

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

15.03.02

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль "Химическое машино- и аппаратостроение"

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2019

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки:

Форма обучения: заочная

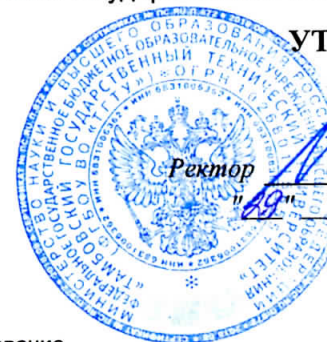
Срок обучения: 4г 10м

Образовательный стандарт

1170

20.10.2015

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

М.Н. Краснянский

и 09 от 04 2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Н.В. Молоткова/

Начальник УМУ

 / К.В. Брянкин/


Директор ТИ

 / Д.Л. Полушкин/

Зав. выпускающей кафедрой

 / А.Г. Ткачев/

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						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	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		27	32	9	1	5	9126	658	7305	407	244	36	14	52	968	64	40	18	48	933	59	72	28	66	1951	115	66	34	62	1912	86	50	26	46	1541	83	
Итого по ООП (без факультативов)		27	30	9	1	5	8982	650	7177	399	240	36	14	52	968	64	36	18	48	869	55	68	28	66	1887	111	66	34	62	1912	86	50	26	46	1541	83	
	Б=58% В=42% ДВ(от В)=32.2%							8%	87%	5%																											
Итого по блоку Б1		26	30	9	1	5	8118	650	7078	390	216	36	14	52	968	64	36	18	48	869	55	68	28	66	1887	111	66	34	62	1912	86	50	26	46	1442	74	
	Б=58% В=42% ДВ(от В)=32.2%							8%	87%	5%																											
Б1	Дисциплины (модули)	26	30	9	1	5	8118	650	7078	390	216	36	14	52	968	64	36	18	48	869	55	68	28	66	1887	111	66	34	62	1912	86	50	26	46	1442	74	
Б1.Б	Базовая часть	14	22	4		1	4536	402	3904	230	126	36	14	50	920	60	36	18	46	821	51	56	20	56	1475	85	24	14	20	596	30	4	4	4	92	4	
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																										
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		2	1			288	26	250	12	8	4	4	8	92	4	4		6	94	4			4	64	4											
Б1.Б.14.1	Начертательная геометрия		1				108	12	92	4	3	4		8	92	4																					
Б1.Б.14.2	Инженерная графика		2	3			180	14	158	8	5						4		6	94	4			4	64	4											
Б1.Б.15	Механика		3		1		396	34	350	12	11											16	4	10	282	12		4	68								
Б1.Б.15.1	Прикладная механика		3				108	10	94	4	3											4		6	94	4											
Б1.Б.15.2	Теория механизмов и машин		3				108	10	94	4	3											6	4		94	4											
Б1.Б.15.3	Детали машин		3		4		180	14	162	4	5											6		4	94	4		4	68								
Б1.Б.16	Материаловедение		2				108	10	94	4	3						4	6		94	4																
Б1.Б.17	Основы электротехники и электроники		3				108	12	92	4	3											4	4	4	92	4											
Б1.Б.18	Метрология и стандартизация		4				108	10	94	4	3																4	6		94	4						
Б1.Б.19	Механика жидкости и газа		3				144	8	127	9	4											4	4		127	9											
Б1.Б.20	Основы технологии машиностроения		4	4			252	24	215	13	7															8	8	8	215	13							
Б1.Б.21	Современные инженерные системы в машиностроении		23				324	36	270	18	9						8	8	6	149	9	6	4	4	121	9											
Б1.Б.22	Управление инновационными проектами		3				180	8	163	9	5											4		4	163	9											
Б1.Б.23	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента		3				180	14	157	9	5											6	4	4	157	9											
Б1.Б.24	Экономика и управление машиностроительным производством		4				144	10	125	9	4														6		4	125	9								
Б1.Б.25	Защита интеллектуальной собственности		3				144	8	127	9	4											4		4	127	9											
Б1.Б.26	Основы проектирования		4				108	10	94	4	3														6		4	94	4								
Б1.Б.27	Физическая культура и спорт		1				72	2	66	4	2	2			66	4																					
Б1.В	Вариативная часть	12	8	5	1	4	3582	248	3174	160	90			2	48	4			2	48	4		8	10	412	26	42	20	42	1316	56	46	22	42	1350	70	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	11	2		1	4	2196	170	1919	107	61											4	4	4	123	9	30	16	28	822	40	34	22	28	974	58	

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам																										
							в том числе					Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	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			
Б2.У	Учебная практика						108					3						2	108																			
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>				108				3						2	108																				
Б2.П	Производственная практика						540					15											2	108				2	108				6	324				
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>				108				3						2	108																				
Б2.П.2	Технологическая практика	Вар	<input type="checkbox"/>				108				3																2	108										
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>				324				9																					6	324					
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ	Неделя	Часов			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		Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд				
Б3	Государственная итоговая аттестация				1		216		99	9	6																					4						
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ	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		
							По плану	Контакт. р.	СР	Контр	Факт																											
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	5					108		99	9	3																										99	9
Индекс	Наименование						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	Итого	СР	Ауд								
Б3.Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						108				3																					2	108					
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз					108				3																					2	108					
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ	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		
							По плану	Контакт. р.	СР	Контр	Факт																											
ФТД	Факультативные дисциплины		2				144	8	128	8	4						4			64	4	4				64	4											
ФТД.1	История Тамбовского края		2				72	4	64	4	2						4			64	4																	
ФТД.2	Основы ноосферной безопасности		3				72	4	64	4	2												4			64	4											