



УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«НОВОПОЛОЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

АППАРАТЧИК

ПОЛИМЕРИЗАЦИИ

# СОДЕРЖАНИЕ

1. ИСТОРИЧЕСКИЙ ЭКСКУРС В ПРОФЕССИЮ
2. КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ
3. РОЛЬ АППАРАТЧИКА ПОЛИМЕРИЗАЦИИ НА ЗАВОДЕ. СМЫСЛ ВЫПОЛНЯЕМОЙ ИМ РАБОТЫ
4. ЛИЧНОСТНЫЕ КАЧЕСТВА
5. КАРЬЕРНЫЙ РОСТ
6. ГДЕ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ ПРОФЕССИЮ АППАРАТЧИК ПОЛИМЕРИЗАЦИИ
7. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
8. БАЗОВЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ
9. НАШ ДОСУГ
10. НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ

# ИСТОРИЧЕСКИЙ ЭКСКУРС В ПРОФЕССИЮ

Развитие химической промышленности началось ещё в середине XVIII века, когда в Великобритании были построены первые заводы по производству серной кислоты.

Наличие сырьевой базы, необходимость обеспечения Белорусской ССР и Прибалтийских республик продуктами химической промышленности определили целесообразность строительства в районе г. Полоцка нефтеперерабатывающего завода и на его базе создания крупного нефтехимического комплекса, включающего производство полиэтилена, нитрила акриловой кислоты, а также волокна нитрон.

# КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ



Профессия аппаратчик является ведущей в химической промышленности. Аппаратчик полимеризации – основной рабочий, обеспечивающий выполнение плановых заданий, выпуск продукции требуемого качества, экономию энергоресурсов и т.п.

# РОЛЬ АППАРАТЧИКА ПОЛИМЕРИЗАЦИИ НА ЗАВОДЕ. СМЫСЛ ВЫПОЛНЯЕМОЙ ИМ РАБОТЫ



Профессиональная подготовленность аппаратчика заключается в глубоких знаниях физико-химических основ полимеризации, умении грамотно эксплуатировать оборудование и вести технологический режим с оптимальными показателями, обеспечивать безопасность при выполнении всех видов работ, принимать наиболее верные решения в аварийных ситуациях.

Контроль и управление технологическими процессами заключается в точном соблюдении заданных параметров (материальные потоки: сырье, конечные и промежуточные продукты; регулировка процесса: температура и давление в аппаратах и трубопроводах) и ведутся из специального помещения операторной, являющейся основным рабочим местом аппаратчика.



Кроме того, аппаратчик работает с документацией:

- 1) Заполняет эксплуатационную документацию (режимный лист, журнал результатов анализов качества продукции, журнал приема и сдачи смены);
- 2) Изучает техническую и нормативную документацию (технологический регламент, план ликвидации аварий, должностные и производственные инструкции, инструкции по технике безопасности).

Часть рабочего времени аппаратчик занят наблюдением за работой оборудования на аппаратном дворе установки.

Основной формой организации труда аппаратчика является бригадное обслуживание технологического объекта. Работа сменная.



# ЛИЧНОСТНЫЕ КАЧЕСТВА

Работа аппаратчика полимеризации относится к категории средней тяжести и высокой нервной напряженности.

Профессионально важными качествами аппаратчика полимеризации являются внимательность, быстрота реакции, умение анализировать ситуацию и выделять в ней главное, хорошая оперативная и долговременная память, развитое чувство ответственности, способность переносить стрессовые и угрожающие ситуации, не снижая эффективности работы, чувство коллективизма и товарищеской взаимопомощи

Например, аппаратчик среди множества приборов на щите КИПиА должен своевременно увидеть контрольно-измерительный прибор, отмечающий резкое изменение технологического параметра (температура, давление), мысленно представить весь технологический процесс на данном узле для выявления причин изменения и устранить это нарушение.

Аппаратчик полимеризации должен быть смелым, уметь работать на высоте, действовать в аварийных ситуациях (когда возможны взрыв, пожар, газовая волна, когда требуется спасти жизнь товарищей, оборудование, продукцию).



# КАРЬЕРНЫЙ РОСТ



Генеральный директор завода



Заместитель генерального директора



Начальник цеха



Начальник отделения



Начальник смены



Аппаратчик полимеризации



# ГДЕ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ АППАРАТЧИК ПОЛИМЕРИЗАЦИИ

Аппаратчики полимеризации готовятся в  
УО «Новополоцкий государственный  
политехнический колледж»

Адрес колледжа:

211440, Витебская обл.,

г.Новополоцк,

ул. Ктаторова, 22

Приёмная комиссия –

тел.: (0214) 50-55-83

+375-29-811-39-49 (МТС)

Наш сайт – [www.ngpk.by](http://www.ngpk.by)



# ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА



Теоретическое обучение проводится в учебных кабинетах и лабораториях колледжа



# ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА



Производственное обучение проводится в мастерских, лабораториях колледжа и на базовых предприятиях



# БАЗОВЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

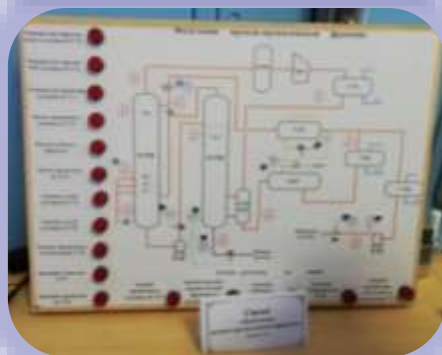


# НАШ ДОСУГ

- ❖ выставка технического и художественного творчества учащихся
- ❖ конкурсы профессионального мастерства
- ❖ ярмарки–продажи произведённой учащимися продукции
- ❖ предметные олимпиады
- ❖ конкурс «Осенний букет»
- ❖ конкурс «Техноёлка»
- ❖ конкурс «Парад профессий»
- ❖ участие в мероприятиях, посвящённых здоровому образу жизни
- ❖ занятия в кружках и спортивных секциях колледжа
- ❖ участие в спортивных мероприятиях



# НАШ ДОСУГ



# НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ

