



Утверждаю
Ректор МГУТУ имени К.Г. Разумовского
Иванова Валентина Николаевна

(Handwritten signature)
" 23 " 04 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

Сибирский казачий институт технологий и управления (филиал) ФГБОУ ВО "МГУТУ имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)"

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

<u>18.02.09</u> <i>код</i>	<u>Переработка нефти и газа</u> <i>наименование специальности</i>				
по программе базовой подготовки					
на базе	<u>основного общего образования</u>				
квалификация:	<u>техник-технолог</u>				
форма обучения	<u>Очная</u>	Нормативный срок освоения ОПОП	<u>3г 10м</u>	год начала подготовки по УП	<u>2016</u>
профиль получаемого профессионального образования		<u>естественнонаучный</u> <i>при реализации программы среднего общего образования</i>			
Приказ об утверждении ФГОС	от <u>23.04.2014</u>	№ <u>401</u>			

НО		Начальное общее образование												
ОО		Основное общее образование												
БД		Базовые дисциплины												
БД.01	3	Русский язык и литература												
БД.02	3	Иностранный язык												
БД.03	3	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия												
БД.04	3	История												
БД.05	3	Физическая культура												
БД.06	3	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.07	3	Физика												
БД.08	3	Обществознание												
БД.09	3	География												
БД.10	3	Экология												
ПД		Профильные дисциплины												
ПД.01	4	Информатика												
ПД.02	4	Химия												
ПД.03	4	Биология												
ПОО		Предлагаемые ОО												
ПОО.1	44	Духовно-нравственные основы и культура Российского казачества												
ОГСЭ		Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
ОГСЭ.05	6	Физическая культура	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 10					
ОГСЭ.01	6	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	6	История	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 10					
ОГСЭ.03	6	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	6	Психология общения												
ЕН		Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
			ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ЕН.01	7	Математика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
			ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ЕН.02	7	Общая и неорганическая химия	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
			ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ЕН.03	7	Экологические основы природопользования	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
			ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ОП		Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
			ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3		
ОП.13	9	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
			ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3		
ОП.01	9	Электротехника и электроника	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
			ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ОП.02	9	Метрология, стандартизация, сертификация	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1

ОП.02		Метрология, стандартизация, сертификация	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ОП.03	9	Органическая химия	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
			ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ОП.04	9	Аналитическая химия	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
			ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ОП.05	9	Физическая и коллоидная химия	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
			ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ОП.06	9	Теоретические основы химической технологии	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
			ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ОП.07	9	Процессы и аппараты	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
			ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ОП.08	9	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
			ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ОП.09	9	Основы автоматизации технологических процессов	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
			ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ОП.10	9	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
			ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.2	ПК 4.3						
ОП.11	9	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
			ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3		
ОП.12	9	Инженерная графика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
			ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ПМ		Профессиональные модули												
ПМ.01		Эксплуатация технологического оборудования	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
МДК.01.01	3001	Технологическое оборудование и коммуникации	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
УП.01.01	3001	Учебная практика по нефтехимическому синтезу												
ПП.01.01	3001	Производственная практика (по профилю специальности)												
ПМ.02		Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
			ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
МДК.02.01	3002	Управление технологическим процессом: обеспечение технологии нефти и газа, технического анализа качества нефтепродуктов	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3			
МДК.02.02	3002	Управление технологическим процессом: ведение технологии нефтехимического синтеза	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3			
МДК.02.03	3002	Управление технологическим процессом: ведение технологии производства технического углерода	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3			
УП.02.01	3002	Учебная практика по химии и технологии нефти и газа	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
			ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ПП.02.01	3002	Производственная практика (по профилю специальности)												
ПМ.03		Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			
МДК.03.01	3003	Промышленная безопасность	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			

Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.				Форма аттестации	Норма на контроль, час.			ЦМК			
УП	Учебная практика																
УП.01.01	учебная практика по нефтехимическому синтезу (ПМ.01)	6	3	108		-	на студ.		*	на подгр.	Зач	*	на студ.		-	на подгр.	
УП.05.01	Практика на получение рабочей профессии оператора технологических установок (ПМ.05)	6	4	144		-	на студ.		*	на подгр.	Зач	*	на студ.		-	на подгр.	
УП.04.01	Учебная практика расчёты с использование персонального компьютера (ПМ.04)	7	2	72		-	на студ.		*	на подгр.	Зач	*	на студ.		-	на подгр.	
УП.02.01	Учебная практика по химии и технологии нефти и газа (ПМ.02)	8	2	72		-	на студ.		*	на подгр.	Зач	*	на студ.		-	на подгр.	
УП.03.01	Учебная практика по устранению инцидентов на производстве (ПМ.03)	8	1	36		-	на студ.		*	на подгр.	Зач	*	на студ.		-	на подгр.	
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)																
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.01)	6	1	36		-	на студ.		*	на подгр.	Зач	*	на студ.		-	на подгр.	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.05)	6	1	36		-	на студ.		*	на подгр.	Зач	*	на студ.		-	на подгр.	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.02)	8	5	180		-	на студ.		*	на подгр.	Зач	*	на студ.		-	на подгр.	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.03)	8	2	72		-	на студ.		*	на подгр.	Зач	*	на студ.		-	на подгр.	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.04)	8	2	72		-	на студ.		*	на подгр.	Зач	*	на студ.		-	на подгр.	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)																
*																	

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Социально-экономических дисциплин
	2	Иностранного языка
	3	Математики
	4	Информационных технологий
	5	Инженерной графики
	6	Метрологии, стандартизации и сертификации
	7	Химических дисциплин
	8	Охраны труда и техники безопасности
	9	Экологии природопользования
	10	Экономики
	11	Безопасности жизнедеятельности
		Лаборатории:
	1	Электротехники и электроники
	2	Органической химии
	3	Аналитической химии
	4	Физической и коллоидной химии
	5	Процессов и аппаратов
	6	Химии и технологии нефти и газа
	7	Технического анализа и контроля производства
	8	Оборудование нефтегазоперерабатывающего производства
	9	Автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа
		Спортивный комплекс:
	1	Спортивный зал
	2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	3	Стрелковый тир или место для стрельбы
		Залы:
	1	Библиотека
	2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
	3	Актовый зал