

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет"
Инженерный химико-технологический институт



Утверждаю

Ректор

Юшко С.В.

20 11 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 407 от 06.11

18.05.01

Специальность 18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий

Специализация №1 "Химическая технология органических соединений азота"

Кафедра: Химии и технологии органических соединений азота

Факультет: Энергонасыщенных материалов и изделий

Квалификация: инженер
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5л 6м
Виды деятельности
- производственно-технологическая; - организационно-управленческая; - научно-исследовательская; - проектная; - экспертная.

Год начала подготовки	2018
Образовательный стандарт	1176
	12.09.2016

Согласовано

Проректор по УР / Бурмистров А.В./
Начальник УМУ / Ежкова Г.О./
Начальник УМЦ / Китаева Л.А./
Ответственный по направлению / Петров В.А./
Декан ФЭМИ / Петров В.А./
Заведующий кафедрой ХТОСА / Гильманов Р.З./
Ответственный за ООП / Баранова Ю.Б./
Разработчик / Баранова Ю.Б./

Б1.Б.25.7	Технология смесевых энергонасыщенных материалов	71	ПК-1	ПСК-1.2		
Б1.Б.25.8	Принципы создания энергонасыщенных соединений	71	ПК-11	ПСК-1.2		
Б1.Б.25.9	Современные физико-химические методы анализа энергонасыщенных материалов	71	ПК-11	ПСК-1.2		
Б1.Б.25.10	Расчетные и экспериментальные методы определения взрывчатых характеристик энергонасыщенных материалов	71	ПК-12	ПСК-1.2	ПСК-1.3	
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	21	ОК-7	ОК-8		
Б1.В.ОД.1	Материаловедение	52	ОК-7	ОПК-1	ПК-10	
Б1.В.ОД.2	Информационные технологии	45	ОПК-3	ПК-14	ПК-17	
Б1.В.ОД.3	Социология	10	ОК-2	ОК-3	ПК-6	
Б1.В.ОД.4	Теория технологических процессов	71	ОПК-1	ПК-7		
Б1.В.ОД.5	Механика сплошной среды	60	ОК-1	ОПК-1	ПК-10	
Б1.В.ОД.6	Основы моделирования процессов	60	ПК-15	ПК-16		
Б1.В.ОД.7	Экспертиза безопасности при получении, хранении и эксплуатации энергонасыщенных материалов и изделий	34	ПК-3	ПК-11	ПК-13	ПК-18
Б1.В.ОД.8	Основы технического регулирования. Управление качеством	70	ПК-4	ПК-7		
Б1.В.ОД.9	Дисциплины специальности					
Б1.В.ОД.9.1	Теория, свойства и применение энергонасыщенных материалов	71	ПК-4	ПК-10		
Б1.В.ОД.9.2	Химия и физика полимеров	72	ОПК-1	ПК-12		
Б1.В.ОД.9.3	Основы технологии энергонасыщенных материалов	72	ОПК-1	ПК-1		
Б1.В.ОД.9.4	Химическая физика горения и взрыва	70	ПК-10	ПК-18		
Б1.В.ОД.9.5	Переработка энергонасыщенных материалов в изделия	60	ПК-1	ПК-15		
Б1.В.ОД.9.6	Основы технологической безопасности	34	ПК-3	ПК-11		
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	ОК-7	ОК-8	ПК-10	
Б1.В.ДВ.1.1	Общая и инженерная психология	31	ОПК-5	ПК-13		
Б1.В.ДВ.1.2	Психология и культура умственного труда	31	ОПК-5	ПК-13		
Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи	35	ОПК-5	ПК-13		
Б1.В.ДВ.2.2	История культуры Татарстана	11	ОПК-5	ПК-13		
Б1.В.ДВ.3.1	Защита информации	90	ОК-5	ОПК-3	ПК-10	
Б1.В.ДВ.3.2	Основы информационной безопасности	90	ОК-5	ОПК-3	ПК-10	
Б1.В.ДВ.4.1	Введение в специальность	72	ОПК-1	ПК-10		
Б1.В.ДВ.4.2	Введение в технологию энергонасыщенных материалов	72	ОПК-1	ПК-10		
Б1.В.ДВ.5.1	Межфункциональная координация в трудовом коллективе организации	26	ОПК-5	ПК-6		
Б1.В.ДВ.5.2	Психология управления трудовым коллективом	48	ОПК-5	ПК-6		
Б1.В.ДВ.6.1	Химическая физика энергонасыщенных соединений	71	ОПК-1	ПК-10		
Б1.В.ДВ.6.2	Химия и физика конденсированных состояний	60	ОПК-1	ПК-10		

