

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

Колодкин В.А.



15.03.06

15.03.06 Мехатроника и робототехника

направленность Беспилотные транспортные средства
(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: 4 г.

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
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОНИКЕ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.180	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

Декан

Председатель НМС по УГН (С)

И.о. зав. каф. "Робототехника и мехатроника"

 / Игнатенко В.И./

 / Обухов П.С./

 / Тамаркин М.А./

 / Изюмов А.И./

План Учебный план бакалавриата 'В150306_1-22.plx', код направления 15.03.06, направленность (профиль) : Беспилотные транспортные средства, 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 с 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	Лаб
Блок 1. Дисциплины (модули)										210	210		7888	7888	3017.1	4049.8	28.1	821.1	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	16	224	26
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																										
Б1.О.03	Иностранный язык	2	1					8	8		288	288	128.5	123.8	0.5	35.7	4	144																								
Б1.О.03.01	Иностранный язык (английский)	2	1					8	8	36	288	288	128.5	123.8	0.5	35.7	4	144																								
Б1.О.03.02	Иностранный язык (французский)	2	1					8	8	36	288	288	128.5	123.8	0.5	35.7	4	144																								
Б1.О.03.03	Иностранный язык (немецкий)	2	1					8	8	36	288	288	128.5	123.8	0.5	35.7	4	144																								
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																								
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																											
Б1.О.05.01	Физическая культура и спорт (основная группа)		1					2	2	36	72	72	38.2	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																											
Б1.О.06	Основы проектной деятельности			1				3	3	36	108	108	42.2	65.8	0.2																											
Б1.О.07	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.07		3					3	3		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																							
Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика		12					6	6	36	216	216	66.4	149.6	0.4																											
Б1.О.10	Физика	12						11	11	36	396	396	126.6	198	0.6	71.4	6	216	16	16																						
Б1.О.11	Деловая коммуникация		1					2	2	36	72	72	32.2	39.8	0.2																											
Б1.О.12	Химия		1					3	3	36	108	108	50.2	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																											
Б1.О.16.01	Специальная медицинская группа		246								328	328	176.6	151.4	0.6																											
Б1.О.16.02	Общая физическая подготовка		246								328	328	176.6	151.4	0.6																											
Б1.О.16.03	Легкая атлетика		246								328	328	176.6	151.4	0.6																											
Б1.О.16.04	Мини-футбол		246								328	328	176.6	151.4	0.6																											
Б1.О.16.05	Баскетбол		246								328	328	176.6	151.4	0.6																											
Б1.О.16.06	Волейбол		246								328	328	176.6	151.4	0.6																											
Б1.О.16.07	Плавание		246								328	328	176.6	151.4	0.6																											
Б1.О.16.08	Киберспорт		246								328	328	176.6	151.4	0.6																											
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	52.2	91.8	0.2																											
Б1.О.26	Дискретная математика		3					4	4	36	144	144	52.2	91.8	0.2																											
Б1.О.27	Промышленная экология		6					3	3	36	108	108	51.2	56.8	0.2																											
Б1.О.28	Управление качеством		5					3	3	36	108	108	52.2	55.8																												

