

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 19.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Проректор по УР _____ Колодкин В.А.



2022 г.

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) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 730 от 09.08.2021

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.152	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ГИБКИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический;

организационно-управленческий;

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП _____

Игнатенко В.И. / Игнатенко В.И./

Декан _____

Обухов П.С. / Обухов П.С./

Председатель НМС по УГН (С) _____

Тамаркин М.А. / Тамаркин М.А./

Зав. кафедрой _____

Лукьянов А.Д. / Лукьянов А.Д./

План Учебный план бакалавриата 'В150304_1-22.plx', код направления 15.03.04, направленность (профиль) : Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении,

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов								Курс 1																Семес			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	Семестр 1								Семестр 2								Семес					
																	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр		
Блок 1. Дисциплины (модули)										213	213		7996	7996	3050.8	3981.3	25.8	963.9	30	120	48	246	15	577.8	1.8	71.4	24	112	16	242	17	396.4	1.8	142.8	30	128	112	144
Обязательная часть										147	147		5620	5620	2166.7	2846.4	9.7	606.9	30	120	48	246	15	577.8	1.8	71.4	24	112	16	242	17	396.4	1.8	142.8	30	128	112	144
Б1.О.01	Философия	3						4	4	36	144	144	66.3	42	0.3	35.7																						
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	2						3	3	36	108	108	66.3	6	0.3	35.7																						
Б1.О.03	Иностранный язык	2	1					8	8		288	288	128.5	123.8	0.5	35.7	4				64					79.8	0.2		4			64	44	0.3	35.7			
Б1.О.03.01	Иностранный язык (английский)	2	1					8	8	36	288	288	128.5	123.8	0.5	35.7	4				64					79.8	0.2		4			64	44	0.3	35.7			
Б1.О.03.02	Иностранный язык (французский)	2	1					8	8	36	288	288	128.5	123.8	0.5	35.7	4				64					79.8	0.2		4			64	44	0.3	35.7			
Б1.О.03.03	Иностранный язык (немецкий)	2	1					8	8	36	288	288	128.5	123.8	0.5	35.7	4				64					79.8	0.2		4			64	44	0.3	35.7			
Б1.О.03.04	Иностранный язык (русский язык как иностранный)	2	1					8	8	36	288	288	196.5	55.8	0.5	35.7	4				98					45.8	0.2		4			98	10	0.3	35.7			
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		7					4	4	36	144	144	51.2	92.8	0.2																							
Б1.О.05	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.05.01	Физическая культура и спорт (основная группа)		1					2	2	36	72	72	38.2	33.8	0.2		2	8		28	2	33.8	0.2															
Б1.О.05.02	Физическая культура и спорт (специальная медицинская группа)		1					2	2	36	72	72	38.2	33.8	0.2		2	8		28	2	33.8	0.2															
Б1.О.06	Основы проектной деятельности			1				3	3	36	108	108	42.2	65.8	0.2		3			42		65.8	0.2															
Б1.О.07	Математика	12						14	14	36	504	504	202.6	230	0.6	71.4	7	48		48	5	115	0.3	35.7	7	48				48	5	115	0.3	35.7				
Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика		12					6	6	36	216	216	70.4	145.6	0.4		3	16		16	3	72.8	0.2						3	16		16	3	72.8	0.2			
Б1.О.09	Физика	12						11	11	36	396	396	134.6	190	0.6	71.4	6	16	16	32	3	113	0.3	35.7	5	16	16		32	3	77	0.3	35.7					
Б1.О.10	Деловая коммуникация		1					2	2	36	72	72	32.2	39.8	0.2		2	16		16		39.8	0.2															
Б1.О.11	Химия		1					3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2		3	16	32		2	57.8	0.2															
Б1.О.12	Экономика и управление производством		7					3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2																							
Б1.О.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6					3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2																							
Б1.О.14	Теоретическая механика	3						4	4	36	144	144	51.3	57	0.3	35.7															4	16		32				
Б1.О.15	Прикладная механика	4						4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7																						
Б1.О.16	Теория автоматического управления	345					5	13	13	36	468	468	184.9	176	0.9	107.1															5	16	32	16				
Б1.О.17	Электротехника и электроника	3						4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7															4	16	32					
Б1.О.18	Вычислительные машины системы и сети			5				5	5	36	180	180	66.2	113.8	0.2																							
Б1.О.19	Моделирование систем и процессов	4						4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7																						
Б1.О.20	Основы операционного исчисления и теория функций комплексного переменного		3					3	3	36	108	108	34.2	73.8	0.2																3	16	16					
Б1.О.21	Программирование и алгоритмизация		3					5	5	36	180	180	69.2	110.8	0.2																5	32	32					
Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация		4					3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2																							
Б1.О.23	Физическая культура и спорт (спортивные секции)		246								328	328	176.6	151.4	0.6														34	2	27.8	0.2			32			
Б1.О.23.01	Специальная медицинская группа		246								328	328	176.6	151.4	0.6														34	2	27.8	0.2			32			
Б1.О.23.02	Общая физическая подготовка		246								328	328	176.6	151.4	0.6														34	2	27.8	0.2			32			
Б1.О.23.03	Легкая атлетика		246								328	328	176.6	151.4	0.6														34	2	27.8	0.2			32			
Б1.О.23.04	Мини-футбол		246								328	328	176.6	151.4	0.6														34	2	27.8	0.2			32			
Б1.О.23.05	Баскетбол		246								328	328	176.6	151.4	0.6														34	2	27.8	0.2			32			
Б1.О.23.06	Волейбол		246								328	328	176.6	151.4	0.6														34	2	27.8	0.2			32			
Б1.О.23.07	Плавание		246								328	328	176.6	151.4	0.6														34	2	27.8	0.2			32			
Б1.О.23.08	Киберспорт		246								328	328	176.6	151.4	0.6														34	2	27.8	0.2			32			
Б1.О.24	Основы конструирования механизмов			5				3	3	36	108	108	36.2	71.8	0.2																							
Б1.О.25	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	4						4	4		144	144	51.3	57	0.3	35.7																						
Б1.О.25.01	Основы теории цифровой обработки сигналов	4						4	4	36	144	144	51.3	57	0.3	35.7																						
Б1.О.25.02	Вычислительные методы в задачах автоматизации нефтегазового комплекса	4						4	4	36	144	144	51.3	57	0.3	35.7																						
Б1.О.26	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	6						4	4		144	144	50.3	58	0.3	35.7																						
Б1.О.26.01	Надежность автоматизированных систем	6						4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7																						
Б1.О.26.02	Диагностика и надежность автоматизированных систем нефтегазового комплекса	6						4	4	36	144	144	51.3	57	0.3	35.7																						

