

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГБОУВО «КНАГТУ»
Инженерно-экономический
факультет ИНИТ
Квалификация - бакалавр
Срок обучения - 5 лет
Набор - 2015г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление **18.03.01 - Химическая технология**
Профиль - **Химическая технология природных энергоносителей и
углеродных материалов**
(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								114	4104	
ФК	Б1.01	Философия	3					12	2Лек 4Пр 1К	4	144	ОК-1,10
ИЯ	Б1.02	Иностранный язык	3	1 2				14 14 14	1Лек 6Пр 1К 1Лек 6Пр 1К 2Лек 5Пр 1К	10	360	ОК-2,14; ПК-25
ИГП	Б1.03	История	1					12	2Лек 4Пр 1К	4	144	ОК-1,2,10
ММГУ	Б1.04	Основы экономики и управления производством	7				7	12	2Лек 4Пр	3	108	ОК-3,4, 10; ПК-18,19,20,25
ВМ	Б1.05	Математика	3	1 2	3			16 16 22	4Лек 4Пр 1К 4Лек 4Пр 1К 5Лек 6Пр 1К	14	504	ПК-1,2
ИС	Б1.06	Информатика	2					12	2Лек 4Лр 1К	4	144	ОК-1,2,5
ОФ	Б1.07	Физика	3	2	3			16 32	4Лек 2Пр 2Лр 1К 8Лек 4Пр 4Лр 2К	11	396	ПК-2
ТПНП	Б1.08	Общая и неорганическая химия	2	1				18 22	2Лек 4Пр 3Лр 1К 4Лек 4Пр 3Лр 1К	8	288	ПК-2,3,23,25
ТПНП	Б1.09	Органическая химия	4		4			30	5Лек 4Пр 6Лр 3К	8	288	ПК-2,3,23,25
ТПНП	Б1.10	Аналитическая химия и ФХМА		4				22	5Лек 6Лр 2К	6	216	ПК-2,3,23,24,25
ТПНП	Б1.11	Физическая химия	4		4			30	5Лек 4Пр 6Лр 3К	8	288	ПК-2,3,23,24,25
САПР	Б1.12	Инженерная графика	1					16	4Лек 4Пр 2К	5	180	ПК-16,17
МАКП	Б1.13	Прикладная механика	2					16	4Лек 4Пр 2К	6	216	ПК-9,21,24
БЖ	Б1.14	Безопасность жизнедеятельности	5					8	2Лек 2Лр 1К	3	108	ОК-13; ПК-6,12
ТПНП	Б1.15	Общая химическая технология	7					16	4Лек 4Пр 1К	4	144	ПК-8,9,21,24,25
ТПНП	Б1.16	Процессы и аппараты химической технологии	6	5			6	26 32	5Лек 5Пр 3Лр 3К 5Лек 7Пр 4Лр	14	504	ПК-17,23,24,25,27,26,28

Направлен е/специаль ность	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					
ФВС	В1.17	Физическая культура			4			8	4Лек 1Реф	2	72	ОК-15
	В1.00	<i>Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента</i>							102	3672		
	В1.00	<i>Профиль - Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов</i>										
ФК	В1.01	Культурология		1				12	2Лек 4Пр 1Реф	3	108	ОК-1,2
ППСР	В1.02	Психология делового общения		8				8	2Лек 2Пр 1Реф	3	108	ОК-7,8,9
ТПНП	В1.03	Основы биохимии		5				12	2Лек 4Лр 1К	4	144	ПК-7,23,25,28
ТМ	В1.04	Метрология, стандартизация и сертификация		5				12	2Лек 4Пр 1К	3	108	ПК-7,10,22
МТНМ	В1.05	Материаловедение и технология конструкционных материалов			6			8	2Лек 2Лр 1К	2	72	ПК-7,23,25
ТПНП	В1.06	Механизмы органических реакций		5				12	2Лек 4Лр 1К	4	144	ПК-2,3,23
ТПНП	В1.07	Химическая технология углеродных материалов		8				12	2Лек 4Лр 1К	3	108	ОК-3,4,9 ПК-1,2,3,7,11,17,25,26,27,28
ТПНП	В1.08	Основы биотехнологии	7					16	4Лек 4Пр 1К	4	144	ПК-7,23,25,28
ТЭУ	В1.09	Техническая термодинамика и теплотехника		7				12	2Лек 2Пр 2Лр 1К	3	108	ПК-8,9,21,24
ТПНП	В1.10	Технология вторичной переработки нефти и газа	10	10			10	16	3Лек 5Пр	7	252	ОК-3,4,9; ПК-1,2,3,7,11,17,25,26,27,28
ТПНП	В1.11	Расчеты основных процессов и аппаратов нефтепереработки	9			9		16	4Лек 4Пр	5	180	ОК-9; ПК-1,2,3,7,8,9,11,16,17,18,25,26,27,28
ТПНП	В1.12	Оборудование нефтеперерабатывающих заводов		7				12	2Лек 4Пр 1К	3	108	ОК-9; ПК-1,2,3,7,13,14,15,16,17,18,25
ТПНП	В1.13	Системы управления химико-технологическими процессами		9		9		12	4Лек 2Лр	4	144	ПК-13,24,28,15
ТПНП	В1.14	Технология первичной переработки нефти и газа	9					16	4Лек 4Пр 1К	5	180	ОК-3,4,9; ПК-1,2,3,7,11,25,26,27,28
БЖ	В1.15	Экология			3			8	2Лек 2Пр 1Реф	2	72	ОК-13 ПК-6,11
УИПП	В1.16	Электротехника и промышленная электроника	5					8	2Лек 2Лр 1К	3	108	ПК-8,9,21,24
ТПНП	В1.17	Моделирование химико-технологических процессов		9				12	2Лек 4Пр 1К	3	108	ПК-8,21,24
УПД	В1.18	Правоведение			6			8	2Лек 2Пр 1Реф	2	72	ОК-5,6,7
ТПНП	В1.19	Химические реакторы			7			8	2Лек 2Пр 1К	2	72	ПК-8,9,21,24,25,26
ТПНП	В1.20	Коллоидная химия	8					8	2Лек 2Лр 1К	3	108	ПК-2,3,23
	В1.00.00	<i>Дисциплины по выбору студента</i>							34	1224		
ММГУ	В1.01.01	Менеджмент		6				12	2Лек 4Пр 1К	3	108	ОК-1,2,3

