

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



Ректор

М.Н. Краснянский

"29"

04

20 19 г.

15.04.01

Направление 15.04.01 Машиностроение

Программа магистратуры "Информационное обеспечение машиностроительного производства"

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2019

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

Образовательный стандарт

1504

21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Н.В. Молоткова/

Начальник УМУ

 / К.В. Брянкин/

Декан факультета

 / О.А. Корчагина/

Зав. выпускающей кафедрой

 / В.Г. Мокрозуб/

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов			ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																				
						в том числе				Факт	Курс 1					Курс 2														
		По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Семестр 1 [16 нед]					Семестр 2 [16 нед]					Семестр 3 [16 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		13	10		2	4536	912	2049	495	126	112	80	144	438	162	128	96	64	414	162	144	48	96	450	162				99	9
Итого по ООП (без факультативов)		13	7		2	4320	864	1881	495	120	96	80	144	382	162	112	96	64	358	162	128	48	96	394	162				99	9
							35%	46%	20%																					
Итого по блоку Б1		12	7		2	2484	864	1134	486	69	96	80	144	382	162	112	96	64	358	162	128	48	96	394	162					
							35%	46%	20%																					
Б1	Дисциплины (модули)	12	7		2	2484	864	1134	486	69	96	80	144	382	162	112	96	64	358	162	128	48	96	394	162					
Б1.Б	Базовая часть	4	3			828	320	364	144	23	48		128	220	72	16		32	60	36	48		48	84	36					
Б1.Б.1	Деловое общение и профессиональная этика		1			108	48	60		3	16		32	60																
Б1.Б.2	Международная профессиональная коммуникация		1			108	48	60		3			48	60																
Б1.Б.3	Организация и управление машиностроительным производством	1				108	32	40	36	3	16		16	40	36															
Б1.Б.4	Техническая экспертиза и защита интеллектуальной собственности		3			108	48	60		3											32		16	60						
Б1.Б.5	Технологии научных и опытно-промышленных исследований	3				108	48	24	36	3											16		32	24	36					
Б1.Б.6	Системный анализ в машиностроении	2				144	48	60	36	4						16		32	60	36										
Б1.Б.7	Компьютерные технологии в машиностроении	1				144	48	60	36	4	16		32	60	36															
Б1.В	Вариативная часть	8	4		2	1656	544	770	342	46	48	80	16	162	90	96	96	32	298	126	80	48	48	310	126					
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	2		2	1116	352	530	234	31	32	48	16	102	90	64	48	32	216	72	48	32	32	212	72					
Б1.В.ОД.1	Основы моделирования технологических процессов и оборудования в машиностроении	12			2	288	80	136	72	8	16	16	16	60	36	16	16		76	36										
Б1.В.ОД.2	Автоматизированное проектирование в машиностроении	3	2			252	80	136	36	7						16		16	40		16	16	16	96	36					
Б1.В.ОД.3	Информационное обеспечение машиностроительного производства	3	2			288	112	140	36	8						16	16	16	24		32	16	16	116	36					
Б1.В.ОД.4	Средства автоматизированного рабочего места конструктора машин и оборудования	12			2	288	80	118	90	8	16	32		42	54	16	16		76	36										
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	2			540	192	240	108	15	16	32		60		32	48		82	54	32	16	16	98	54					
Б1.В.ДВ.1																														
1	Современные системы управления базами данных и знаний	2	1			252	96	102	54	7	16	32		60		16	32		42	54										
2	Системы хранения и обработки информации	2	1			252	96	102	54	7	16	32		60		16	32		42	54										
3	Социальная адаптация к профессиональной деятельности	2	1			252	96	102	54	7	16	32		60		16	32		42	54										
Б1.В.ДВ.2																														
1	ГИС-технологии в проектировании и управлении	3	2			288	96	138	54	8						16	16		40		32	16	16	98	54					
2	Интеллектуальные системы управления и проектирования	3	2			288	96	138	54	8						16	16		40		32	16	16	98	54					
Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов							
						По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ		факт	Итого	СР		Ауд	Итого	СР		Ауд	Итого	СР		Ауд	Итого	СР	Ауд				

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 [16 нед]			Семестр 2 [16 нед]			Семестр 3 [16 нед]			Семестр 4 [нед]								
												Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			
Б2	Практика, 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"/>		1-3	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 (педагогической)	Вар	<input type="checkbox"/>		4	216				6															4		216		
Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Вар	<input type="checkbox"/>		4	324				9															6		324		
Б2.П.4	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>		4	324				9															6		324		
Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов				ЗЕТ	Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов									
						По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ			Факт	Итого	СР		Ауд	Итого	СР		Ауд	Итого	СР	Ауд						
Б3	Государственная итоговая аттестация			1		216		99	9	6															4				
Индекс	Наименование	Экс	За	ЗаО	КР	Всего часов				ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				
						По плану	Контакт. р.	СР	Контр																	Факт			
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1				108		99	9	3																		99	9
Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	4				108		99	9	3																		99	9
Индекс	Наименование	Экс	За	ЗаО	КР	Всего часов				ЗЕТ	Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов									
						По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ			Факт	Итого	СР		Ауд	Итого	СР		Ауд	Итого	СР	Ауд						
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	Экс	За	ЗаО	КР	Всего часов				ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				
						По плану	Контакт. р.	СР	Контр																	Факт			
ФТД	Факультативы		3			216	48	168		6	16				56		16			56		16			56				
ФТД.1	Деловой английский язык		1			72	16	56		2	16				56														
ФТД.2	Педагогика высшей школы		2			72	16	56		2						16			56										
ФТД.3	Организационно-управленческая деятельность		3			72	16	56		2									56		16			56					