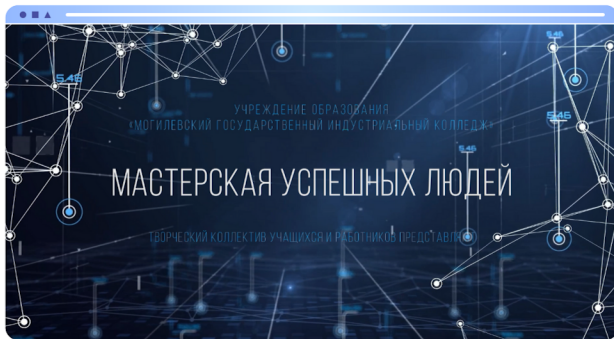


ОСВОЕНИЕ ПРОФЕССИИ «АППАРАТЧИК СИНТЕЗА» ПРЕДПОЛАГАЕТ ИЗУЧЕНИЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ, СЛЕДУЮЩИХ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ:

- Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
- Охрана труда
- Белорусский язык (профессиональная лексика)
- Основы права
- Деловые коммуникации
- Прикладная информатика
- Электротехника
- Прикладное черчение
- Основы экономики и предпринимательской деятельности
- Процессы и аппараты химических производств
- Контрольно-измерительные приборы и автоматика
- Специальная технология
- Производственное обучение

Проморолик учреждения образования



ул. Симонова, д. 4,
г. Могилев



+375 (222) 63-23-32,
+375 (222) 63-41-15



www.mgik.by

Мастерская успешных людей!

Профессиограмма



АППАРАТЧИК СИНТЕЗА

Специалист рабочей профессии на предприятиях химической промышленности, который осуществляет ведение технологических процессов химических производств.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИИ

СОДЕРЖАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аппаратчик синтеза работает на предприятиях химической промышленности и осуществляет ведение технологических процессов химических производств. Осуществляет непрерывный контроль и регистрацию выдерживания параметров по показаниям дистанционных контрольно-измерительных приборов и результатов проб продукта, проводимых химической лабораторией. Опираясь на эти данные, оценивает текущее состояние технологического процесса. В случае его отклонения от допустимых параметров осуществляет необходимое регулирующее воздействие.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ

Человек – техника

Человек – знак

УСЛОВИЯ, ОРУДИЯ И СРЕДСТВА ТРУДА

Работает на автоматизированной (полуавтоматизированной) системе управления химико-технологическим процессом, включающую в себя контрольно-измерительные приборы, автоматические регуляторы, системы сигнализации и защиты.

УНИКАЛЬНОСТЬ ПРОФЕССИИ

Не распространенная.

В Республике Беларусь представители профессии могут работать на крупных предприятиях химической промышленности: ОАО «Могилевхимволокно», филиал «Завод Химволокно» ОАО «Гродно Азот», ОАО «СветлогорскХимволокно».

КРУГ ОБЩЕНИЯ

На некоторых химических производствах процесс управления осуществляется бригадой из 2–3 человек. Как правило, работает индивидуально или в бригаде из 2-х и более человек. Непосредственно подчиняется мастеру (смены), начальнику смены, начальнику цеха.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Несет ответственность за соблюдение техники безопасности и поддержание технологического процесса в заданных границах.

Ошибки **аппаратчика синтеза** могут приводить к выпуску продукта, не соответствующего нормативам (брак), возникновению аварийных ситуаций, грозящих гибелью людей и заражением окружающей среды.

КВАЛИФИКАЦИЯ

Профессия имеет 4–7 разряды

2. ТРЕБОВАНИЯ К ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ОСОБЕННОСТЯМ РАБОЧЕГО

1
наглядно-образное мышление

3
быстрая зрительно-моторная реакция

2
хорошее пространственное воображение

4
способность к концентрации внимания в течение длительного времени и его гибкому распределению

3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ

Аппаратчик синтеза должен знать:

- проводимый технологический процесс синтеза;
- схему обслуживаемого участка, его арматуры и коммуникаций;
- устройство, принцип работы обслуживаемого оборудования;
- правила пользования применяемыми контрольно-измерительными приборами; безопасную эксплуатацию сосудов, работающих под давлением;
- технологический режим процесса синтеза и правила его регулирования;
- физико-химические и механические свойства используемого сырья, получаемых полупродуктов и готовой продукции, государственные стандарты и технические условия на них;
- правила отбора проб.

Аппаратчик синтеза должен уметь:

- вести одну и более химических стадий технологического процесса синтеза, а также сопутствующие им процессы до получения полуфабриката или готового продукта;
- принимать и подготавливать используемое сырье;
- вести дозировку и загрузку сырья, растворов и других компонентов в аппараты в соответствии с нормами при соблюдении установленной последовательности;
- контролировать и регулировать технологические параметры процесса синтеза по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов;
- учитывать расход используемого сырья, полупродуктов и выхода готового продукта, оценивать их качество;
- обслуживать технологическое оборудование химических стадий технологического процесса синтеза;
- выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемого оборудования, проверять герметичность обслуживаемых аппаратов и коммуникаций;
- вести записи в технологическом журнале, операционных листах;
- чистить обслуживаемое оборудование и механизмы;
- подготавливать, сдавать и принимать оборудование из ремонта.

4. РОДСТВЕННЫЕ ПРОФЕССИИ



Аппаратчик вытяжки



Аппаратчик подготовки сырья и полуфабрикатов

**профессиограмма разработана с учетом специфики производства
ОАО "Могилевхимволокно"*