

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

Краснянский М.Н.

23 09 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 23.04.2018

15.04.02

по направлению 15.04.02 "Технологические машины и оборудование"
программа магистратуры "Инновации и рынок машин и оборудования"

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

Год начала подготовки 2016

(по учебному плану)

Образовательный стандарт 1489


21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор


/ Молоткова Н.В./

Начальник УМУ


/ Брянкин К.В./

Декан факультета "Магистратура"


/ Корчагина О.А./

Зав. выпускающей кафедрой


/ Орехов В.С./

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		12	10		3	4536	1134	1773	441	126	126	72	180	396	162	144	90	144	234	108	126	108	144	396	162					99	9
Итого по ООП (без факультативов)		12	7		3	4320	1080	1611	441	120	108	72	180	342	162	126	90	144	180	108	108	108	144	342	162					99	9
	Б=35% В=65% ДВ(от В)=30.2%					45%	36%	18%																							
Итого по блоку Б1		11	7		3	2376	1080	864	432	66	108	72	180	342	162	126	90	144	180	108	108	108	144	342	162						
	Б=35% В=65% ДВ(от В)=30.2%					45%	36%	18%																							
Б1	Дисциплины (модули)	11	7		3	2376	1080	864	432	66	108	72	180	342	162	126	90	144	180	108	108	108	144	342	162						
Б1.Б	Базовая часть	2	5			828	468	288	72	23	36	36	108	144	36	90	36	108	90	36	18	18	18	54							
Б1.Б.1	Международная профессиональная коммуникация		1			108	54	54		3			54	54																	
Б1.Б.2	Деловое общение и профессиональная этика		1			108	54	54		3	18		36	54																	
Б1.Б.3	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	1				144	72	36	36	4	18	36	18	36	36																
Б1.Б.4	Организационно-экономическая поддержка инноваций в машиностроении		2			108	72	36		3						36		36	36												
Б1.Б.5	Математические методы в инженерии		2			108	72	36		3						36		36	36												
Б1.Б.6	Мультимедийные технологии в проектировании оборудования		3			108	54	54		3											18	18	18	54							
Б1.Б.7	Теоретические основы эффективных методов проектирования технологического оборудования	2				144	90	18	36	4						18	36	36	18	36											
Б1.В	Вариативная часть	9	2		3	1548	612	576	360	43	72	36	72	198	126	36	54	36	90	72	90	90	126	288	162						
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	2		3	1080	432	414	234	30	54	36	54	162	90	36	54	36	90	72	36	54	72	162	72						
Б1.В.ОД.1	Инновационные технологии машиностроительных производств	3			3	144	54	54	36	4											18	36		54	36						
Б1.В.ОД.2	Управление инновационными проектами в машиностроении		3			108	54	54		3											18		36	54							
Б1.В.ОД.3	Автоматизированные системы научных исследований	23			3	288	126	90	72	8						18	36	18	36	36		18	36	54	36						
Б1.В.ОД.4	Основы конструирования и проектирования инновационного оборудования	12			2	288	108	108	72	8	18	18	18	54	36	18	18	18	54	36											
Б1.В.ОД.5	Динамика и прочность машин		1			108	54	54		3	18	18	18	54																	
Б1.В.ОД.6	Инновационные технологии в образовании	1				144	36	54	54	4	18		18	54	54																
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3				468	180	162	126	13	18		18	36	36						54	36	54	126	90						
Б1.В.ДВ.1																															
1	Коммерциализация результатов научной деятельности	3				216	72	90	54	6											36		36	90	54						
2	Организационно-экономическое проектирование инновационной деятельности	3				216	72	90	54	6											36		36	90	54						
Б1.В.ДВ.2																															
1	Мониторинг инновационной деятельности	1				108	36	36	36	3	18		18	36	36																
2	Прогнозирование научно-технического развития отрасли	1				108	36	36	36	3	18		18	36	36																
Б1.В.ДВ.3																															
1	Математическое моделирование	3				144	72	36	36	4											18	36	18	36	36						

