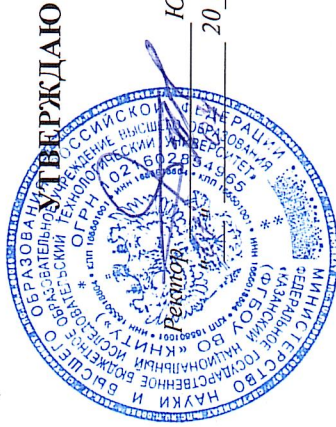


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет"

Бугульминский филиал



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 01.04.2019.

Юшко С.В.  
20 19г.

15.03.02

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль: Оборудование нефтегазопереработки

Кафедра: Технологические машины и оборудование

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды деятельности - научно-исследовательская; - проектно-конструкторская; - производственно-технологическая;

Год начала подготовки  
(по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт 1170

20.10.2015

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / Бурмистров А.В./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Ежова Г.О./

Начальник УМЦ \_\_\_\_\_ / Китаева Л.А./

Ответственный за направление \_\_\_\_\_ / Поншиков С.И./

Ответственный за ООП \_\_\_\_\_ / Мутууллина И.А./

Директор БФ ФГБОУ ВО "КНИТУ" \_\_\_\_\_ / Рахимова Г.М./

Заведующий кафедрой ТМО БФ ФГБОУ ВО "КНИТУ" \_\_\_\_\_ / Мутууллина И.А./

Разработчик БФ ФГБОУ ВО "КНИТУ" \_\_\_\_\_ / Часовская О.Ю./

























Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции																		
			ПК-9	ПК-12	ПК-14																
Б1.В.ОД.15	Ремонт и монтаж технологического оборудования	3	ПК-9	ПК-12	ПК-14																
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	5	ОК-7	ОК-8	ПК-14																
Б1.В.ДВ.1.1	Интегрированная логистическая поддержка производства	5	ОПК-1	ПК-1																	
Б1.В.ДВ.1.2	Управление цепями поставок на промышленном предприятии	5	ОПК-1	ПК-1																	
Б1.В.ДВ.2.1	Деловой русский язык	5	ОК-5	ОПК-3	ПК-1																
Б1.В.ДВ.2.2	Русский язык и культура профессиональной речи	5	ОК-5	ОПК-3	ПК-1																
Б1.В.ДВ.3.1	Библиография	5	ОК-5	ОПК-3	ПК-1																
Б1.В.ДВ.3.2	Культура устного труда	5	ОК-5	ОПК-3	ПК-1																
Б1.В.ДВ.4.1	Компьютерная графика	3	ОПК-1	ПК-2																	
Б1.В.ДВ.4.2	Обработка данных эксперимента	3	ОПК-1	ПК-2																	
Б1.В.ДВ.5.1	Современные методы расчёта механики сплошных сред	3	ОПК-2	ПК-2	ПК-5																
Б1.В.ДВ.5.2	Математическое моделирование химико-технологических процессов	3	ОПК-2	ПК-2	ПК-5																
Б1.В.ДВ.6.1	Обработка экспериментальных данных	3	ПК-2	ПК-3	ПК-4																
Б1.В.ДВ.6.2	Основы теории эксперимента	3	ПК-2	ПК-3	ПК-4																
Б1.В.ДВ.7.1	Современные методы расчёта химико-технологических систем	3	ПК-1	ПК-2	ПК-6																
Б1.В.ДВ.7.2	САПР	3	ПК-1	ПК-2	ПК-6																
Б1.В.ДВ.8.1	Современные пакеты разработки конструкторской документации	3	ОПК-5	ПК-1	ПК-8	ПК-10															
Б1.В.ДВ.8.2	Автоматизированные вакуумные агрегаты	3	ОПК-5	ПК-1	ПК-8	ПК-10															
Б1.В.ДВ.9.1	Техническая диагностика	3	ПК-9	ПК-13																	
Б1.В.ДВ.9.2	Надёжность технологического оборудования	3	ПК-9	ПК-13																	
Б1.В.ДВ.10.1	Насосы и компрессоры	3	ПК-4	ПК-12	ПК-16																
Б1.В.ДВ.10.2	Обустройство нефтегазовых месторождений	3	ПК-4	ПК-12	ПК-16																
Б1.В.ДВ.11.1	Процессы и агрегаты нефтегазовых технологий	3	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-15															
Б1.В.ДВ.11.2	Механика деформируемого твёрдого тела	3	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-15															
Б2	<b>Практики</b>		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									
Б3	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-1	ОК-2	ОК-3							
			ОПК-4	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													
Б3.Г	<b>Подготовка и сдача государственного экзамена</b>																				
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-1	ОК-2	ОК-3							

