

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Ректор

Краснянский М.Н.

20 18 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 23.04.2018

20.04.01

по направлению 20.04.01 "Техносферная безопасность"

программа магистратуры "Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов"

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

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2016

Образовательный стандарт

172

06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Молоткова Н.В./

Начальник УМУ

 / Брянкин К.В./

Декан факультета "Магистратура"

 / Корчагина О.А./

Зав. выпускающей кафедрой

 / Козачек А.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				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	11	7		2	4536	918	1989	441	126	126	54	126	360	162	108	36	144	216	108	72	72	180	342	162				99	9	
	Итого по ООП (без факультативов)	11	4		2	4320	864	1827	441	120	108	54	126	306	162	90	36	144	162	108	54	72	180	288	162				99	9	
	Б=32% В=68% ДВ(от В)=30.7%						42%	37%	21%																						
	Итого по блоку Б1	10	4		2	2052	864	756	432	57	108	54	126	306	162	90	36	144	162	108	54	72	180	288	162						
	Б=32% В=68% ДВ(от В)=30.7%						42%	37%	21%																						
Б1	Дисциплины (модули)	10	4		2	2052	864	756	432	57	108	54	126	306	162	90	36	144	162	108	54	72	180	288	162						
Б1.Б	Базовая часть	4	2			648	270	234	144	18	54	18	90	162	108	36		72	72	36											
Б1.Б.1	Международная профессиональная коммуникация		1			108	54	54		3			54	54																	
Б1.Б.2	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	2				108	54	18	36	3								18		36	18	36									
Б1.Б.3	Системы жизнеобеспечения человека		2			108	54	54		3								18		36	54										
Б1.Б.4	Экономика, организация и управление безопасностью труда	1				108	36	36	36	3	18		18	36	36																
Б1.Б.5	Анализ и моделирование надежности технических объектов и прогнозирования техногенных рисков	1				108	36	36	36	3	18	18		36	36																
Б1.Б.6	Методология и организация научно-исследовательской деятельности	1				108	36	36	36	3	18		18	36	36																
Б1.В	Вариативная часть	6	2		2	1404	594	522	288	39	54	36	36	144	54	54	36	72	90	72	54	72	180	288	162						
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4	1		2	972	360	414	198	27	54	36	36	144	54	18	36	36	54	36	36		108	216	108						
Б1.В.ОД.1	Автоматизация технологических процессов промышленной экологии	3				144	54	36	54	4												18		36	36	54					
Б1.В.ОД.2	Современные методы обезвреживания и утилизации промышленных и бытовых отходов	3				180	54	72	54	5												18		36	72	54					
Б1.В.ОД.3	Современные технологии очистки сточных вод и газовых выбросов	2			3	324	126	162	36	9						18	36	36	54	36			36	108							
Б1.В.ОД.4	Информационные технологии в сфере экологической безопасности	1			1	216	54	108	54	6	18	36		108	54																
Б1.В.ОД.5	Теория и практика экологического менеджмента		1			108	72	36		3	36		36	36																	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	1			432	234	108	90	12						36		36	36	36	18	72	72	72	54						
Б1.В.ДВ.1																															
1	Разработка систем управления техносферной безопасностью	2				144	72	36	36	4						36		36	36	36											
2	Разработка средозащитных мероприятий	2				144	72	36	36	4						36		36	36	36											
Б1.В.ДВ.2																															
1	Экологический промышленный мониторинг	3				180	90	36	54	5											18	36	36	36	54						
2	Оценка качества природопромышленных систем	3				180	90	36	54	5											18	36	36	36	54						
3	Социальная адаптация к профессиональной деятельности	3				180	90	36	54	5											18	36	36	36	54						

