

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

"22" 04

20 19 г.

18.04.01

Направление 18.04.01 Химическая технология

Программа магистратуры "Химия и технология продуктов основного органического и нефтехимического синтеза"

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2017

Квалификация: магистр

Программа подготовки:

Форма обучения: очно-заочная

Срок обучения: 2г 3м

Образовательный стандарт 1494

21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ


Декан факультета

Зав. выпускающей кафедрой

 / Н.В. Молоткова/

 / К.В. Брянкин/

 / О.А. Корчагина/

 / А.В. Рухов/

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									Курс 3												
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР		Контроль	Факт	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4				Семестр 5															
												Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ											
	Итого	10	8		4	4536	396	2511	441	126	40	40	56	530	162	32	28	32	64	488	108	32	24	32	32	308	108	23	6	12	30	222	54	22.5					99	9	16.5					
	Итого по ООП (без факультативов)	10	5		4	4320	372	2319	441	120	32	40	56	466	162	30	20	32	64	424	108	30	16	32	32	244	108	21	6	12	30	222	54	22.5					99	9	16.5					
	Б=35% В=65% ДВ(от В)=30.7%					17%	63%	20%																																						
	Итого по блоку Б1	9	5		4	2160	372	1356	432	60	32	40	56	466	162	21	20	32	64	424	108	18	16	32	32	244	108	12	6	12	30	222	54	9												
	Б=35% В=65% ДВ(от В)=30.7%					17%	63%	20%																																						
Б1	Дисциплины (модули)	9	5		4	2160	372	1356	432	60	32	40	56	466	162	21	20	32	64	424	108	18	16	32	32	244	108	12	6	12	30	222	54	9												
Б1.Б	Базовая часть	3	2		2	756	128	502	126	21	16	16	48	334	54	13		16	32	168	72	8																								
Б1.Б.1	Международная профессиональная коммуникация		1			108	16	92		3			16	92		3																														
Б1.Б.2	Деловое общение и профессиональная этика		1			108	24	84		3	8		16	84		3																														
Б1.Б.3	Философские проблемы науки и техники	1				144	24	66	54	4	8		16	66	54	4																														
Б1.Б.4	Проектирование предприятий органического синтеза	2			2	144	24	84	36	4			8	16	84	36	4																													
Б1.Б.5	Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии	2				144	24	84	36	4			8	16	84	36	4																													
Б1.Б.6	Математическое моделирование и оптимизация химико-технологических процессов				1	108	16	92		3		16		92		3																														
Б1.В	Вариативная часть	6	3		2	1404	244	854	306	39	16	24	8	132	108	8	20	16	32	256	36	10	16	32	32	244	108	12	6	12	30	222	54	9												
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	5	1		2	972	172	548	252	27	16	24	8	132	108	8	12	16	16	172	36	7	16	32	32	244	108	12																		
Б1.В.ОД.1	Основные методы синтеза органических веществ	2				180	32	112	36	5							8	16	8	112	36	5																								
Б1.В.ОД.2	Основы проектирования оборудования химических производств	3			3	216	40	122	54	6													8	16	16	122	54	6																		
Б1.В.ОД.3	Дополнительные главы математики	1				144	24	66	54	4	8	8	8	66	54	4																														
Б1.В.ОД.4	Молекулярное моделирование	1				144	24	66	54	4	8	16		66	54	4																														
Б1.В.ОД.5	Теоретические основы химической кинетики	3	2		3	288	52	182	54	8							4		8	60		2	8	16	16	122	54	6																		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2			432	72	306	54	12							8		16	84		3							6	12	30	222	54	9												
Б1.В.ДВ.1																																														
1	Планирование экспериментальных исследований в химии		2			108	24	84		3							8		16	84		3																								
2	Регрессионный анализ экспериментальных данных в химической технологии		2			108	24	84		3							8		16	84		3																								
3	Социальная адаптация к профессиональной деятельности		2			108	24	84		3							8		16	84		3																								
Б1.В.ДВ.2																																														
1	Химия и технология полимерных соединений		4			108	18	90		3																																				
2	Технология получения и свойства пленкообразующих материалов		4			108	18	90		3																																				
Б1.В.ДВ.3																																														
1	Теория организации заключительных стадий производств органического синтеза		4			216	30	132	54	6																																				
2	Тепло, массоперенос в химико-технологических процессах		4			216	30	132	54	6																																				

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с о.	КР	Всего часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ
--------	--------------	-----	-----	-----------	----	-------------	--	--	-----	--------	-------	--	--	-----	--------	-------	--	--	-----	--------	-------	--	--	-----	--------	-------	--	--	-----

