

«Согласован»

Начальник УЧ ОшТУ, доцент

Болушев Э.М. _____

« ____ » _____ 20 ____ г.

«Утверждаю»

Ректор ОшТУ, профессор

Турсунбаев Ж.Ж. _____

« ____ » _____ 20 ____ г.

Матрица результатаов обучения ОП ВПО по направлению Химическая технология

№	Дисциплины	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
1	Химия	+	+										
2	Химия нефти и газа			+									
3	Решение хим. и технохимич. задач		+	+									
4	Системы управл.химик.-технол. процессов			+		+							
5	Материаловедение				+								+
6	Аналитич. химия и физико-химич. методы анализа	+	+										+
7	Органическая химия	+	+										
8	Физическая химия		+										+
9	Коллоидная химия		+			+							
10	Моделирование химико-тех. процессов			+				+					
11	Общая химическая технология		+			+							
12	Физические методы исследования		+										
13	Введение в специальность	+			+			+		+	+		
14	Первичная переработка нефти и газа											+	

15	Метрология и стандартизация и сертификация						+						
16	Технология смазочных материалов												+
17	Химическая технология топлив и углеродных материалов	+										+	
18	Монтаж и ремонт оборудования нефтегазопереработки								+				+
19	Автоматизация технологических процессов переработки нефти и газа						+		+				
20	Переработка природного и попутного газа											+	
21	Основы проектирования и оборудования нефтегазоперераб. заводов						+		+				+
22	Нанохимия	+	+				+						
23	История переработки нефти и газа							+					
24	Методика преподавания химии	+						+		+	+		
25	Транспортировка и хранения нефти и газа											+	
26	Основы газохимии	+										+	

Зав.каф. «ХиХТ» к.х.н., доцент:



Жорокулов Д.А.

Направление «Химическая технология»

Результаты обучения:

Результаты обучения включают в себя знания, навыки и компетенции и определяются как для образовательной программы в целом, так и для её отдельных модулей, дисциплин или заданий.

PO1. Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, экономических дисциплин в профессиональной деятельности; способность использовать знания о строении вещества, природе химической связи в различных классах химических соединений для понимания свойств материалов и механизма химических процессов, протекающих в окружающем мире.

PO2. Умение использовать базовые положения математических/естественных/гуманитарных/экономических наук при решении профессиональных задач;

PO3. Владеет культурой мышления, способен к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения;

PO4. Способен в письменной и устной речи правильно (логически) оформить результаты мышления;

PO5. Готов к кооперации с коллегами, работе в коллективе;

- способен находить организационно - управленческие решения в нестандартных ситуациях и готов нести за них ответственность;

- способен и готов к соблюдению прав и обязанностей гражданина;

PO6. Умеет использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;- стремится к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства, способен приобретать новые знания в области техники и технологии, математики, естественных, гуманитарных, социальных и экономических наук.

PO7. Умеет критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков; - осознает социальную значимость своей будущей профессии, обладает высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности

PO8. Умеет применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств;

PO9. Владеет одним из иностранных языков на уровне не ниже разговорного;

PO10. Владеет средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готов к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;

PO11. Владеет способностью и готовностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применяет методы

математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

Р012. Способен использовать знания о строении вещества, природе химической связи в различных классах химических соединений для понимания свойств материалов и механизма химических процессов, протекающих в окружающем мире.

Рассмотрено на заседании кафедры «ХиХТ», Протокол №__от__год.