

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Ульяновский государственный университет
Факультет математики, информационных и авиационных технологий

План одобрен Ученым советом ФМИИАТ
Протокол № 3/23 от 18.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ



Костишко Б.М.

15.03.04

Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль: Автоматизированное управление жизненным циклом продукции
Кафедра: Кафедра математического моделирования технических систем
Факультет: математики, информационных и авиационных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 730 от 09.08.2021

Срок получения образования: 4г (ускоренное обучение)

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ		
28.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПТИМИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В ТЯЖЕЛОМ МАШИНОСТРОЕНИИ	№ 104н от 31.01.2017 г.	15.02.2017 г. № 45664
32	АВИАСТРОЕНИЕ		
32.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЧНОСТНЫМ РАСЧЕТАМ АВИАЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	№ 631н от 15.09.2021 г.	20.10.2021 г. № 65485
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.083	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	№ 478н от 03.07.2019 г.	29.07.2019 г. № 55441
40.089	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОГРАММ ДЛЯ СТАНКОВ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ	№ 463н от 02.07.2019 г.	26.07.2019 г. № 55408

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

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор-проректор по учебной работе

Бакланов С.Б./

Начальник УМУ

Пархоменко Т.Б./

Декан

Волков М.А./

Зав. кафедрой

Санников И.А./

План Учебный план бакалавриата 'z15.03.04_АУП_о_2023 4 года.rlx', код направления 15.03.04, профиль : Автоматизированное управление жизненным циклом продукции, год начала подг

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов					Подлежит	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль		з.е.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.
Блок 1. Дисциплины (модули)						213	213	7996	7996	690	6104	370	199	52			56			52			39			
Б1.О. Обязательная часть						168	168	6048	6048	504	4741	299	154	50			54			27			23			
+	Б1.О.01	Иностранный язык	1				8	8	288	288	8	91	9	3	3	э										
+	Б1.О.02	История России					4	4	144	144																
+	Б1.О.03	Основы российской государственности	1				2	2	72	72	6	62	4	2	2	з										
+	Б1.О.04	Философия	2				3	3	108	108	8	96	4	3			3	з								
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности					1	1	36	36																
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи					2	2	72	72																
+	Б1.О.07	Психология и педагогика	2				2	2	72	72	8	60	4	2			2	з								
+	Б1.О.08	Основы предпринимательского права	1				2	2	72	72	4	64	4	2	2		з									
+	Б1.О.09	Основы военной подготовки	2				2	2	72	72	6	62	4	2			2	з								
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт					2	2	72	72																
+	Б1.О.11	Программирование на языке Python	1				2	2	72	72	8	60	4	2	2	з										
+	Б1.О.12	Статистика для анализа данных	2				2	2	72	72	8	60	4	2			2		з							
+	Б1.О.13	Введение в специальность научно-образовательного кластера	1				2	2	72	72	8	60	4	2	2		з									
+	Б1.О.14	Основы проектного управления	1				2	2	72	72	8	60	4	2	2		з									
+	Б1.О.15	Основы научных исследований	2				2	2	72	72	6	62	4	2			2	з								
+	Б1.О.16	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	2				2	2	72	72	8	60	4	2			2	з								
+	Б1.О.17	Университетский курс	2				2	2	72	72	8	60	4	2			2	з								
+	Б1.О.18	Предпрофессиональный электив	2				2	2	72	72	8	60	4	2			2		з							
+	Б1.О.19	Алгебра и геометрия	1	1			7	7	252	252	16	223	13	7	7	з	э									
+	Б1.О.20	Математический анализ	11				8	8	288	288	16	254	18	8	8	э	э									
+	Б1.О.21	Физика		1			2	2	72	72	8	60	4	2	2	з										
+	Б1.О.22	Дискретная математика	1				4	4	144	144	8	127	9	4	4	э										
+	Б1.О.23	Информатика и программирование	1	1			7	7	252	252	24	215	13	7	7	з	э									
+	Б1.О.24	Дифференциальные уравнения		2			3	3	108	108	8	96	4	3			3		з							
+	Б1.О.25	Базы данных	2				4	4	144	144	14	121	9	4			4	э								
+	Б1.О.26	Численные методы	2				4	4	144	144	8	127	9	4			4		э							
+	Б1.О.27	Теория вероятностей	2				5	5	180	180	8	163	9	5			5		э							
+	Б1.О.28	Конструкция и основы производства летательного аппарата	2	1			7	7	252	252	30	209	13	7	3		з	4	э							
+	Б1.О.29	Инженерная и компьютерная графика	12	112			10	10	360	360	38	292	30	10	6	з	эз	4	эз							
+	Б1.О.30	Компьютерное проектирование высокотехнологических изделий		3			3	3	108	108	8	96	4	3						3	з					
+	Б1.О.31	Основы конструирования	3				4	4	144	144	14	121	9	4						4	э					
+	Б1.О.32	Информационные технологии в науке и образовании		3			2	2	72	72	8	60	4	2						2	з					
+	Б1.О.33	Технология машиностроения	3				5	5	180	180	16	155	9	5						5		э				
+	Б1.О.34	Сопrotивление материалов	2				3	3	108	108	16	88	4	3			3		з							
+	Б1.О.35	Метрология, стандартизация и сертификация		4			2	2	72	72	8	60	4	2								2	з			
+	Б1.О.36	Экономика и управление производством	4				4	4	144	144	12	123	9	4								4	э			
+	Б1.О.37	Автоматизация управления жизненным циклом продукции		3			3	3	108	108	14	90	4	3						3	з					

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов					Подлежит	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль		з.е.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.			
-	Б1.В.1.ДВ.04.02	Моделирование и анализ бизнес-процессов		2			2	2	72	72	10	58	4	2				2		з										
+	Б1.В.1.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4				5	5	180	180	14	157	9	5												5		э		
+	Б1.В.1.ДВ.05.01	Основы теории автоматического управления	4				5	5	180	180	14	157	9	5												5		э		
-	Б1.В.1.ДВ.05.02	Автоматизированные системы инженерного анализа	4				5	5	180	180	14	157	9	5												5		э		
Б1.В.2.Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1									328	328																				
+	Б1.В.2.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту							328	328																				
Блок 2.Практика							21	21	756	756	5	731	20	21				6			3					12				
Обязательная часть							6	6	216	216	2	206	8	6				6												
+	Б2.О.01(У)	Проектная деятельность			2		3	3	108	108	1	103	4	3				3		о										
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	108	108	1	103	4	3				3		о										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15	540	540	3	525	12	15								3				12				
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			3		3	3	108	108	1	103	4	3							3		о							
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			4		6	6	216	216	1	211	4	6											6		о			
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			4		6	6	216	216	1	211	4	6											6		о			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216	12	195	9	6												6				
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					3	3	108	108	2	106		3												3				
+	Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	108	10	89	9	3												3		э		
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	16	120	8	4								2				2				
+	ФТД.01	Разработка программных приложений в системах автоматизированного проектирования		3			2	2	72	72	8	60	4	2							2		з							
+	ФТД.02	Разработка программных приложений в системах для подготовки управляющих программ для станков с ЧПУ		4			2	2	72	72	8	60	4	2												2		з		