

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Месхи Бесик Чохоевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 31.08.2021 20:15:48  
Уникальный программный ключ:  
a709f3afe0a33d7245d2706536f87666376d2dd0

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ Б.Ч. Месхи  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 22.04.2021

по программе бакалавриата

15.03.06

15.03.06 Мехатроника и робототехника

направленность Роботы и робототехнические системы  
(профиль):  
Кафедра: Робототехника и мехатроника  
Факультет: Автоматизация, мехатроника и управление

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2021

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
40.152	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ГИБКИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / Колодкин В.А./

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 'В150306УМР\_33\_1-21.rlx', код направления 15.03.06, направленность (профиль) : Роботы и робототехнические системы, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого acad.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.	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	з.е.	Итого
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>										210	210		7888	7888	3010.8	3949	24.8	928.2	30	1080	120	48	246	15	577.8	1.8	71.4	24	928	118	30	214	16	405.4	1.8	142.8	30	1148	144	48	192	24
<b>Обязательная часть</b>										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	<b>Иностранный язык</b>	<b>2</b>	<b>1</b>					<b>8</b>	<b>8</b>		<b>288</b>	<b>288</b>	<b>128.5</b>	<b>123.8</b>	<b>0.5</b>	<b>35.7</b>	4	<b>144</b>				<b>64</b>	<b>79.8</b>	<b>0.2</b>		4	<b>144</b>			<b>64</b>	<b>44</b>	<b>0.3</b>	<b>35.7</b>									
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	<b>Физическая культура и спорт</b>		<b>1</b>					<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>38.2</b>	<b>33.8</b>	<b>0.2</b>		2	<b>72</b>	<b>8</b>		<b>28</b>	<b>2</b>	<b>33.8</b>	<b>0.2</b>																		
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	<b>Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.07</b>		<b>3</b>	<b>3</b>				<b>108</b>	<b>108</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>35.2</b>	<b>72.8</b>	<b>0.2</b>																				3	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>3</b>		
Б1.О.07.01	Технологическое предпринимательство		3					3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2																			3	108	16		16	3			
Б1.О.07.02	Социальное предпринимательство		3					3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2																		3	108	16		16	3				
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																		3	108	16	16		2				
Б1.О.14	Основы решения алгоритмических задач робототехники и мехотроники		3					4	4	36	144	144	34.2	109.8	0.2																		4	144	16		16	2				
Б1.О.15	Пакеты прикладных программ		2					2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																											
Б1.О.16	<b>Физическая культура и спорт (спортивные секции)</b>		<b>246</b>								<b>328</b>	<b>328</b>	<b>176.6</b>	<b>151.4</b>	<b>0.6</b>												<b>64</b>			<b>34</b>	<b>2</b>	<b>27.8</b>	<b>0.2</b>		<b>68</b>		<b>32</b>	<b>2</b>				
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																		4	144	16		32	3			
Б1.О.24	Метрология и стандартизация		4					3	3	36																																





