

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Краснянский М.Н.

23 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 23.04.2018

22.04.01

по направлению 22.04.01 "Материаловедение и технологии материалов"
программа магистратуры "Материаловедение и технологии материалов в машиностроении и приборостроении"

Квалификация: магистр
Программа подготовки:
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт 907

28.08.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Молоткова Н.В./

Начальник УМУ

 / Брянкин К.В./

Декан факультета "Магистратура"

 / Корчагина О.А./

Зав. выпускающей кафедрой

 / Мордасов Д.М./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По плану	в том числе				Факт	Курс 1										Курс 2									
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [нед]				
												Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
	Итого	10	9	2	4536	1008	1899	441	126	108	36	198	360	162	108	54	162	360	108	108	72	162	432	162					99	9	
	Итого по ООП (без факультативов)	10	6	2	4320	954	1737	441	120	90	36	198	306	162	90	54	162	306	108	90	72	162	378	162					99	9	
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=30.4%					40%	42%	18%																							
	Итого по блоку Б1	9	6	2	2376	954	990	432	66	90	36	198	306	162	90	54	162	306	108	90	72	162	378	162							
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=30.4%					40%	42%	18%																							
Б1	Дисциплины (модули)	9	6	2	2376	954	990	432	66	90	36	198	306	162	90	54	162	306	108	90	72	162	378	162							
Б1.Б	Базовая часть	2	3	1	720	324	306	90	20	36	18	126	162	54	36	18	36	90	36	18		36	54								
Б1.Б.1	Международная профессиональная коммуникация		1		108	54	54		3			54	54																		
Б1.Б.2	Философские проблемы гуманитарных и социальных наук		1		108	54	54		3	18		36	54																		
Б1.Б.3	Материаловедение и технологии современных и перспективных материалов	2		2	216	90	90	36	6					36	18	36	90	36													
Б1.Б.4	Моделирование материалов и процессов	1			180	72	54	54	5	18	18	36	54	54																	
Б1.Б.5	Правовая защита инновационных материалов и технологий		3		108	54	54		3											18		36	54								
Б1.В	Вариативная часть	7	3	1	1656	630	684	342	46	54	18	72	144	108	54	36	126	216	72	72	72	126	324	162							
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	5	2	1	1152	450	450	252	32	54	18	72	144	108	36	18	54	108	36	54	54	90	198	108							
Б1.В.ОД.1	Метрологические аспекты современного материаловедения	1		1	216	72	90	54	6	36		36	90	54																	
Б1.В.ОД.2	Методы компактирования материалов и порошковые технологии	3			216	72	90	54	6											18	18	36	90	54							
Б1.В.ОД.3	Размерные эффекты в материалах	1			180	72	54	54	5	18	18	36	54	54																	
Б1.В.ОД.4	Технологические процессы формирования и обработки неметаллических материалов		3		108	54	54		3											18	18	18	54								
Б1.В.ОД.5	Исследование изделий из металлов и сплавов	3			180	72	54	54	5											18	18	36	54	54							
Б1.В.ОД.6	Перспективные методы неразъемного соединения материалов	2			144	54	54	36	4					18	18	18	54	36													
Б1.В.ОД.7	Управление наукоемким проектом		2		108	54	54		3					18		36	54														
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	1		504	180	234	90	14						18	18	72	108	36	18	18	36	126	54							
Б1.В.ДВ.1																															
1	Разработка технологической документации		2		108	54	54		3																						
2	Разработка приемо-сдаточной документации на изделия и процессы		2		108	54	54		3																						
3	Социальная адаптация к профессиональной деятельности		2		108	54	54		3																						
Б1.В.ДВ.2																															
1	Физика и технология изменения свойств поверхности	3			252	72	126	54	7											18	18	36	126	54							
2	Физика и технология покрытий	3			252	72	126	54	7											18	18	36	126	54							

