

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 УП Калодкин В.А.

15.03.06

15.03.06 Мехатроника и робототехника

направленность Мехатроника
(профиль):

Кафедра: Робототехника и мехатроника

Факультет: Автоматизация, мехатроника и управление

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1046 от 17.08.2020

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
29	ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННОГО И ОПТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
29.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ДЕТСКОЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП Игнатенко В.И./

Декан Обухов П.С./

Председатель НМС по УГН (С) Тамаркин М.А./

И.о. зав. каф. "Робототехника и мехатроника" Изюмов А.И./

План Учебный план бакалавриата 'В150306_1-22.plx', код направления 15.03.06, направленность (профиль) : Мехатроника, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов										Курс 1										Семестр 3										
		Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР									
																	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.							Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек
Блок 1. Дисциплины (модули)									210	210		7888	7888	3017.4	3978.1	27.4	892.5	30	1080	120	48	246	15	577.8	1.8	71.4	24	928	118	30	214	16	405.4	1.8	142.8	30	1148	144	48	192	24
Обязательная часть									136	136		5224	5224	2046.4	2606.4	11.4	571.2	30	1080	120	48	246	15	577.8	1.8	71.4	24	928	118	30	214	16	405.4	1.8	142.8	26	1004	128	16	192	22
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	64.3	8	0.3	35.7									3	108	32		32		8	0.3	35.7								
Б1.О.03	Иностранный язык	2	1					8	8		288	288	128.5	123.8	0.5	35.7	4	144			64	79.8	0.2	4	144			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	144			64	79.8	0.2	4	144			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	144			64	79.8	0.2	4	144			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	144			64	79.8	0.2	4	144			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	144			98	45.8	0.2	4	144			98	10	0.3	35.7										
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		8					4	4	36	144	144	35.2	108.8	0.2																										
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	1						2	2		72	72	38.2	33.8	0.2		2	72	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	72	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	72	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	108			42	65.8	0.2																		
Б1.О.07	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.07	3	3					108	108		108	108	35.2	72.8	0.2																										
Б1.О.07.01	Технологическое предпринимательство		3					3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2																										
Б1.О.07.02	Социальное предпринимательство		3					3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2																										
Б1.О.08	Математика	12						14	14	36	504	504	191.6	241	0.6	71.4	7	252	48		48	5	115	0.3	35.7	7	252	42		42	6	126	0.3	35.7							
Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика		12					6	6	36	216	216	66.4	149.6	0.4		3	108	16		16	3	72.8	0.2	3	108	14		14	3	76.8	0.2									
Б1.О.10	Физика	12						11	11	36	396	396	126.6	198	0.6	71.4	6	216	16	16	32	3	113	0.3	35.7	5	180	14	14	28	3	85	0.3	35.7							
Б1.О.11	Деловая коммуникация		1					2	2	36	72	72	32.2	39.8	0.2		2	72	16		16		39.8	0.2																	
Б1.О.12	Химия		1					3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2		3	108	16	32		2	57.8	0.2																	
Б1.О.13	Электротехника		3	4				6	6	36	216	216	68.4	147.6	0.4																										
Б1.О.14	Основы решения алгоритмических задач робототехники и мехатроники		3					4	4	36	144	144	34.2	109.8	0.2																										
Б1.О.15	Пакеты прикладных программ		2					2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																										
Б1.О.16	Физическая культура и спорт (спортивные секции)	246									328	328	176.6	151.4	0.6										64			34	2	27.8	0.2		68		32	2					
Б1.О.16.01	Специальная медицинская группа	246									328	328	176.6	151.4	0.6										64			34	2	27.8	0.2		68		32	2					
Б1.О.16.02	Общая физическая подготовка	246									328	328	176.6	151.4	0.6										64			34	2	27.8	0.2		68		32	2					
Б1.О.16.03	Легкая атлетика	246									328	328	176.6	151.4	0.6										64			34	2	27.8	0.2		68		32	2					
Б1.О.16.04	Мини-футбол	246									328	328	176.6	151.4	0.6										64			34	2	27.8	0.2		68		32	2					
Б1.О.16.05	Баскетбол	246									328	328	176.6	151.4	0.6										64			34	2	27.8	0.2		68		32	2					
Б1.О.16.06	Волейбол	246									328	328	176.6	151.4	0.6										64			34	2	27.8	0.2		68		32	2					
Б1.О.16.07	Плавание	246									328	328	176.6	151.4	0.6										64			34	2	27.8	0.2		68		32	2					
Б1.О.16.08	Киберспорт	246									328	328	176.6	151.4	0.6										64			34	2	27.8	0.2		68		32	2					
Б1.О.17	Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем		4					4	4	36	144	144	51.3	57	0.3	35.7																									
Б1.О.18	Теория автоматического управления		5	4				7	7	36	252	252	85.5	130.8	0.5	35.7																									
Б1.О.19	Электрические и гидравлические приводы мехатронных и робототехнических систем		6	5				7	7	36	252	252	101.5	114.8	0.5	35.7																									
Б1.О.20	Микропроцессорная техника в мехатронике и робототехнике		5				5	4	4	36	144	144	54.3	54	2.3	35.7																									
Б1.О.21	Системы интеллектуального управления в мехатронике и робототехнике		7					5	5	36	180	180	68.3	76	0.3	35.7																									
Б1.О.22	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем		5					4	4	36	144	144	66.3	42	0.3	35.7																									
Б1.О.23	Теория вероятности, математическая статистика		3					4	4	36	144	144	51.3	57	0.3	35.7																									
Б1.О.24	Метрология и стандартизация		4					3	3	36	108	108	51.2	56.8	0.2																										
Б1.О.25	Материаловедение		3					4	4	36	144	144																													

