

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор

М.Н. Краснянский

2019 г.

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) - 2020

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки:
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 10м

Образовательный стандарт 1331

12.11.2015

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Т.Н.В. Молоткова/

Начальник УМУ

 / К.В. Брянкин/

Зав. выпускающей кафедрой

 / Д.М. Мордасов/

Директор ИЗО

 / Н.В. Майстренко/

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам																									
						в том числе					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					
		Эксамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Факт	Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					
											Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	
	Итого	23	31	8	5	9126	618	6633	363	244	36	14	52	968	64	40	8	58	933	59	66	38	62	1856	102	58	48	56	1812	78	32	16	34	1064	60	
	Итого по ООП (без факультативов)	23	29	8	5	8982	610	6505	355	240	36	14	52	968	64	36	8	58	869	55	62	38	62	1792	98	58	48	56	1812	78	32	16	34	1064	60	
	Б=52% В=48% ДВ(от В)=36.5%						8%	87%	5%																											
	Итого по блоку Б1	22	29	8	5	7362	610	6406	346	195	36	14	52	968	64	36	8	58	869	55	62	38	62	1792	98	58	48	56	1812	78	32	16	34	965	51	
	Б=52% В=48% ДВ(от В)=36.5%						8%	87%	5%																											
Б1	Дисциплины (модули)	22	29	8	5	7362	610	6406	346	195	36	14	52	968	64	36	8	58	869	55	62	38	62	1792	98	58	48	56	1812	78	32	16	34	965	51	
Б1.Б	Базовая часть	11	16	5	2	3672	334	3155	183	102	36	14	50	920	60	36	8	56	821	51	32	22	34	838	46	10	4	8	289	13	8	8	8	287	13	
Б1.Б.1	Философия		2			108	14	90	4	3						6		8	90	4																
Б1.Б.2	История	1				144	16	119	9	4	8		8	119	9																					
Б1.Б.3	Основы экономики		3			108	8	96	4	3											4		4	96	4											
Б1.Б.4	Правоведение		3			108	8	96	4	3											4		4	96	4											
Б1.Б.5	Иностранный язык		1223	3		216	20	176	20	6			4	64	4			8	56	8			8	56	8											
Б1.Б.6	Теория коммуникаций		1	1		180	18	154	8	5			8	60	4	4		6	94	4																
Б1.Б.6.1	Русский язык и культура общения		1			72	8	60	4	2			8	60	4																					
Б1.Б.6.2	Социальная психология			2		108	10	94	4	3						4		6	94	4																
Б1.Б.7	Безопасность жизнедеятельности			5		108	12	92	4	3																	4	4	4	92	4					
Б1.Б.8	Информатика		1			108	10	94	4	3	4	6		94	4																					
Б1.Б.9	Введение в специальность		1			108	10	94	4	3	4		6	94	4																					
Б1.Б.10	Экология		3			108	10	94	4	3											4	6		94	4											
Б1.Б.11	Высшая математика	12				288	28	242	18	8	6		8	121	9	6		8	121	9																
Б1.Б.12	Физика	12				252	24	210	18	7	4	4	4	87	9	4	4	4	123	9																
Б1.Б.13	Химия	1				144	12	123	9	4	4	4	4	123	9																					
Б1.Б.14	Инженерная графика		1	2		180	18	154	8	5	4		8	92	4			6	62	4																
Б1.Б.15	Прикладная механика		3			108	10	94	4	3											4		6	94	4											
Б1.Б.16	Основы электротехники и электроники		3			108	12	92	4	3											4	4	4	92	4											
Б1.Б.17	Стандартизация, сертификация и управление качеством		4			108	10	94	4	3																6		4	94	4						
Б1.Б.18	Общее материаловедение и технологии материалов	2				360	32	310	18	10											12	12	8	310	18											
Б1.Б.18.1	Общее материаловедение	3				216	16	191	9	6											6	6	4	191	9											
Б1.Б.18.2	Технологии материалов	3				144	16	119	9	4											6	6	4	119	9											
Б1.Б.19	Физическая химия	2				180	20	151	9	5			8	4	8	151	9																			
Б1.Б.20	Основы инженерного творчества			2		144	16	124	4	4			8		8	124	4																			
Б1.Б.21	Оборудование термических цехов	4			4	216	12	195	9	6																4	4	4	195	9						
Б1.Б.22	Автоматизация процессов производства и обработки материалов	5			5	216	12	195	9	6																										
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		1			72	2	66	4	2	2			66	4																					
Б1.В	Вариативная часть	11	13	3	3	3690	276	3251	163	93			2	48	4			2	48	4	30	16	28	954	52	48	44	48	1523	65	24	8	26	678	38	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	7	6	1	3	2124	152	1881	91	59											16	4	14	480	26	30	26	30	950	44	16		16	451	21	
Б1.В.ОД.1	Термодинамика в материаловедении		4			108	8	96	4	3																4		4	96	4						
Б1.В.ОД.2	Конструирование технологической оснастки		3			108	10	94	4	3											4		6	94	4											
Б1.В.ОД.3	Механика жидкости и газа	3				144	8	127	9	4											4	4		127	9											
Б1.В.ОД.4	Взаимозаменяемость и технические измерения	44			4	360	24	318	18	10																8	8	8	318	18						



