

«Моя профессия - моё будущее»

Технолог по переработке нефти и газа

Работу выполнили студенты ННХТ

Алексеев М.Е.

Калашников И.А.

Руководитель проекта

Кадникова Л.Н.



Цели и задачи

- * Цель работы: Привлечь учащихся школ 9 классов на специальность «технолог» в Новокуйбышевский Нефтехимический Техникум
- * Задачи: Повысить престиж рабочей профессии оператор технологических установок
- * (Картинки)

Краткое описание профессии.

Одно из самых ценных ископаемых и товаров в сегодняшнем мире — нефть. Это инструмент геополитики, за неё ведутся войны, она оживляет экономику любого государства. Нефть сегодня называют чёрным золотом и добывают этот ресурс люди разных профессий, которых объединяют под общим названием — нефтяники. Что бы получить нефтепродукты необходимо добытую нефть переработать.



Краткое описание профессии

Основные действующие лица процесса переработки нефти и газа
- технологи, лица, обеспечивающие проведение
технологического процесса на производстве



Почему именно эта профессия?

Выбирая профессию нужно учитывать собственные способности, наклонности, ситуацию на рынке труда. В настоящее время востребованы рабочие специальности.

К профессии технолога необходимы следующие особенности характера: аналитические способности, логическое мышление, самостоятельность, твердость характера, организаторские и коммуникативные способности, быстрота реакции и принятие верных решений



Особенности профессии-технолог переработки нефти и газа

ПЛЮСЫ

- * Одни из самых высоких зарплат среди молодых специалистов
- * Работа в стабильных и известных компаниях
- * Быстрый карьерный рост
- * Возможность стажировки за границей

МИНУСЫ

- * Производство взрыво и пожаро опасное
- * Процесс получения нефтепродуктов относится к вредному производству



Где получить профессию?

Профессия технолога переработки нефти и газа можно получить в Новокуйбышевском нефтехимическом техникуме.

Почему именно Новокуйбышевский нефтехимический техникум?

- * Учебное заведение входит в число лидирующих техникумов Самарской области
- * Техникум активно сотрудничает с заводами группы компании «Роснефть». Что облегчает процесс трудоустройства
- * Современное оборудование, благодаря финансовой помощи компании «Роснефть»
- * Выпускники нефтехимического техникума имеют льготы при поступлении в филиал Самарского государственного технического университета в городе Новокуйбышевске
- * Студенты, подготовленные преподавателями Нефтехимического техникума, учувствуют и занимают призовые места в международных конкурсах.
- * Возможность путешествовать за счёт учебного заведения
- * Материальные вознаграждения за хорошую учебу, спортивные достижения и активное участие в жизни техникума

Знакомство с техникумом

Преподаватели со студентами техникума проводят профориентационную работу в школах. Выступают на школьных собраниях, на родительских собраниях. В техникуме организованы экскурсии где показывают материальную базу, рассказывают о профессиях и организуют предпрофильные курсы которые представлены кружками

Кружок «Технолог»

- * Специальность по переработке нефти и газа начинается для учащихся школ с кружка «Технолог» который работает один раз в неделю



Углубляемся в специальность

В кружке технолог учащиеся проходят:

1. Теоретические занятия
2. Практические занятия
3. Знакомство с лабораториями
4. Лабораторный практикум по химической технологии нефти и газа



Теоретические занятия

Теоретические занятия- изучить нефть и её состав, основные виды нефтепродуктов, ознакомиться с технологической схемой завода.



Практические занятия

Практические занятия: научиться рассчитывать физико-химические свойства нефти и нефтепродуктов, выполнять расчеты оборудования, пользоваться справочными материалами



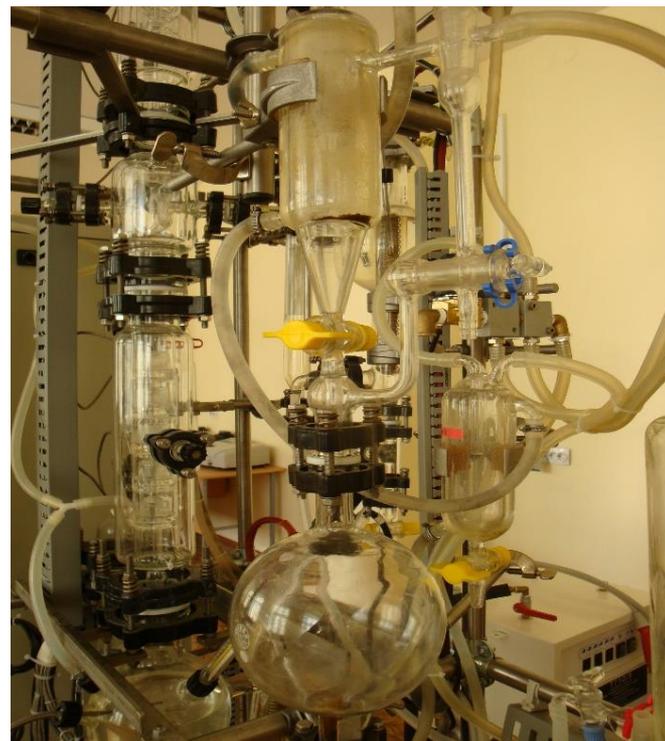
Лабораторные работы

В лаборатории «Химии технологии нефти и газа» проводятся 42 лабораторные работы, где исследуются нефть и нефтепродукты. Учащиеся получают первичные навыки лаборанта, а студенты оттачивают мастерство.



