

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГБОУВО «КнАГТУ»
Инженерно-экономический
факультет ИНИТ
Квалификация - бакалавр
Срок обучения - 3,5 года
Набор - 2015г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление **15.03.02 - Технологические машины и оборудование**
Профиль - **Оборудование нефтегазопереработки**
(заочная форма обучения, две сессии в год)

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
_____Макурин И.В.
«_____» _____ 2015г.
Одобрено Ученым Советом, Пр. № _____
«_____» _____ 201_ г.

Направление/специальность	Год набора/срок обучения	Наименование дисциплины	Распределение по семестрам					Ауд. час.	Контрольные работы, тесты	ЗЕТ	Общ. кол-во часов	Код компетенции
			Экз	ДЗ	Зач	КР	КП					
	Б1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)								216	7776	
	Б1.00	Базовая часть								116	4176	
ИЯ	Б1.01	Иностранный язык	3					14	1Лек 6Пр 2К	10	360	ОК-5
ИГП	Б1.02	История			1			4	2Лек 1Реф	3	108	ОК-2
ФК	Б1.03	Философия			1			4	2Лек 1Реф	3	108	ОК-1
БЖ	Б1.04	Безопасность жизнедеятельности	5					12	2Лек 2Пр 2Лр 1К	4	144	ОК-9; ПК-14
ФК	Б1.05	Культурология			5			6	3Лек 1Реф	4	144	ОК-6
УПД	Б1.06	Правоведение			5			8	2Лек 2Пр 1Реф	2	72	ОК-4
ЭТ	Б1.07	Экономика			6			4	2Лек 1Реф	3	108	ОК-3; ПК-7
ИС	Б1.08	Информатика			4			6	3Лек 1Реф	4	144	ОПК-1,2,3
ВМ	Б1.09	Математика	1 2					14 16	4Лек 3Пр 1РГЗ 1К 4Лек 4Пр 1РГЗ 1К	12	432	ОПК-1
ОФ	Б1.10	Физика	2	1				18 18	4Лек 2Пр 3Лр 1РГЗ 1К 4Лек 2Пр 3Лр 1РГЗ 1К	10	360	ОПК-1
ТПНП	Б1.11	Химия			1			4	2Лек 1К	3	108	ОК-7; ОПК-1
САПР	Б1.12	Начертательная геометрия и инженерная графика в САД-системах		1				10	2Лек 3Пр 1РГЗ	7	252	ОК-7; ПК-6
МАХП	Б1.13	Проектирование нефтеперерабатывающих производств	7					6	1Лек 1Пр 1Лр 1К	4	144	ОПК-1; ПК-11
МАХП	Б1.14	Компьютерный инструментарий		4				8	4Пр 1К	4	144	ОПК-2; ПК-6
МТНМ	Б1.15	Материаловедение	4					12	2Лек 2Пр 2Лр 1К	4	144	ПК-14,15
ТПНП	Б1.16	Органическая химия	1					16	2Лек 3Пр 3Лр 1К	5	180	ОПК-1
МАХП	Б1.17	Технология химического машиностроения	3					16	4Лек 2Пр 2Лр 1К	5	180	ПК-10,12,15
МАХП	Б1.18	Процессы и аппараты защиты ОС	7					12	4Лек 2Пр 1К	4	144	ПК-14
БЖ	Б1.19	Промышленная экология		4				8	2Лек 2Лр 1К	3	108	ОК-9; ПК-14

