

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 07.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Врио ректора

Ю. М. Зыков



15.03.02

Профиль: Оборудование нефтегазопереработки
Кафедра: Технологические машины и оборудование

15.03.02 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>5л</u>

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологическая
+	-	научно-исследовательская
+	-	проектно-конструкторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1170 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Султанова Д.Ш./

Начальник УМУ

/ Луффуллина Г.Г./

Начальник УМЦ

/ Китаева Л.А./

Ответственный за направление

/ Поникаров С.И./

Ответственный за ООП

/ Мутугуллина И.А./

Директор БФ ФГБОУ ВО "КНИТУ"

/ Хамидуллин Р.Ф./

Заведующий кафедрой ТМО БФ ФГБОУ ВО "КНИТУ"

/ Мутугуллина И.А./

Разработчик БФ ФГБОУ ВО "КНИТУ"

/ Часовская О.Ю./

Курс 3

з.е. на курсе	Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия					Формы контр.	Конт роль	СР	Конт роль	Формы контр.	
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР						Итого
3.5						9		2		7	117		14		28	71	4				эк
3.5						9		2		7	117		14		28	71	4				эк
3.5						9		2		7	117		14		28	71	4				эк
21.25						360	10	18		22	733	6	32	12	44	618	21				
42						702	24	30	6	30	1158	18	46	28	80	945	41				
6											216			212		4					0
6											216			212		4					4
6											216			212		4					4

з.е. на курсе	Курс 4																								
	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия												
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	
0.25									9	2							9	2					7		
0.25								9	2								9	2					7		
6.5								126	4	8	18	87	9	ЭК			108	14	14	18	72	4	ЭК		
6.5								126	4	8	18	87	9	ЭК			108	14	14	18	72	4	ЭК		
6.5								126	4	8	18	87	9	ЭК			108	14	14	18	72	4	ЭК		
0.25																	9	2					7		
0.25																	9	2					7		
0.25																	9	2					7		
0.25																	9	2					7		
26.25								270	18	44	30	185	13			675	24	46	82	514	29				
42								459	26	22	4	335	22			1053	32	60	88	850	41				
6																	216			212				4	0
6																	216			212				4	
6																	216			212				4	
1																	36			2			30	4	3
1																	36			2			30	4	3
2																	72			4			60	8	8
2																	72			4			60	8	8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Общая химическая технология	ПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.05	Теплообмен	ПК-2; ПК-3
Б1.В.06	Химия нефти и газа	ПК-5; ПК-6; ПК-9
Б1.В.07	Процессы и аппараты химической технологии	ПК-2; ПК-4
Б1.В.08	Вакуумная техника	ПК-4; ПК-12; ПК-16
Б1.В.09	Защита от коррозии	ПК-2; ПК-6
Б1.В.10	Обустройство нефтегазовых промыслов	ПК-4; ПК-12; ПК-16
Б1.В.11	Оборудование нефтегазопереработки	ПК-5; ПК-11; ПК-12
Б1.В.12	Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования	ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-14
Б1.В.13	Насосы	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.14	Основы технологии изготовления оборудования	ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.15	Проведение и обработка эксперимента	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Системы автоматизированного проектирования в разработке технологического оборудования	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование и расчет технологического оборудования	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Работа с базами данных	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Методы физического и математического моделирования	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-9; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.01	Техническая диагностика	ПК-9; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.02	Надежность технологического оборудования	ПК-9; ПК-13
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Вычислительная гидромеханика	ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование в механике жидкости и газа	ПК-2; ПК-4; ПК-6
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.В	Вариативная часть	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.В.01(У)	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.В.02(П)	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.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-15

