

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тамбовский государственный технический университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

22.03.01

Направление 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов
Профиль "Материаловедение и технологии материалов в машиностроении и приборостроении"

Год начала подготовки (приема на обучение - 2021)

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г10мес

Образовательный стандарт (ФГОС)


№ 701 от 02.06.2020

СОГЛАСОВАНО


Первый проректор

 / Н.В. Молоткова/

Начальник УМУ

 / К.В. Брянкин/

Директор института

 / Н.В. Майстренко/

Зав. выпускающей кафедрой

 / Д.М. Мордасов/

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.Н. Краснянский

"30" 11 20 20г.



Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого академ. часов			Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5																
		Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация												
Блок 1. Дисциплины (модули)							210	7560	660	6900	57	34	26	78		14	1874	26	54	28	38	68		12	1776	22	54	24	44	66	6	16	1764	24	33	14	20	44	4	6	1087	13	12	6		18		4	399	5					
Обязательная часть							104	3744	310	3434	51	30	18	70		10	1686	22	34	18	20	46		6	1120	14	5	2			166	2	14	6	4	22	2	2	462	6															
B1.O.01	Философия		1				3	108	7	101	3	2		4			101	1																																					
B1.O.02	История (история России, всеобщая история)		1				4	144	7	137	4	2		4			137	1																																					
B1.O.03	Основы экономики		2				3	108	7	101									3	2		4					101	1																											
B1.O.04	Правоведение		2				3	108	7	101									3	2		4					101	1																											
B1.O.05	Иностранный язык			1122			6	216	20	196	4						134	2	2			8					62	2																											
B1.O.06	Теория коммуникаций			11			5	180	12	168	5	2		8			168	2																																					
B1.O.06.01	Русский язык и культура общения		1				2	72	5	67	2			4			67	1																																					
B1.O.06.02	Социальная психология		1				3	108	7	101	3	2		4			101	1																																					
B1.O.07	Безопасность жизнедеятельности		4				3	108	11	97																																													
B1.O.08	Информатика		1				3	108	9	99	3	2	6				99	1																																					
B1.O.09	Введение в специальность		1				3	108	7	101	3	2		4			101	1																																					
B1.O.10	Экология		2				3	108	7	101									3	2		4				101	1																												
B1.O.11	Высшая математика	11					8	288	28	260	8	8		12		4	260	4																																					
B1.O.12	Физика	11					7	252	28	224	7	4	8	8		4	224	4																																					
B1.O.13	Химия	1					4	144	14	130	4	2	4	4		2	130	2																																					
B1.O.14	Инженерная графика			11			5	180	16	164	5	2		12			164	2																																					
B1.O.15	Прикладная механика		2				3	108	9	99									3	2		6				99	1																												
B1.O.16	Основы электротехники и электроники		2				3	108	11	97									3	2		4	4			97	1																												
B1.O.17	Стандартизация, сертификация и управление качеством		3				3	108	7	101																		3	2		4			101	1																				
B1.O.18	Общее материаловедение и технологии материалов	22					10	360	32	328								10	4	12	8			4	328	4																													
B1.O.18.01	Общее материаловедение	2					6	216	16	200									6	2		6	4		2	200	2																												
B1.O.18.02	Технологии материалов	2					4	144	16	128									4	2		6	4		2	128	2																												
B1.O.19	Основы инженерного творчества		1				3	108	9	99	3	2		6			99	1																																					
B1.O.20	Программные средства обработки информации		2				3	108	9	99									3	2		6				99	1																												
B1.O.21	Физика металлов и сплавов	2					4	144	12	132									4	2		6			2	132	2																												
B1.O.22	Проектная работа в профессиональной деятельности		34				4	144	14	130																	2			6																									
B1.O.23	Промышленная интеллектуальная собственность		4				4	144	9	135																																													
B1.O.24	Проектирование цехов и участков	4					4	5	180	15	165																																												
B1.O.25	Физическая культура и спорт		1				2	72	3	69	2	2					69	1																																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							106	3816	350	3466	6	4	8	8		4	188	4	20	10	18	22		6	656	8	49	22	44	56	6	16	1598	22	19	8	16	22	2	4	625	7	12	6		18		4	399	5					
B1.B.01	Коррозия и защита металлов		1				3	108	14	94	3	2	4	4		2	94	2																																					
B1.B.02	Физическая химия		1				3	108	14	94	3	2	4	4		2	94	2																																					
B1.B.03	Механика жидкости и газа		2				4	144	10	134									4	2		4			2	134	2																												
B1.B.04	Практическая металлография	2	2				8	288	29	259									8	4		10	10		2	259	3																												
B1.B.05	Конструирование технологической оснастки		2				3	108	9	99									3	2		6				99	1																												
B1.B.06	Кристаллография		2				5	180	16	164									5	2		4	6		2	164	2																												
B1.B.07	Термодинамика в материаловедении		3				3	108	9	99																		3	2		6																								
B1.B.08	Методы исследования, контроля и испытания материалов		3				6	216	16	200																		6	2		6	4		2	200	2																			
B1.B.09	Технологии сварочного производства		3				6	216	18	198																		6	2		6	6		2	198	2																			
B1.B.10	Теория и технология термической и химико-термической обработки		3				3	7	252	19	233																	7	2		6	4	2	2	233	3																			
B1.B.11	Взаимозаменяемость и технические измерения	33					3	9	324	33																																													

