

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ



Ректор Юшко С.В.
"16.04.2019"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6

от 1.07.2019г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

15.03.02

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль: Компрессорные машины и установки

Кафедра: Компрессорных машин и установок

Факультет: ЭМТО

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды профессиональной 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

Ежкова Г.О./

Начальник УМЦ

Китаева Л.А./

Декан

Хамидуллин М.С./

Зав. кафедрой

Сагбиев И.Р./

Ответственный за направление

Поникаров С.И./

Ответственный за ООП

Максимов Т.В./

Разработчик учебного плана

Максимов Т.В./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	3 - 9		10 - 16	17 - 23	20 - 26		27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I																			=	Э	Э	Э	К																Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																			=	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																			=	Э	Э	К	К																	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																			=	Э	Э	Э	К										Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	9	27	135
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	3	6	2	2	4	3	2	5	20
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Д	Выпускная квалификационная работа											6	6	6
К	Каникулы	1	7	8	1	8	9	2	5	7	1	8	9	33
Итого		22	29	51	22	29	51	22	29	51	22	29	51	204
Студентов														
Групп														

[illegible]

[illegible]

[illegible]

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '15.03.02-15-1234-2437_КМУ__3__2019_3+.plm.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.12	Центробежные и осевые компрессоры	24	ОПК-1	ПК-1										
Б1.В.ОД.13	Конструирование и эксплуатация центробежных и осевых компрессоров	24	ПК-5	ПК-6										
Б1.В.ОД.14	Газораспределительные и компрессорные станции	24	ПК-7	ПК-12										
Б1.В.ОД.15	Монтаж и ремонт оборудования	24	ПК-10	ПК-13	ПК-16									
Б1.В.ОД.16	Основы вакуумной техники	24	ОПК-1	ПК-1	ПК-5									
Б1.В.ОД.17	Современные пакеты трехмерного моделирования	24	ОПК-2	ПК-5										
	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	Основы физического эксперимента	24	ПК-3	ПК-4	ПК-8									
Б1.В.ДВ.4.2	Обработка экспериментальных данных	24	ПК-3	ПК-4	ПК-8									
Б1.В.ДВ.5.1	Компьютерная графика	13	ОПК-1	ПК-2										
Б1.В.ДВ.5.2	Математическое моделирование	4	ОПК-1	ПК-2										
Б1.В.ДВ.6.1	Диагностика и испытание компрессоров	24	ПК-9	ПК-13										
Б1.В.ДВ.6.2	Газоснабжение предприятий	24	ПК-9	ПК-13										
Б1.В.ДВ.7.1	Винтовые и специальные компрессоры	24	ОПК-1	ПК-1										
Б1.В.ДВ.7.2	Аппараты компрессорных установок	24	ОПК-1	ПК-1										
Б1.В.ДВ.8.1	Турбомашины	24	ОПК-1	ПК-1										
Б1.В.ДВ.8.2	Технология компрессоростроения	24	ОПК-1	ПК-1										
Б1.В.ДВ.9.1	Компрессоры газоперекачивающих агрегатов магистральных газопроводов	24	ПК-2	ПК-12										
Б1.В.ДВ.9.2	Компрессоры для транспортировки газа	24	ПК-2	ПК-12										
Б1.В.ДВ.10.1	Холодильные машины и установки	24	ПК-1	ПК-12	ПК-14									
Б1.В.ДВ.10.2	Вакуумные системы	24	ПК-1	ПК-12	ПК-14									
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		

[illegible]