

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 21.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по УР

Колодкин В.А.

" 03 / 2023 г.

по программе бакалавриата

27.03.04

27.03.04 Управление в технических системах

направленность (профиль): Цифровые системы управления

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) № 871 от 31.07.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

и.о. Декана

Председатель НМС по УГН(С)

Зав. кафедрой

/ Носачев С.В./

/ Наумов И.И./

/ Степанов М.С./

/ Лукьянов А.Д./

План Учебный план бакалавриата 'B270304УТС_02_1-23.rlx', код направления 27.03.04, направленность (профиль) : Цифровые системы управления, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.			Итого акад.часов										Курс 1																Семестр 3												
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2						з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль				
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб																			Пр	КСР	ГЗ	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)										201	201	7564	7564	3054.2	3875.2	21.2	634.6	32	186	80	314	17	481.2	2.4	71.4	24	170	80	228	21	8	383.5	1.8	35.7	32	192	112	160	24	587								
Обязательная часть										128	128	4936	4936	2248.4	2296.9	11.4	390.7	32	186	80	314	17	481.2	2.4	71.4	24	170	80	228	21	8	383.5	1.8	35.7	32	192	112	160	24	587								
Б1.О.1.01	Философия	3					3	3	108	108	34.3	38	0.3	35.7																				3	16		16	2	38									
Б1.О.1.02	Иностранный язык	1					4	4	144	144	64.3	44	0.3	35.7	4																																	
Б1.О.1.02.01	Иностранный язык (английский)	1					4	4	144	144	64.3	44	0.3	35.7	4																																	
Б1.О.1.02.02	Иностранный язык (французский)	1					4	4	144	144	64.3	44	0.3	35.7	4																																	
Б1.О.1.02.03	Иностранный язык (немецкий)	1					4	4	144	144	64.3	44	0.3	35.7	4																																	
Б1.О.1.02.04	Иностранный язык (русский язык как иностранный)	1					4	4	144	144	64.3	44	0.3	35.7	4																																	
Б1.О.1.03	История России	2	1				4	4	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.1.04	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	38.2	33.8	0.2		2	8		28	2							33.8	0.2																					
Б1.О.1.05	Безопасность жизнедеятельности	4					3	3	108	108	50.3	22	0.3	35.7																																		
Б1.О.1.06	Деловая коммуникация		1				2	2	72	72	33.2	38.8	0.2		2	16		16	1							38.8	0.2																					
Б1.О.1.07	Высшая математика	12					11	11	396	396	230.6	94	0.6	71.4	5	48		64	2							30	0.3	35.7	6	48		64	4		64	0.3	35.7											
Б1.О.1.08	Информатика и информационно-коммуникационные технологии		1				3	3	108	108	50.2	57.8	0.2		3	16	32		2							57.8	0.2																					
Б1.О.1.09	Химия	1					3	3	108	108	66.2	41.8	0.2		3	32	32		2							41.8	0.2																					
Б1.О.1.10	Основы научных исследований		1				3	3	108	108	35.2	72.8	0.2		3	16		16	3							72.8	0.2																					
Б1.О.1.11	Инженерная и компьютерная графика			12			6	6	216	216	86.4	129.6	0.4		3	16	16	16	3							56.8	0.2		3			16	16	3		72.8	0.2											
Б1.О.1.12	Компьютерные технологии и базы данных		2				3	3	108	108	50.2	57.8	0.2																3	16	32		2		57.8	0.2												
Б1.О.1.13	Основы военной подготовки			2			3	3	108	108	72.2	35.8	0.2															3	26		34	4	8	35.8	0.2													
Б1.О.1.14	Физика	3		2			10	10	360	360	198.5	125.8	0.5	35.7														4	32	32	32	2		45.8	0.2		6	32	32	32	4	80						
Б1.О.1.15	Основы инклюзивной культуры и дефектологических знаний		2				3	3	108	108	35.2	72.8	0.2															3	16		16	3		72.8	0.2													
Б1.О.1.16	Основы механики			3			3	3	108	108	50.2	57.8	0.2																						3	32		16	2	57.8								
Б1.О.1.17	Права человека и антикоррупционная политика		3				3	3	108	108	50.2	57.8	0.2																					3	16		32	2	57.8									
Б1.О.1.18	Электротехника	3					4	4	144	144	34.3	74	0.3	35.7																				4	16	16		2	74									
Б1.О.1.19	Основы моделирования систем управления	3					4	4	144	144	67.3	41	0.3	35.7																			4	32	32		3	41										
Б1.О.1.20	Стандартизация, оценка соответствия и техническое регулирование			4			3	3	108	108	50.2	57.8	0.2																																			
Б1.О.1.21	Введение в теорию управления	4					4	4	144	144	51.3	57	0.3	35.7																																		
Б1.О.1.22	Основы цифрового производства			4			3	3	108	108	51.2	56.8	0.2																																			
Б1.О.1.23	Патентование и защита интеллектуальной собственности		4				3	3	108	108	34.2	73.8	0.2																																			
Б1.О.1.24	Разработка технической документации, программ, проектов		4				3	3	108	108	50.2	57.8	0.2																																			
Б1.О.1.25	Вычислительные машины системы и сети	5					5	5	180	180	50.3	94	0.3	35.7																																		
Б1.О.1.26	Цифровые измерительные системы и средства			5			4	4	144	144	50.2	93.8	0.2																																			
Б1.О.1.27	Диагностика технологического оборудования		6				3	3	108	108	50.2	57.8	0.2																																			
Б1.О.1.28	Проектирование ЦСУ	8					6	6	216	216	71.3	111	2.3	33.7																																		
Б1.О.1.29	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246						328	328	176.6	151.4	0.6																								34	2		27.8	0.2				32	2		34
Б1.О.1.29.01	Общая физическая подготовка		246						328	328	176.6	151.4	0.6																								34	2		27.8	0.2			32	2	34		
Б1.О.1.29.02	Специальная медицинская группа		246						328	328	176.6	151.4	0.6																								34	2		27.8	0.2			32	2	34		
Б1.О.1.30	Основы проектной деятельности		1				3	3	108	108	42.2	65.8	0.2		3												65.8	0.2																				
Б1.О.1.30.01	Основы проектной деятельности(111)		1				3	3	108	108	42.2	65.8	0.2		3												65.8	0.2																				
Б1.О.1.30.02	Основы проектной деятельности(45)		1				3	3	108	108	42.2	65.8	0.2		3												65.8	0.2																				
Б1.О.1.30.03	Основы проектной деятельности(02)		1				3	3	108	108	42.2	65.8	0.2		3												65.8	0.2																				
Б1.О.1.30.04	Основы проектной деятельности(05)		1				3	3	108	108	42.2	65.8	0.2																																			

