

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ульяновский государственный университет
Факультет математики, информационных и авиационных технологий

План одобрен Ученым советом ФМИиАТ
Протокол № 4/24 от 16.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



15.03.04

Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль: Цифровой инжиниринг в медицинском приборостроении
Кафедра: Кафедра математического моделирования технических систем
Факультет: математики, информационных и авиационных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 730 от 09.08.2021

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.051	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ	№ 613н от 04.10.2022 г.	08.11.2022 г. № 70864
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.083	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА	№ 414н от 27.04.2023 г.	29.05.2023 г. № 73605
40.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОГРАММ ДЛЯ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ	№ 472н от 14.07.2021 г.	18.08.2021 г. № 64681
40.052	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАСТКИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА	№ 437н от 29.06.2021 г.	23.07.2021 г. № 64369

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский;
-	производственно-технологический;
-	организационно-управленческий;

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор – проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

/ С.Б. Бакланов/

/ Т.Б. Пархоменко/

/ М.А. Волков/

/ И.А. Санников/

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
Блок 1. Дисциплины (модули)							213	213	7996	7996	3806	3806	3419	771	28	32	32	25	25	29	29	13
Б1.0. Обязательная часть							171	171	6156	6156	2704	2704	2753	699	26	32	30	25	15	12	26	5
+	Б1.0.01	Иностранный язык	4	123			8	8	288	288	136	136	143	9	2	2	2	2				
+	Б1.0.02	История России	2	1			4	4	144	144	118	118	20	6	2	2						
+	Б1.0.03	Основы российской государственности		2			2	2	72	72	32	32	40			2						
+	Б1.0.04	Философия		3			3	3	108	108	36	36	72				3					
+	Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности		2			1	1	36	36	16	16	20			1						
+	Б1.0.06	Психология и педагогика		3			2	2	72	72	36	36	36				2					
+	Б1.0.07	Русский язык и культура речи		4			2	2	72	72	16	16	56					2				
+	Б1.0.08	Основы предпринимательского права		2			2	2	72	72	16	16	56			2						
+	Б1.0.09	Основы военной подготовки		3			2	2	72	72	36	36	36				2					
+	Б1.0.10	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	72	72		2								
+	Б1.0.11	Программирование на языке Python		1			2	2	72	72	36	36	36	2								
+	Б1.0.12	Статистика для анализа данных		4			2	2	72	72	32	32	40					2				
+	Б1.0.13	Введение в специальность научно-образовательного кластера		2			2	2	72	72	32	32	40			2						
+	Б1.0.14	Основы проектного управления		2			2	2	72	72	32	32	40			2						
+	Б1.0.15	Основы научных исследований		3			2	2	72	72	36	36	36				2					
+	Б1.0.16	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		3			2	2	72	72	36	36	36				2					
+	Б1.0.17	Университетский курс		3			2	2	72	72	36	36	36				2					
+	Б1.0.18	Предпрофессиональный электив. Промышленный дизайн медицинских изделий		4			2	2	72	72	32	32	40					2				
+	Б1.0.19	Алгебра и геометрия	2	1			7	7	252	252	136	136	80	36	3	4						
+	Б1.0.20	Математический анализ	12				8	8	288	288	136	136	80	72	4	4						
+	Б1.0.21	Физика		1			2	2	72	72	36	36	36		2							
+	Б1.0.22	Дискретная математика	1				4	4	144	144	72	72	36	36	4							
+	Б1.0.23	Информатика и программирование	2	1			7	7	252	252	136	136	80	36	3	4						
+	Б1.0.24	Дифференциальные уравнения		3			3	3	108	108	72	72	36				3					
+	Б1.0.25	Базы данных	3				4	4	144	144	54	54	54	36			4					
+	Б1.0.26	Численные методы	4				4	4	144	144	48	48	60	36				4				
+	Б1.0.27	Теория вероятностей	4				5	5	180	180	64	64	80	36				5				
+	Б1.0.28	Введение в технологию машиностроения	3	2			7	7	252	252	102	102	114	36		3	4					
+	Б1.0.29	Инженерная и компьютерная графика	23	123			10	10	360	360	120	120	168	72	2	4	4					
+	Б1.0.30	Основы конструирования	5				4	4	144	144	54	54	54	36				4				
+	Б1.0.31	Технология машиностроения	6				5	5	180	180	54	54	90	36					5			

