

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор

Юшко С.В.

20 22

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 04.06.18

15.03.02

Направление: 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль: Технологическое оборудование химических и нефтехимических производств

Авторская программа: Машины и аппараты промышленной экологии

**Кафедра:** Оборудования химических заводов

**Факультет:** Экологической, технологической и информационной безопасности

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт 1170

20.10.2015

**Виды профессиональной деятельности**

- научно-исследовательская
- проектно-конструкторская
- производственно-технологическая

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР

Начальник УМУ

Начальник УМЦ

Декан

Ответственный за направление

Заведующий кафедрой

Ответственный за ООП

Разработчик

 / Бурмистров А.В./  
 / Ежкова Г.О./  
 / Китаева Л.А./  
 / Баранова Н.В./  
 / Поникаров С.И./  
 / Махоткин А.Ф./  
 / Петров В.И./  
 / Царева О.В./









РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '150302-1234-2437-ОХЗ\_2018 3+.plm.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.11	Процессы и аппараты химической технологии	45	ПК-5	ПК-14										
Б1.В.ОД.12	Проектирование элементов оборудования	34	ПК-5	ПК-9										
Б1.В.ОД.13	Ремонт и монтаж технологического оборудования	34	ПК-10	ПК-13										
Б1.В.ОД.14	Оборудование защиты окружающей среды в химической промышленности	34	ПК-5	ПК-14										
Б1.В.ОД.15	Оборудование химических заводов	34	ПК-5	ПК-15										
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	ОК-7	ОК-8	ПК-14									
Б1.В.ДВ.1.1	Управление цепями поставок на промышленном предприятии	26	ОПК-1	ПК-1										
Б1.В.ДВ.1.2	Интегрированная логистическая поддержка производства	26	ОПК-1	ПК-1										
Б1.В.ДВ.2.1	Деловой русский язык	35	ОК-5	ОПК-3	ПК-1									
Б1.В.ДВ.2.2	Русский язык и культура профессиональной речи	35	ОК-5	ОПК-3	ПК-1									
Б1.В.ДВ.3.1	Защита информации	34	ОК-5	ОПК-3	ПК-1									
Б1.В.ДВ.3.2	Культура умственного труда	31	ОК-5	ОПК-3	ПК-1									
Б1.В.ДВ.3.3	Социально-экономическая политика государства	10	ОК-5	ОПК-3	ПК-1									
Б1.В.ДВ.4.1	Применение ЭВМ в инженерных расчетах	34	ПК-2	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ДВ.4.2	Основы теории эксперимента	4	ПК-2	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ДВ.5.1	Компьютерная графика	34	ОПК-1	ПК-2										
Б1.В.ДВ.5.2	Математическое моделирование	4	ОПК-1	ПК-2										
Б1.В.ДВ.6.1	Технология машиностроительной отрасли	34	ПК-3	ПК-12										
Б1.В.ДВ.6.2	Расчет элементов оборудования	34	ПК-3	ПК-12										
Б1.В.ДВ.7.1	Проектирование производства	34	ПК-5	ПК-6										
Б1.В.ДВ.7.2	Конструирование технологического оборудования	34	ПК-5	ПК-6										
Б1.В.ДВ.8.1	Технологические процессы в машиностроении	34	ОПК-4	ПК-2	ПК-9	ПК-14								
Б1.В.ДВ.8.2	Техника автоматизированных производств	34	ОПК-4	ПК-2	ПК-9	ПК-14								
Б1.В.ДВ.9.1	Промышленная безопасность и аттестация рабочих мест	34	ПК-14	ПК-15										
Б1.В.ДВ.9.2	Промышленная экология	34	ПК-14	ПК-15										
Б1.В.ДВ.10.1	Моделирование химико-технологических процессов	34	ОПК-2	ПК-2	ПК-5									
Б1.В.ДВ.10.2	Техническая диагностика	34	ОПК-2	ПК-2	ПК-5									
Б1.В.ДВ.11.1	Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии	34	ПК-9	ПК-16										
Б1.В.ДВ.11.2	Кинетика и катализ	34	ПК-9	ПК-16										
Б2	Практики		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16					