Направление/специальность	Год набора/срок обучения	Наименование дисциплины	Распределение по семестрам					Ауд. час.	Контрольные работы, тесты	ЗЕТ	Общ. кол-во часов	Код компетенции
			Экз	ДЗ	Зач	КР	КП					
МАКП	Б1.20	Теоретическая механика	1					10	2Лек 3Пр 2К	4	144	ОК-7; ПК-14; ОПК-1,5
МАКП	Б1.21	Сопротивление материалов	2					14	2Лек 3Пр 2Лр 2К	4	144	ОПК-1
МТНМ	Б1.22	Технология конструкционных материалов		1				10	3Лек 2Лр 1К	3	108	ПК-16
ТМ	Б1.23	Метрология, стандартизация и сертификация		2				8	2Лек 2Лр 1К	3	108	ПК-10,12
ППСР	Б1.24	Психология делового общения		7				12	2Лек 4Пр 1Реф	3	108	ОК-5,6
ТЭУ	Б1.25	Техническая термодинамика и теплотехника	4					12	2Лек 2Пр 2Лр 2К	3	108	ОК-7; ОПК-1
ФВС	Б1.26	Физическая культура			2			6	3Лек 1Реф	2	72	ОК-8
	В1.00	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента								100	3600	
	В1.00	Профиль - Оборудование нефтегазопереработки										
МАХП	В1.01	Спецкурс по профессии		2				6	3Лек 1Реф	7	252	ПК-11,12,13
УИПП	В1.02	Электротехника и электроника	4					14	2Лек 2Пр 3Лр 1К	3	108	ОК-7; ОПК-1
МАХП	В1.03	Теория механизмов и машин		2			2	18	3Лек 4Пр 2Лр	5	180	ОК-7; ОПК-1; ПК-5
МАХП	В1.04	Детали машин и основы конструирования	3				3	20	6Лек 2Пр 2Лр	7	252	ОПК-2; ПК-5,6,15
МАХП	В1.05	Тепловые процессы		7				12	3Лек 3Пр 1К	3	108	ОК-7; ОПК-1
МАХП	В1.06	Стандартизация и сертификация оборудования и целевого продукта	7			7		16	3Лек 5Лр	3	108	ОПК-2; ПК-11
МАХП	В1.07	Монтаж и ремонт химического оборудования	5				5	20	4Лек 4Пр 2Лр	4	144	ПК-12
МАХП	В1.08	Процессы и аппараты переработки нефти и газа в нефтехимии	4	3			4	16 16	4Лек 3Пр 1Лр 1К 4Лек 3Пр 1Лр	9	324	ПК-12,15
МАХП	В1.09	Конструирование и расчет машин и аппаратов отрасли	6	5				10 12	3Лек 2Лр 1К 2Лек 4Пр 1К	7	252	ОПК-2,5; ПК-5,6,7
МАХП	В1.10	Машины и аппараты переработки нефти и газа	6	5		6		14 16	4Лек 3Пр 1К 4Лек 2Пр 2Лр	8	288	ОПК-2,5,6
МАХП	В1.11	Технический анализ нефти и нефтепродуктов		6				12	2Лек 4Лр 1К	3	108	ПК-9,16
МАХП	В1.12	Насосы и компрессоры	6			6		24	4Лек 4Пр 4Лр	7	252	ОПК-2; ПК-5,6,11,13
	В1.00.00	Дисциплины по выбору студента								34	1224	
МАХП	В1.01.01	Оборудование транспортировки и хранения нефти и газа	5					16	4Лек 2Пр 2Лр 1К	5	180	ПК-11,13
МАХП	В1.01.02	Проектирование магистральных трубопроводов	5					16	4Лек 2Пр 2Лр 1К	0	0	ПК-11,13
МАХП	В1.02.01	Методология теоретического и экспериментального исследования			6			12	2Лек 4Пр 1К	3	108	ОПК-4; ПК-8

Направление/специальность	Год набора/срок обучения	Наименование дисциплины	Распределение по семестрам					Ауд. час.	Контрольные работы, тесты	ЗЕТ	Общ. кол-во часов	Код компетенции
			Экз	ДЗ	Зач	КР	КП					
МАХП	В1.02.02	Современные проблемы научных исследований в отрасли			6			12	2Лек 4Пр 1К	0	0	ОПК-4; ПК-8
МАХП	В1.03.01	Технология и изготовление машин и аппаратов отрасли			6			16	2Лек 4Пр 2Лр 1К	4	144	ПК-11,12,15
МАХП	В1.03.02	Новые методы обработки материалов			6			16	2Лек 4Пр 2Лр 1К	0	0	ПК-11,12,15
МАХП	В1.04.01	Технология переработки нефти и газа и нефтехимического синтеза	4	3			4	14 10	3Лек 2Пр 2Лр 1К 3Лек 2Пр	9	324	ПК-10
МАХП	В1.04.02	Органический синтез	4	3			4	14 10	3Лек 2Пр 2Лр 1К 3Лек 2Пр	0	0	ПК-10
МАХП	В1.05.01	Техническая диагностика и контроль оборудования		5				12	4Лек 2Лр 1Реф	3	108	ОПК-1,4; ПК-9,12,13
МАХП	В1.05.02	Мониторинг и диагностика технологического оборудования		5				12	4Лек 2Лр 1Реф	0	0	ОПК-1,4; ПК-9,12,13
МАХП	В1.06.01	Управление качеством		7				8	2Лек 2Пр 1К	3	108	ПК-12,15
ММГУ	В1.06.02	Управление персоналом		7				8	2Лек 2Пр 1К	0	0	ПК-12,15
КС	В1.07.01	Основы механики жидкости и газа	2		2			16	4Лек 2Пр 2Лр 1К	5	180	ОК-7; ОПК-1
ТПНП	В1.07.02	Механика жидкости и газа	2		2			16	4Лек 2Пр 2Лр 1К	0	0	ОК-7; ОПК-1
ФК	В1.08.01	Социология			3			12	2Лек 4Пр 1Реф	2	72	ОК-1
ФК	В1.08.02	Политология			3			12	2Лек 4Пр 1Реф	0	0	ОК-1
	Б2	ПРАКТИКИ								15	540	
	Б2.00	Базовая часть								15	540	
МАХП	Б2.01	Учебная практика		2				8	2 нед.	3	108	ОК-7; ОПК-1,3
МАХП	Б2.02	Производственная практика		6				8	2 нед.	3	108	ПК-8,12,15
МАХП	Б2.03	Преддипломная практика		7				24	6 нед.	9	324	ПК-8,12,15
	Б3	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ								9	324	
	Б3.00	Базовая часть								9	324	
МАХП	Б3.01	Междисциплинарный экзамен по специальности								3	108	ОК-7; ОПК-1,2; ПК-5,6,8,15
МАХП	Б3.02	Выпускная квалификационная работа	7						4 нед.	6	216	ОК-7; ОПК-1,2; ПК-5,6,8,15
		ВСЕГО	24	17	12	3	5	670		240	8640	

ВНИМАНИЕ!

Компетенции согласовывайте с выпускающей кафедрой