

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ



Краснянский М.Н.

2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

по направлению 15.04.01 "Машиностроение"

программа магистратуры "Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительного производства"

15.04.01

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

Год начала подготовки 2016

(по учебному плану)

Образовательный стандарт 1504

21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Молоткова Н.В./

Начальник УМУ

 / Брянкин К.В./

Декан факультета "Магистратура"

 / Корчагина О.А./

Зав. выпускающей кафедрой

 / Родионов Ю.В./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов			ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По плану	в том числе			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					
	Итого	13	10		2	4536	1026	1935	495	126	126	90	162	396	162	144	108	72	378	162	162	54	108	414	162				99	9
	Итого по ООП (без факультативов)	13	7		2	4320	972	1773	495	120	108	90	162	342	162	126	108	72	324	162	144	54	108	360	162				99	9
	Б=33% В=67% ДВ(от В)=32.6%						39%	41%	20%																					
	Итого по блоку Б1	12	7		2	2484	972	1026	486	69	108	90	162	342	162	126	108	72	324	162	144	54	108	360	162					
	Б=33% В=67% ДВ(от В)=32.6%						39%	41%	20%																					
Б1	Дисциплины (модули)	12	7		2	2484	972	1026	486	69	108	90	162	342	162	126	108	72	324	162	144	54	108	360	162					
Б1.Б	Базовая часть	4	3			828	360	324	144	23	54		144	198	72	18		36	54	36	54		54	72	36					
Б1.Б.1	Деловое общение и профессиональная этика		1			108	54	54		3	18		36	54																
Б1.Б.2	Международная профессиональная коммуникация		1			108	54	54		3			54	54																
Б1.Б.3	Организация и управление машиностроительным производством	1				108	36	36	36	3	18		18	36	36															
Б1.Б.4	Техническая экспертиза и защита интеллектуальной собственности		3			108	54	54		3											36		18	54						
Б1.Б.5	Технологии научных и опытно-промышленных исследований	3				108	54	18	36	3											18		36	18	36					
Б1.Б.6	Системный анализ в машиностроении	2				144	54	54	36	4						18		36	54	36										
Б1.Б.7	Компьютерные технологии в машиностроении	1				144	54	54	36	4	18		36	54	36															
Б1.В	Вариативная часть	8	4		2	1656	612	702	342	46	54	90	18	144	90	108	108	36	270	126	90	54	54	288	126					
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	2		2	1116	396	486	234	31	36	54	18	90	90	72	54	36	198	72	54	36	36	198	72					
Б1.В.ОД.1	Основы теории проектирования и принятия рационального решения	12			2	288	90	126	72	8	18	18	18	54	36	18	18		72	36										
Б1.В.ОД.2	Обеспечение взаимозаменяемости и нормирование точности в машиностроительном производстве	3	2			252	90	126	36	7						18		18	36		18	18	18	90	36					
Б1.В.ОД.3	Разработка перспективных конструкций с использованием аналитических методов анализа и синтеза	3	2			288	126	126	36	8						18	18	18	18		36	18	18	108	36					
Б1.В.ОД.4	Метрологическое обеспечение машиностроительного производства	12			2	288	90	108	90	8	18	36		36	54	18	18		72	36										
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	2			540	216	216	108	15	18	36		54		36	54		72	54	36	18	18	90	54					
Б1.В.ДВ.1																														
1	Теоретические основы проектирования механизмов и машин	2	1			252	108	90	54	7	18	36		54		18	36		36	54										
2	Математические методы проектирования механизмов и машин	2	1			252	108	90	54	7	18	36		54		18	36		36	54										
3	Социальная адаптация к профессиональной деятельности	2	1			252	108	90	54	7	18	36		54		18	36		36	54										
Б1.В.ДВ.2																														
1	Критерии надёжности, долговечности и работоспособности машин и механизмов	3	2			288	108	126	54	8						18	18		36		36	18	18	90	54					
2	Разработка перспективных конструкций по критериям долговечности	3	2			288	108	126	54	8						18	18		36		36	18	18	90	54					

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
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Факт	Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов							
												Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд					
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					1620		648		45		4		216	216		5	1/3	288	180		4	2/3	252	252		16		864		
Б2.У	Учебная практика					108				3							2		108												
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	<input type="checkbox"/>			108				3						2		108													
Б2.П	Производственная практика					1512		648		42	4		216	216		3	1/3	180	180		4	2/3	252	252		16		864			
Б2.П.1	Научно-исследовательская работа	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			648		648		18	4		216	216		3	1/3	180	180		4	2/3	252	252							
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектно-конструкторская)	Вар	<input type="checkbox"/>			216				6															4		216				
Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Вар	<input type="checkbox"/>			324				9															6		324				
Б2.П.4	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>			324				9															6		324				
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Факт	Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов							
Б3	Государственная итоговая аттестация			1		216		99	9	6															4						
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КР	По плану	Контакт. р.	СР	Контр	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	
Б3.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108		99	9	3																			99	9	
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				108		99	9	3																			99	9	
Индекс	Наименование					По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Факт	Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов							
Б3.Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты					108				3																2		108			
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	Баз				108				3																2		108			
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КР	По плану	Контакт. р.	СР	Контр	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	
ФТД	Факультативы		3			216	54	162		6	18			54		18			54		18			54							
ФТД.1	Деловой английский язык		1			72	18	54		2	18			54																	
ФТД.2	Педагогика высшей школы		2			72	18	54		2					18				54												
ФТД.3	Организационно-управленческая деятельность		3			72	18	54		2											18			54							