

Название профессий: 07320600 - Монтаж магистральных локальных и сетевых трубопроводов

Классификация: Техник – механик

Срок обучения: на базе 11 класса 2 г. 10 м
на базе 9 класса 3 г. 10 м.

Наименование профильного предмета: Наименование профильного предмета: Химия, Физика(9 класс)

Химия, Физика (11 класс)

Уровень образования: *специалист*

1. Родственные профессии: оператор по добыче нефти и газа; оператор технологических установок (в области нефтепереработки).

2. Актуальность обучения

Сегодня нефть называют чёрным золотом и добывают этот ресурс люди разных профессий, которых объединяют под общим названием — нефтяники. Так называют работников нефтедобывающих промыслов от инженера до помощника бурильщика.

Актуальность этого направления диктуется доминирующим влиянием состояния и перспектив развития энергетического комплекса на уровень жизни в нашей стране. Известно, что нефть и газ – это главные ресурсы нашей страны. Но для того, чтобы они из категории полезных ископаемых перешли в категорию энергоносителей необходимо обеспечить потребности в транспортировке для переработки нефтегазопродуктов. Лишь реализация проектов по созданию высокотехнологичных систем переработки сырья и эффективных способов доставки к потребителям позволит вырваться из рамок сырьевой экономики.

Отличительной особенностью специальности является ориентация на сооружение, диагностику, ремонт и реконструкцию объектов нефтяной и газовой промышленности.



3. Будущие профессии:

- Слесарь-ремонтник.
- Слесарь механосборочных работ.
- Оператор заправочной станции.
- Электрогазосварщик.
- Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов.

4. Требования к индивидуальным особенностям специалиста:

- методичность, рациональность;
- любознательность;
- самостоятельность;
- аккуратность;
- настойчивость;
- наблюдательность;
- изобретательность;
- терпеливость;
- хорошая зрительно-моторная память;
- физическое здоровье;
- эмоциональная устойчивость.

5. Медицинские противопоказания:

- нарушение функций опорно-двигательного аппарата;

- заболевания органов зрения, слуха;
- психические заболевания и заболевания нервной системы;
- заболевания, связанные с потерей сознания.



6. Техник по специальности «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» будет уметь:

- Эксплуатировать технологическое оборудование и системы;
- Оценивать состояние оборудования и систем по показаниям приборов;
- Рассчитывать режимы работы оборудования;
- Осуществлять ремонтно-техническое обслуживание оборудования;
- Ремонтировать узлы и детали технологического оборудования;
- Вести строительные работы при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ;
- Обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ и контролировать их состояние;
- Вести техническую и технологическую документацию;
- Планировать и организовывать производственные работы персонала подразделения;
- Рассчитывать основные технико-экономические показатели работы производства;
- Оценивать затраты на обеспечение качества работ и продукции;
- Обеспечивать безопасность работ на производственном участке.

7. Область применения:

- научно-исследовательские институты;
- управления буровых работ;
- предприятия капитального ремонта скважин;
- нефтегазодобывающие предприятия;
- МЧС (по ликвидации аварий и их последствий);
- службы по диагностике и ремонту трубопроводов;
- эксплуатационные предприятия в системе трубопроводного транспорта углеводородного сырья;
- организации по проектированию и обслуживанию объектов нефтегазового комплекса;
- учебные заведения (техникумы, колледжи, технические

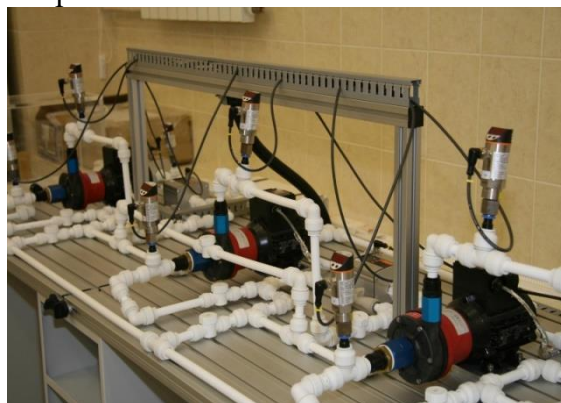
8. Условия труда:

Техник по специальности «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» может работать на эксплуатационных предприятиях в системе трубопроводного транспорта нефти и газа, насосных и компрессорных станциях, нефтебазах АЗС, в организациях по проектированию и обслуживанию объектов



9. Объектами профессиональной деятельности выпускника являются:

- Технологические процессы сооружения, эксплуатации и ремонта объектов транспорта и хранения газа, нефти и нефтепродуктов;
- Системы транспорта углеводородов, магистральные и промысловые трубопроводы, насосные и компрессорные станции, газохранилища и нефтебазы;
- Машины и оборудование газонефтепроводов, газотурбинные установки;
- Техническая и технологическая документация;
- Профессиональная деятельность, знания, умения и навыки подчиненных работников.



10. Профессионально-важные качества:

- технические и математические способности;
- способность воспринимать большое количество информации;
- способность сопоставлять и анализировать множество разрозненных фактов;
- гибкость мышления;
- способность переносить длительное физическое и психическое напряжение в различных погодных условиях;
- высокий уровень концентрации, распределения и устойчивости внимания;
- хорошая память.

11. Карьерный рост:

Особенностью профессии является необходимость постоянного повышения квалификации, и является одна из самых бурно развивающихся областей. Техник должен уметь:

- выполнять строительные работы при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ.
- обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ, контролировать их состояние.