

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 21.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



15.03.04

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

направленность (профиль): Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении

Кафедра: Автоматизация производственных процессов

Факультет: Автоматизация, мехатроника и управление

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 730 от 09.08.2021

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.014	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический;

организационно-управленческий;

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

 / Носачев С.В./

Декан

 / Наумов И.И./

Председатель НМС по УГН (С)

 / Тамаркин М.А./

Зав. кафедрой

 / Лукьянов А.Д./

План Учебный план бакалавриата 'В150304_1-23.plx', код направления 15.03.04, направленность (профиль) : Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении,

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов						Курс 1														Семестр 3											
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2							з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ						
																	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР							ГЗ	СР	ИКР	Конт роль		
Блок 1. Дисциплины (модули)										210	210		7888	7888	3443.4	3516.7	26.4	927.9	30	170	96	298	15		427.4	2.2	71.4	21	170	96	212	16	8	262.9	1.7	53.4	34	192	64	272	24	
Обязательная часть										147	147		5620	5620	2593.5	2455.6	10.5	570.9	30	170	96	298	15		427.4	2.2	71.4	21	170	96	212	16	8	262.9	1.7	53.4	34	192	64	272	24	
Б1.О.01	Философия	3						3	3	36	108	108	66.3	6	0.3	35.7																		3	32		32	2				
Б1.О.02	История России	2	1					4	4	36	144	144	115.5	28.5	0.5		2	16			32	2			21.8	0.2		2	32			32	1			6.7	0.3					
Б1.О.03	Деловая коммуникация		1					2	2	36	72	72	32.2	39.8	0.2		2	16			16				39.8	0.2																
Б1.О.04	Химия		1					4	4	36	144	144	66.2	77.8	0.2		4	32	32						77.8	0.2																
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	38.2	33.8	0.2		2	8			28	2			33.8	0.2																
Б1.О.06	Высшая математика							10	10	36	360	360	234.6	54	0.6	71.4	5	48			64	5			27	0.3	35.7															
Б1.О.07	Инженерная и компьютерная графика			12				6	6	36	216	216	100.4	115.6	0.4		3	16	16	16	2				57.8	0.2																
Б1.О.08	Информатика и программирование	2	1					7	7	36	252	252	131.5	102.8	0.5	17.7	3	16	48		2				41.8	0.2		4	16	48		1			61	0.3	17.7					
Б1.О.09	Основы военной подготовки			2				3	3	36	108	108	72.2	35.8	0.2													3	26		34	4	8		35.8	0.2						
Б1.О.10	Физика	3		2				8	8	36	288	288	194.5	75.8	0.5	17.7												4	32	32	32	1		46.8	0.2			4	32	32	32	1
Б1.О.11	Права человека		3					3	3	36	108	108	34.2	73.8	0.2																					3	16		16	2		
Б1.О.12	Техническая механика	3						5	5	36	180	180	50.3	94	0.3	35.7																			5	16		32	2			
Б1.О.13	Материаловедение	3					3	4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7																		4	16	32		2				
Б1.О.14	Основы научных исследований		3					3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2																			3	16		16	3				
Б1.О.15	Социально-психологический практикум личностного роста и саморазвития		3					3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2																			3	16		32	2				
Б1.О.16	Персональный имидж и карьерный менеджмент		3					3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2																			3	16		32	2				
Б1.О.17	Электротехника и электроника	4						4	4	36	144	144	66.3	42	0.3	35.7																										
Б1.О.18	Иностранный язык	1						4	4		144	144	64.3	44	0.3	35.7	4				64				44	0.3	35.7															
Б1.О.18.01	Иностранный язык (английский)	1						4	4	36	144	144	64.3	44	0.3	35.7	4				64				44	0.3	35.7															
Б1.О.18.02	Иностранный язык (французский)	1						4	4	36	144	144	64.3	44	0.3	35.7	4				64				44	0.3	35.7															
Б1.О.18.03	Иностранный язык (немецкий)	1						4	4	36	144	144	64.3	44	0.3	35.7	4				64				44	0.3	35.7															
Б1.О.18.04	Иностранный язык (русский язык как иностранный)	1						4	4	36	144	144	98.3	10	0.3	35.7	4				98				10	0.3	35.7															
Б1.О.19	Моделирование систем и процессов		4					4	4	36	144	144	66.2	42.1	0.2	35.7																										
Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	4						3	3	36	108	108	51.3	21	0.3	35.7																										
Б1.О.21	Теория автоматического управления	456						6	13	13	36	468	468	183.9	177	0.9	107.1																									
Б1.О.22	Программирование и алгоритмизация		4					5	5	36	180	180	69.2	110.8	0.2																											
Б1.О.23	Вычислительные машины системы и сети			5				4	4	36	144	144	66.2	77.8	0.2																											
Б1.О.24	Пакеты прикладных программ			5				5	5	36	180	180	37.2	142.8	0.2																											
Б1.О.25	Экономика и управление производством		7					3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2																											
Б1.О.26	Управление качеством		7					4	4	36	144	144	52.2	91.8	0.2																											
Б1.О.27	Организация и планирование автоматизированных производств		8					4	4	36	144	144	51.2	92.8	0.2																											
Б1.О.28	Основы проектной деятельности	1						3	3		108	108	42.2	65.8	0.2		3				42				65.8	0.2																
Б1.О.29	Физическая культура и спорт (спортивные секции)		246								328	328	176.6	151.4	0.6														34	2			27.8	0.2				32	2			
Б1.О.29.01	Общая физическая подготовка		246								328	328	176.6	151.4	0.6													34	2			27.8	0.2				32	2				
Б1.О.29.02	Специальная медицинская группа		246								328	328	176.6	151.4	0.6													34	2			27.8	0.2				32	2				
Б1.О.30	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	4						4	4		144	144	51.3	57	0.3	35.7																										
Б1.О.30.01	Основы теории цифровой обработки сигналов	4						4	4	36	144	144	51.3	57	0.3	35.7																										
Б1.О.30.02	Вычислительные методы в задачах автоматизации нефтегазового комплекса	4						4	4	36	144	144	51.3	57	0.3	35.7																										
Б1.О.31	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	6						4	4		144	144	50.3	58	0.3	35.7																										
Б1.О.31.01	Надежность автоматизированных систем	6						4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7																										
Б1.О.31.02	Диагностика и надежность автоматизированных систем нефтегазового комплекса	6																																								