Направлен е/специаль ность	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					
ММГУ	В1.01.02	Этика делового общения		6				12	2Лек 4Пр 1К	0	0	ОК-3,4
ТПНП	В1.02.01	Математические методы в инженерных расчетах		6				12	2Лек 4Лр 1К	3	108	ОК-12; ПК-5,8,9
МОПЭВМ	В1.02.02	Прикладное программное обеспечение		6				12	2Лек 4Лр 1К	0	0	ОК-12; ПК-4,5,9,27
ТПНП	В1.03.01	Системы геометрического моделирования в нефтеперерабатывающей промышленности		6				8	2Лек 2Лр 1К	3	108	ПК-9,21,25
САПР	В1.03.02	Основы компьютерного проектирования		6				8	2Лек 2Лр 1К	0	0	ОК-12; ПК-5,9,27
ТПНП	В1.04.01	Основы научных исследований и проектирования		9				12	2Лек 4Пр 1К	3	108	ОК-12; ПК-5,9,27,25
ТПНП	В1.04.02	Полимерные композиционные материалы		9				12	2Лек 4Пр 1К	0	0	ПК-22,23
ТПНП	В1.05.01	Химия природных энергоносителей и углеродных материалов	8			8		20	2Лек 4Пр 4Лр	7	252	ПК-1,2,3,21,24
ТПНП	В1.05.02	Химическая технология полимеров	8			8		20	2Лек 4Пр 4Лр	0	0	ПК-8,9,21,24
ТПНП	В1.06.01	Теоретические основы химической технологии топлива и углеродных материалов	8					16	4Лек 4Лр 2К	6	216	ПК-8,9,24,25,26
ТПНП	В1.06.02	Химия и физика полимеров	8					16	4Лек 4Лр 2К	0	0	ПК-8,9,21,24
ТПНП	В1.07.01	Специальные главы химической переработки нефти	10					18	3Лек 6Лр 2К	7	252	ОК-4; ПК-7,10,11,17,18,23,25,26,27,28
ТПНП	В1.07.02	Технология переработки полимеров	10					18	3Лек 6Лр 2К	0	0	ПК-8,9,21,24,26
ТПНП	В1.08.01	Химическая технология твердых горючих материалов			10			4	1Лек 1Лр 1К	2	72	ПК-8,9,21,24
ТПНП	В1.08.02	Утилизация и вторичное использование отходов пластмасс			10			4	1Лек 1Лр 1К	0	0	ПК-11,22,26
	Б2	ПРАКТИКИ								15	540	
	Б2.00	Базовая часть								15	540	
ТПНП	Б2.01	Учебная практика		3				8	2 нед.	3	108	ОК-5,6,7,8,9,12,13; ПК-1,2,3,6,12,25,26,27
ТПНП	Б2.02	Производственная практика		6				8	2 нед.	3	108	ОК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,12,13,15; ПК-1-28
ТПНП	Б2.03	Производственная практика		8				8	2 нед.	3	108	ОК-1-9,11,12,13,15; ПК-1-28
ТПНП	Б2.04	Преддипломная практика		10					4 нед.	6	216	ОК-1-9,11,12,13; ПК-1-28
	Б3	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ								9	324	
	Б3.00	Базовая часть								9	324	
ТПНП	Б3.01	Государственный экзамен	10							3	108	ОК-1-14; ПК-1-28

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					
ТПНП	Б3.02	Выпускная квалификационная работа	10						4 нед.	6	216	ОК-1-9,11,12,13; ПК-1-28
		ВСЕГО	24	23	10	3	3	790		240	8640	

ВНИМАНИЕ!

Компетенции согласовывайте с выпускающей кафедрой