

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 1.07.2019



Ректор

Юшко С.В.

07 20 19г.

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

Год начала подготовки

2019

Образовательный стандарт

1176

12.09.2016

Виды профессиональной деятельности

- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;
- научно-исследовательская;
- проектная;
- экспертная.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

 / Бурмистров А.В./

Начальник УМУ

 / Ежкова Г.О./

Начальник УМЦ

 / Китаева Л.А./

Декан ФЭМИ

 / Петров В.А./

Ответственный по направлению

 / Петров В.А./

Заведующий кафедрой ХТОСА

 / Гильманов Р.З./

Ответственный за ООП

 / Баранова Ю.Б./

Разработчик

 / Баранова Ю.Б./





















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		
<b>Б1.В.ОД.9</b>	<b>Дисциплины специальности</b>					
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		
Б1.В.ДВ.7.1	Новые эффективные инициирующие энергонасыщенные материалы для боеприпасов и средств инициирования	71	ПК-3	ПК-12		
Б1.В.ДВ.7.2	Средства инициирования	60	ПК-3	ПК-12		
Б1.В.ДВ.8.1	Химическая переработка и утилизация элементов боеприпасов и специзделий	71	ПК-15	ПСК-1.3		

