													
																								4	16	24		68	36													28
																																										28
																																										28
2	16	16		31	9	4	32	32		44	36																															
																																										29
2	16	16		31	9	4	32	32		44	36																															28
																																										28
8	32	48	80	120	72	9	48		128	167	45	16	82	128	32	242	126	11	50	96	64	139	81	27	160	168	56	408	180													28
5	16	16	16	96	36																																					28
												4	16	32		60	36																									28
												-2	16	16		31	9	4	16	48		44	36																			28
																		4	16	32	16	71	9																			28

План Учебный план бакалавриата '12.03.01_очн_2021.plx', код направления 12.03.01, профиль : Индустриальный интернет, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов						Курс 1																								
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2																		
																		з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль													
+	Б1.В.05	Контроль и диагностика измерительно-вычислительных комплексов	7								3	3	36	108	108	32	40	36																								
+	Б1.В.06	Проектирование измерительно-вычислительных комплексов	7			7					6	6	36	216	216	80	100	36																								
+	Б1.В.07	Цифровые вычислительные устройства и микропроцессоры приборных комплексов	7			7					6	6	36	216	216	80	100	36																								
+	Б1.В.08	Цифровые системы автоматического управления		7							2	2	36	72	72	32	31	9																								
+	Б1.В.09	Интернет вещей и беспроводные сенсорные сети	7								4	4	36	144	144	64	44	36																								
+	Б1.В.10	Комплексирование информационно-измерительных устройств		7							2	2	36	72	72	32	31	9																								
+	Б1.В.11	Машинная графика	3								3	3	36	108	108	48	24	36																								
+	Б1.В.12	Операционные системы		4							4	4	36	144	144	64	71	9																								
+	Б1.В.13	Основы электронно-вычислительных машин и систем	4						4		5	5	36	180	180	48	96	36																								
+	Б1.В.14	Цифровая электроника	5				5				4	4	36	144	144	48	60	36																								
+	Б1.В.15	Облачные вычисления и системы		7							2	2	36	72	72	32	31	9																								
+	Б1.В.16	Технико-экономический анализ инженерного проекта		7							2	2	36	72	72	32	31	9																								
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5								4	4		144	144	48	60	36																								
-	Б1.В.ДВ.01.01	Математическая логика и теория алгоритмов	5								4	4	36	144	144	48	60	36																								
+	Б1.В.ДВ.01.02	Надежность технических систем	5								4	4	36	144	144	48	60	36																								
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	6	5							5	5		180	180	80	55	45																								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Конструирование измерительных преобразователей	6	5							5	5	36	180	180	80	55	45																								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Детали приборов и основы конструирования	6	5							5	5	36	180	180	80	55	45																								
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		1356										328	328	328				2							2					64										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Элективный курс по физической культуре и спорту. Специальная медицинская группа		1356										328	328	328				2							2					64										
-	Б1.В.ДВ.03.02	Элективный курс по физической культуре и спорту. Адаптированная программа для лиц с ограниченными возможностями здоровья		1356										328	328	328				2							2					64										
-	Б1.В.ДВ.03.03	Элективный курс по физической культуре и спорту. Волейбол		1356										328	328	328				2							2					64										
-	Б1.В.ДВ.03.04	Элективный курс по физической культуре и спорту. Футбол		1356										328	328	328				2							2					64										
-	Б1.В.ДВ.03.05	Элективный курс по физической культуре и спорту. Баскетбол		1356										328	328	328				2							2					64										
-	Б1.В.ДВ.03.06	Элективный курс по физической культуре и спорту. Атлетическая гимнастика		1356										328	328	328				2							2					64										
-	Б1.В.ДВ.03.07	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивное ориентирование		1356										328	328	328				2							2					64										
-	Б1.В.ДВ.03.08	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивная аэробика		1356										328	328	328				2							2					64										
-	Б1.В.ДВ.03.09	Элективный курс по физической культуре и спорту. Легкая атлетика		1356										328	328	328				2							2					64										
Блок 2. Практика											27	27		972	972		936	36									3						99	9								
Обязательная часть											24	24		864	864		837	27																								
+	Б2.О.01(П)	Проектно-конструкторская практика			46						9	9	36	324	324		306	18																								
+	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика			8						15	15	36	540	540		531	9																								

Курс 2												Курс 3						Курс 4						Закреп ленная Код														
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6							Семестр 7						Семестр 8							
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	Код		
																							3	16	16		40	36						28				
																								6	32	32	16	100	36						28			
																								6	32	32	16	100	36						28			
																								2	16	16		31	9						28			
																								4	32	32		44	36						28			
																								2	16	16		31	9						28			
3	16	32			24	36																													10			
						4	32			32	71	9																							28			
						5	16			32	96	36																							28			
											4	16	32			60	36																		28			
																								2	8	24		31	9						28			
																								2	8		24	31	9						28			
											4	16	32			60	36																		28			
											4	16	32			60	36																		28			
											4	16	32			60	36																		28			
											2	16	16			31	9	3	16	16	16	24	36												28			
											2	16	16			31	9	3	16	16	16	24	36												28			
											2	16	16			31	9	3	16	16	16	24	36												28			
						64					64				2		32						2												21			
						64					64				2		32						2													21		
						64					64				2		32						2													21		
						64					64				2		32						2													21		
						64					64				2		32						2													21		
						64					64				2		32						2													21		
						64					64				2		32						2													21		
						64					64				2		32						2													21		
						64					64				2		32						2													21		
						3					99	9						6					207	9											15	531	9	
						3					99	9						6					207	9											15	531	9	
						3					99	9						6					207	9												15	531	9
																																					28	
																																					28	

План Учебный план бакалавриата '12.03.01_очн_2021.plx', код направления 12.03.01, профиль : Индустриальный интернет, год начала подготовки 2021

Считать в плане:	Индекс	Наименование	Форма контроля:							з.е.		Итого акад. часов					Курс 1																
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт. роль	Семестр 1					Семестр 2										
																		з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
Часть формируемая участниками образовательных отношений													3	3	36	108	108	99	9						3					99	9		
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2					3	3	36	108	108	99	9								3					99	9			
Блок 3 Государственная итоговая аттестация													15	15	36	540	540	540															
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								15	15	36	540	540	540																		
ФТД Факультативные дисциплины													1	1	36	36	36	16	11	9													
+	ФТД.01	Технологии поиска работы		6						1	1	36	36	36	16	11	9																
+	ФТД.02	Основы информационной безопасности		4						1	1	36	36	36	16	11	9																
+	ФТД.03	Основы противодействия коррупции и другим противоправным действиям		4						1	1	36	36	36	16	11	9																

План Учебный план бакалавриата '12.03.01_очн_2021.plx', код направления 12.03.01, профиль : Индустриальный интернет, год начала подготовки 2021

Курс 2						Курс 3						Курс 4						Закрепленная	Код												
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8																
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		
																														15	
																														15	
						2	32			22	18							1	16			11	9								
												1	16									11	9								
						1	16			11	9																				
						1	16			11	9																				