



Приглашаем к нам в УО
«НГПК»



Машинист ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАСОСОВ

УО «НГПК»



Содержание

- **О профессии машинист технологических насосов**
- **История профессии**
- **Характеристика профессии**
- **Трудовые обязанности**
- **Личностные качества**
- **Особенности карьерного роста**
- **Где получить профессию**
- **Производственное обучение в УО «НГПК»**
- **Обучение в мастерских**
- **Наш досуг**





О профессии

МАШИНИСТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАСОСОВ

Профессиональная подготовленность машиниста заключается в глубоких знаниях устройства, принципа работы и правил эксплуатации поршневых и центробежных насосов, основных типов компрессоров, свойств перекачиваемых продуктов и их параметров, основ слесарного дела.

От знаний, умений и навыков машиниста во многом зависит бесперебойная и безаварийная работа предприятия.

История профессии


машинист технологических насосов

Можно смело утверждать, что профессия машинист технологических насосов существует уже не одно тысячелетие, ведь первые попытки людей сознательно упорядочить водоснабжение относятся к V тысячелетию до н. э. Первые изображения человека, обслуживающего насосы, т. е. машиниста технологических насосов, можно увидеть на стенах древних храмов и в старинных рукописях.

Взгляните, например, на всем известный рисунок из учебника по истории Древнего мира. Вы, наверное, думали, что человек на картинке это земледелец, поливающий свои поля, на самом деле на картинке изображен машинист технологических насосов, обслуживающий архимедов винт (около 1000 лет до н.э.).



Архимедов
винт



Проходили века и профессия машинист технологических насосов уже была необходима не только в сельском хозяйстве, но и в горнодобывающей промышленности и на мануфактурах. Теперь машинист обслуживает первые поршневые насосы и воздуходувные машины.

Сегодня машинист технологических насосов - это квалифицированный, высокооплачиваемый специалист, обслуживающий современное насосно-компрессорное оборудование. Он необходим во всех сферах народного хозяйства, ведь в настоящее время насосы и компрессоры используются повсеместно начиная от миниатюрных микронасосов для медицинской техники до гигантских компрессоров используемых в промышленности.

Характеристика профессии

МАШИНИСТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАСОСОВ

Средствами труда машиниста технологических насосов служат насосы, компрессоры, приводы, приспособления и инструменты, вспомогательное оборудование, арматура и трубопроводы, контрольно-измерительные приборы и автоматика, оборудование технологических установок.

Машинисты технологических насосов обеспечивают исправность оборудования, нормальный режим его работы, осуществляют профилактический и капитальный ремонт. Большую часть рабочего времени они находятся на объектах производства, меньше - в операторной.



Трудовые обязанности машиниста технологических насосов:


- обслуживает различные виды технологических компрессоров и насосов;
- осуществляет пуск, регулирование и остановку компрессоров, насосов и вспомогательного оборудования;
- устанавливает и поддерживает выгодный режим работы компрессоров и насосов;
- ведёт наблюдение за работой компрессоров, насосов и вспомогательного оборудования, а также за исправностью двигателей, приборов, вспомогательных механизмов и другого оборудования;
- обеспечивает поддержание требуемых параметров работы компрессоров и насосов;





- производит смазывание и охлаждение трущихся частей механизмов компрессоров и насосов;
 - предупреждает и устанавливает неисправности в работе компрессоров и насосов;
 - осуществляет контроль работы его предохранительных устройств;
- производит заправку и откачку масла в расходные и аварийные баки;
 - участвует в осмотре и ремонте оборудования компрессорных и насосных установок;
- ведёт отчётно-техническую документацию о работе обслуживаемых компрессоров, насосов, машин и механизмов.





Личностные качества машиниста технологических насосов

Машинисту технологических насосов необходимы следующие качества:

- повышенное внимание
- точное и четкое зрение, хороший глазомер, низкая утомляемость глаз
 - температурная, кожная и вибрационная чувствительность
 - хорошая память
 - хорошая координация движений
 - быстрая двигательная реакция
- работоспособность в течении длительного времени
 - физическая закалка
 - устойчивость к шуму и вибрации
 - нравственные качества: ответственность, исполнительность, работоспособность, выносливость, точность.



Особенности карьерного роста

МАШИНИСТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАСОСОВ

В настоящее время профессия машинист технологических насосов считается очень востребованной на рынке труда. Многие предприятия и фирмы нуждаются в квалифицированных специалистах.

Продвинуться по карьерной лестнице лучше всего получится у человека с высшим техническим образованием, он может дорасти до инженера. Машинист со средним техническим образованием имеет возможность стать старшим машинистом



Где получить
профессию
машиниста
технологических
насосов?

Приходите к нам
в УО «НГПК»



Производственное обучение в УО «НГПК»

Производственное обучение проходит в оборудованных мастерских колледжа, а также на базовых предприятиях ОАО «Нафтан» и заводе «Полимир».





**Обучение в мастерских УО
«НГПК»**



Наш досуг

В учебном заведении огромное значение имеет организация учебного процесса. Но, несомненно, внимание уделяется и организации свободного времени учащихся, т.к. жизнь в колледже состоит не только из учебы, но и из досуга. В колледже проводят тематические вечера отдыха, концерты, дискотеки, работают кружки.

Одной из форм организации досуга является проведение мероприятий, приуроченных к праздникам или важным памятным для колледжа датам.

