

# **ТОБОЛЬСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ** филиал Тюменского индустриального университета **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР**

#### АППАРАТЧИК ПИРОЛИЗА



### Аппаратчик пиролиза 3-го разряда

**Характеристика** работ: Выполнение отдельных стадий технологического процесса пиролиза под руководством аппаратчика пиролиза более высокой квалификации. Подготовка и







# **ТОБОЛЬСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ** филиал Тюменского индустриального университета **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР**

загрузка используемого сырья, выгрузка получаемой продукции. Отбор проб. Чистка обслуживаемого оборудования, подготовка его к ремонту.

**Должен знать:** схему обслуживаемого участка; устройство, принцип работы обслуживаемого оборудования; физико-химические свойства используемого сырья и получаемой продукции.

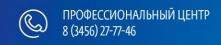
#### Аппаратчик пиролиза 4-го разряда

**Характеристика работ**: Ведение технологического процесса пиролиза под руководством аппаратчика пиролиза более высокой квалификации. Прием используемого сырья, проверка его качества по результатам анализов. Дозировка и загрузка сырья. Учет расхода сырья и выхода готового продукта. Контроль и регулирование технологических параметров по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов. Обслуживание оборудования и коммуникаций.

**Должен знать:** технологический процесс пиролиза; схему обслуживаемого участка, его арматуры и коммуникаций; устройство, принцип работы обслуживаемого оборудования; правила пользования применяемыми контрольно-измерительными приборами; технологический режим процесса пиролиза и правила его регулирования; физико-химические и технологические свойства используемого сырья и получаемого полупродукта; правила отбора проб.

### Аппаратчик пиролиза 5-го разряда

**Характеристика работ**: Ведение технологического процесса пиролиза. Перевод сырья в газообразное состояние, передача его в печи пиролиза или подача жидкого сырья непосредственно в печь пиролиза. Охлаждение пирогаза, конденсация продуктов пиролиза,









## ТОБОЛЬСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ филиал Тюменского индустриального университета ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

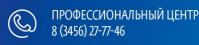
улавливание несконденсированных пирогазов, передача их на последующие технологические операции. Обогрев печи пиролиза, подача топлива в форсунки, подача воздуха, регулирование режима горения топлива. Контроль и регулирование технологических параметров по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов. Учет расхода используемого сырья, полученного газа и выхода готового продукта. Проведение анализов. Обслуживание печей пиролиза разных типов, испарителей, конденсаторов, коммуникаций. Прием обслуживаемого оборудования из ремонта.

Должен знать: технологический процесс пиролиза; схему обслуживаемого участка, его арматуры и коммуникаций; устройство, принцип работы обслуживаемого оборудования; правила пользования применяемыми контрольно-измерительными приборами; технологический режим процесса пиролиза и правила его регулирования; физико-химические и технологические свойства используемого сырья и получаемых полупродуктов; правила отбора проб; методику проведения анализов.

### Аппаратчик пиролиза 6-го разряда

Характеристика работ: Ведение технологического процесса пиролиза, координация работы аппаратчиков пиролиза всего отделения. Предупреждение отклонений технологических параметров от заданного технологического режима и устранение возникших отклонений. Оценка качества готового продукта по результатам анализов. Корректировка процесса пиролиза по результатам анализов и наблюдений. Управление регулировочными приспособлениями. Наблюдение за состоянием обслуживаемого оборудования, устранение неисправностей в его работе.

Должен знать: технологический процесс пиролиза; схему обслуживаемого участка, его арматуры и коммуникаций; устройство, принцип работы обслуживаемого оборудования;









# **ТОБОЛЬСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ** филиал Тюменского индустриального университета **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР**

правила пользования применяемыми контрольно-измерительными приборами; технологический режим процесса пиролиза и правила его регулирования; физико-химические и технологические свойства используемого сырья и получаемого полупродукта; методику проведения анализов.

Требуется среднее профессиональное образование.



