

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Месхи Бесик Чохоевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 31.08.2021 19:47:31  
Уникальный программный ключ:  
a709f3afe0a33d7245d2706536f87666376d2dd0

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 22.04.2021

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

22.03.01

### 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

Профиль: Материаловедение и технологии материалов в приборостроении и медицинской технике

Кафедра: Физическое и прикладное материаловедение

Факультет: Машиностроительные технологии и оборудование

Квалификация: бакалавр

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

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 701 от 02.06.2020 \_\_\_\_\_

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
26.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.085	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ТЕРМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА
40.086	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВНЕДРЕНИЮ НОВОЙ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ В ТЕРМИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ
40.104	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИЗМЕРЕНИЮ ПАРАМЕТРОВ И МОДИФИКАЦИИ СВОЙСТВ НАНОМАТЕРИАЛОВ И НАНОСТРУКТУР
40.136	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ, СОПРОВОЖДЕНИЯ И ИНТЕГРАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ В ОБЛАСТИ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

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

Начальник УП \_\_\_\_\_ / Игнатенко В.И./

Декан \_\_\_\_\_ / Калинин Г.Г./

Председатель НМС по УГН(С) \_\_\_\_\_ / Кудряков О.В./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Кудряков О.В./

План Учебный план бакалавриата 'b220301OMT\_32\_1-21.plx', код направления 22.03.01, профиль : Материаловедение и технологии материалов в приборостроении и медицинской технике

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов														Курс 1														Семестр 3				
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	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			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									207	207		7780	7780	3172.1	3644	29.1	963.9		30	1080	154	64	248	14	491	1.9	107.1	24	928	148	82	196	12	345.6	1.6	142.8	31	1184	160	160	144	22
<b>Обязательная часть</b>									100	100		3928	3928	1766.8	1732.8	9.8	428.4		30	1080	154	64	248	14	491	1.9	107.1	24	928	148	82	196	12	345.6	1.6	142.8	22	860	112	96	144	17
Б1.О.01	Философия	3					4	4	36	144	144	66.3	42	0.3	35.7																			4	144	32		32	2			
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1					4	4	36	144	144	66.3	42	0.3	35.7	4	144	32		32	2	42	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	4					4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7																											
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	Математика	12					11	11	36	396	396	204.6	120	0.6	71.4	6	216	50		50	2	78	0.3	35.7	5	180	50		50	2	42	0.3	35.7									
Б1.О.07	Информатика и информационно-коммуникационные технологии		1				3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2		3	108	16	32		2	57.8	0.2																			
Б1.О.08	Физика	12					11	11	36	396	396	151.6	173	0.6	71.4	5	180	32	32	16	4	60	0.3	35.7	6	216	32	16	16	3	113	0.3	35.7									
Б1.О.09	Основы проектной деятельности			1			3	3	36	108	108	44.2	63.8	0.2		3	108			42	2	63.8	0.2																			
Б1.О.10	Деловая коммуникация		1				3	3	36	108	108	32.2	75.8	0.2		3	108	16		16		75.8	0.2																			
Б1.О.11	Инженерная и компьютерная графика			23			6	6	36	216	216	116.4	99.6	0.4											3	108	16	16	32	2	41.8	0.2			3	108		16	32	2		
Б1.О.12	Неорганическая и органическая химия	2					6	6	36	216	216	103.3	77	0.3	35.7										6	216	50	50		3	77	0.3	35.7									
Б1.О.13	Физическая химия	3					5	5	36	180	180	67.3	77	0.3	35.7																		5	180	32	32		3				
Б1.О.14	Метрология, стандартизация, сертификация		3				4	4	36	144	144	52.2	91.8	0.2																		4	144	16	32		4					
Б1.О.15	Промышленная экология		3				3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2																		3	108	16	16	16	2					
Б1.О.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		3				3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2																		3	108	16		32	2					
Б1.О.17	Электротехника и электроника	4					4	4	36	144	144	66.2	77.8	0.2																												
Б1.О.18	Технологическое предпринимательство		4				3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2																												
Б1.О.19	<b>Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.2</b>		<b>4</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>50.2</b>	<b>57.8</b>	<b>0.2</b>																												
Б1.О.19.01	Психология командной работы и лидерства		4				3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2																												
Б1.О.19.02	Персональный имидж и карьерный менеджмент		4				3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2																												
Б1.О.20	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</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.20.01	Специальная медицинская группа		246							328	328	176.6	151.4	0.6											64			34	2	27.8	0.2		68			32	2					
Б1.О.20.02	Общая физическая подготовка		246							328	328	176.6	151.4	0.6											64			34	2	27.8	0.2		68			32	2					
Б1.О.20.03	Легкая атлетика		246							328	328	176.6	151.4	0.6											64			34	2	27.8	0.2		68			32	2					
Б1.О.20.04	Мини-футбол		246							328	328	176.6	151.4	0.6											64			34	2	27.8	0.2		68			32	2					
Б1.О.20.05	Баскетбол		246							328	328	176.6	151.4	0.6											64			34	2	27.8	0.2		68			32	2					
Б1.О.20.06	Волейбол		246							328	328	176.6	151.4	0.6											64			34	2	27.8	0.2		68			32	2					
Б1.О.20.07	Плавание		246							328	328	176.6	151.4	0.6											64			34	2	27.8	0.2		68			32	2					
Б1.О.20.08	Киберспорт		246							328	328	176.6	151.4	0.6											64			34	2	27.8	0.2		68			32	2					
Б1.О.21	Общее материаловедение и технологии материалов	67				6	10	10	36	360	360	151.6	137	3.6	71.4																											
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									107	107		3852	3852	1405.3	1911.2	19.3	535.5																9	324	48	64		5				
Б1.В.01	Основы физики прочности, механика и фактография разрушения	6					8	8	36	288	288	101.3	151	0.3	35.7																											
Б1.В.02	Неравновесные процессы и фазовые переходы	6					4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7																											









