

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет"
Институт химического и нефтяного машиностроения



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7

от 04.06.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

15.03.02

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль: Оборудование нефтегазопереработки

Кафедра: Машин и аппаратов химических производств

Факультет: Механический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. 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

 / Бурмистров А.В. /

Начальник УМУ

 / Ежкова Г.О. /

Начальник УМЦ

 / Китаева Л.А. /

Декан

 / Гаверилов А.В. /

Зав. кафедрой

 / Поникаров С.И. /

Ответственный за направление

 / Поникаров С.И. /

Ответственный за ООП

 / Осипов Э.В. /

Разработчик учебного плана

 / Осипов Э.В. /

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '15.03.02-2015-1234-2437_ОНГП_МАХП_3_2018_3+.plm.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ПК-5	ПК-11	ПК-12									
Б1.В.ОД.13	Машины и аппараты нефтегазопереработки	27	ПК-5	ПК-11	ПК-12									
Б1.В.ОД.14	Интенсификация теплообменного оборудования	27	ОК-1	ОК-7	ПК-1	ПК-2								
Б1.В.ОД.15	Ремонт и монтаж технологического оборудования	27	ПК-9	ПК-12	ПК-14									
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	ОК-7	ОК-8	ПК-14									
Б1.В.ДВ.1.1	Интегрированная логистическая поддержка производства	26	ОПК-1	ПК-1										
Б1.В.ДВ.1.2	Управление цепями поставок на промышленном предприятии	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	Библиография	31	ОК-5	ОПК-3	ПК-1									
Б1.В.ДВ.3.2	Культура умственного труда	31	ОК-5	ОПК-3	ПК-1									
Б1.В.ДВ.4.1	Компьютерная графика	13	ОПК-1	ПК-2										
Б1.В.ДВ.4.2	Обработка данных эксперимента	27	ОПК-1	ПК-2										
Б1.В.ДВ.5.1	Современные методы расчёта механики сплошных сред	27	ОПК-2	ПК-2	ПК-5									
Б1.В.ДВ.5.2	Математическое моделирование химико-технологических процессов	27	ОПК-2	ПК-2	ПК-5									
Б1.В.ДВ.6.1	Обработка экспериментальных данных	27	ПК-2	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ДВ.6.2	Основы теории эксперимента	27	ПК-2	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ДВ.7.1	Современные методы расчёта химико-технологических систем	27	ПК-1	ПК-2	ПК-6									
Б1.В.ДВ.7.2	САПР	27	ПК-1	ПК-2	ПК-6									
Б1.В.ДВ.8.1	Современные пакеты разработки конструкторской документации	27	ОПК-5	ПК-1	ПК-8	ПК-10								
Б1.В.ДВ.8.2	Автоматизированные вакуумные агрегаты	27	ОПК-5	ПК-1	ПК-8	ПК-10								
Б1.В.ДВ.9.1	Техническая диагностика	27	ПК-9	ПК-13										
Б1.В.ДВ.9.2	Надёжность технологического оборудования	27	ПК-9	ПК-13										
Б1.В.ДВ.10.1	Насосы и компрессоры	4	ПК-4	ПК-12	ПК-16									
Б1.В.ДВ.10.2	Обустройство нефтегазовых месторождений	27	ПК-4	ПК-12	ПК-16									
Б1.В.ДВ.11.1	Процессы и агрегаты нефтегазовых технологий	27	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-15								
Б1.В.ДВ.11.2	Механика деформируемого твёрдого тела	27	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-15								
Б2	Практики		ОПК-1	ОПК-2	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						
Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		ОПК-1	ОПК-2	ПК-15	ПК-16								
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-10	ПК-11	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16			
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-12	ПК-15		

