

Техническое задание
на услуги по проведению курса повышения квалификации на тему:
«Практические методы интенсификации работы перерабатывающих комплексов»
для группы до 35 человек

№	Наименование	Установленное требование
1	Цель оказания услуг	Изучение теоретических и практических вопросов работы ЦППР. Управление расходом химических реагентов с оценкой экономической эффективности
2	Предмет договора	Проведение обучения на тему «Практические методы интенсификации работы перерабатывающих комплексов»
3	Срок оказания услуг	17-20 июня
4	Место оказания услуг	РК, г. Шымкент, пр. Байдибек Би 126/1, БЦ «Кайнар», 4 этаж, офлайн
5	Требования к материальным ресурсам Исполнителя при оказании услуг: недвижимое имущество: офисы, склады, производственные базы <i>(если применимо)</i>	нет
6	Требования к производственным ресурсам Исполнителя	Раздаточный материал для слушателей.
8	Объем оказания услуг	32 акад. часа
9	Этапы оказания услуг	нет
10	Требования к процессу оказания услуг	Подготовка раздаточного материала, консультирование слушателей, проведение обучения, анкетный опрос слушателей
11	Иные требования	нет

№ п/п	Перечень услуг	Продолжительность, час
1	Подготовка раздаточного, лекционного и оценочных материалов; подготовка презентации.	16
2	Проведение обучения работников по теме: «Практические методы интенсификации работы перерабатывающих комплексов»	
2.1	Модуль 1 Массообменные процессы в работе перерабатывающего комплекса	
2.1.1	Сорбционный передел	6
2.1.2	Десорбционный передел	5
2.1.3	Узел денитрации	5
2.2	Модуль 2. Факторы, влияющие на расход химических реагентов	
2.2.1	Расход серной кислоты	5

2.2.2	Расход аммиачной селитры	5
2.2.3	Расход осадителя	5
3	Вопрос-ответ. Анкетирование	1
Всего		32

Начальник ООПП



Қапан Ж.Қ.