Ресурсный центр

Проведение экспериментальных работ проводится по химическому профилю, который представляет собой установки выполненные из боросиликатного стекла на которых можно проводить процессы ректификации и экстракции с изменением параметров технологического режима. В результате приобретаются практические навыки ведения процесса.



Развитие аналитических способностей

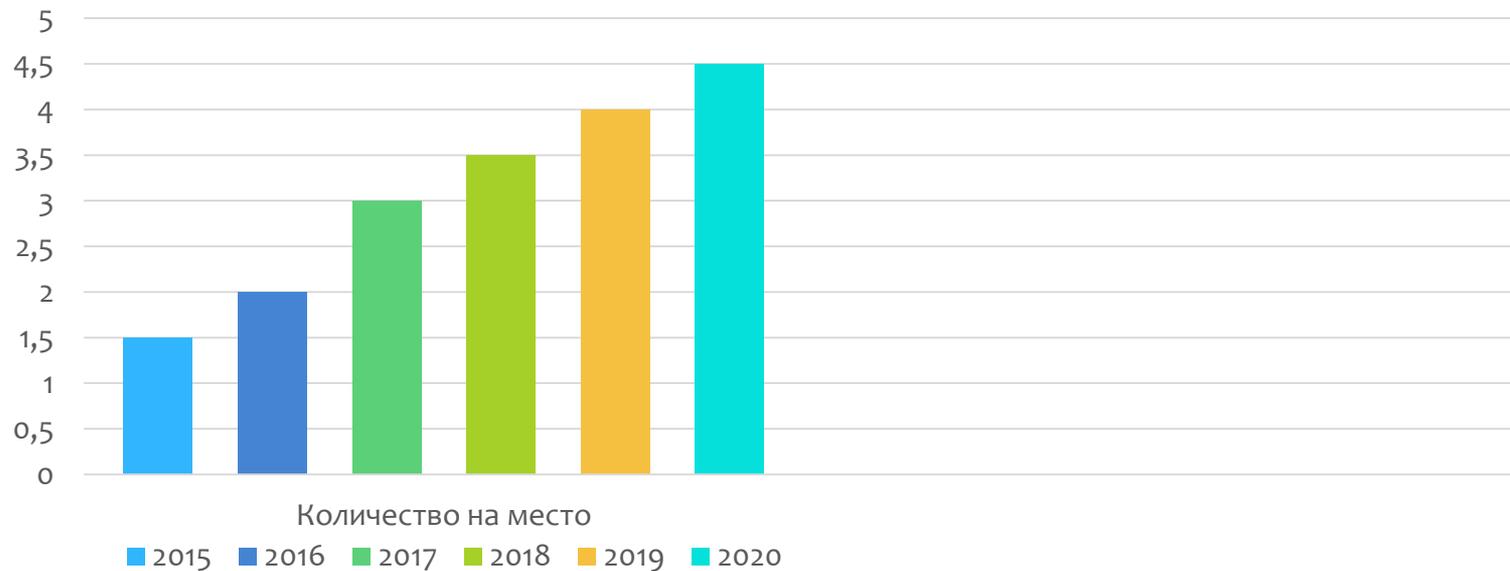
- * В рамках кружка «Технолог» проводилось исследование продуктов каталитического крекирования бензиновой фракции. Исследовался лёгкий вакуумный газойль на содержание сернистых соединений. Изучали факторы влияющие на процесс ректификации. Работы наших студентов занимали призовые места на конкурсах.



Углубление знаний по профессии

- * На занятиях перед учащимися выступают преподаватели с курсом лекций, учащимся показываются фильмы, презентации, приглашают ветеранов труда, которые рассказывают о заводе, проводятся конкурсы, встречи с выпускниками, экскурсии.
- * После посещения кружка «технолог» школьники заинтересованы в данной специальности и большинство из них поступают к нам в техникум.

Количество абитуриентов на одно место



Анкетирование выпускников

Почему вы выбрали данную специальность?

- * 1. По совету друзей, знакомых – 30%
- 2. Посещали экскурсии в техникуме – 38%
- 3. Пример родителей и родственников работающих на заводе – 32%

Что вас привлекает в выбранной специальности

- 1. Зарплата – 46%
- 2. Карьерный рост – 21%
- 3. Пристижность профессии – 17%
- 4. Работа в коллективе – 10%
- 5. Стабильность – 6%

За время обучения утвердились ли вы в выбранной специальности

Да	Затрудняюсь ответить	Нет
97%	1%	2%

Продолжите ли вы своё образование в ВУЗЕ после окончания техникума

Да 98%	Нет 2%
--------	--------

Итоги профориентации

В результате профориентационной работы на базе техникума были достигнуты следующие показатели:

1. Были привлечены абитуриенты;
2. Контакт школьников и студентов во время занятий способствовал лучшей адаптации первокурсников в техникуме;
3. Повысили престиж рабочей профессии – Оператора технологической установок;
4. Подготовили специалистов для заводов.

Заключение

- * Наши выпускники после окончания техникума успешно работают в компаниях «Роснефть», «Башнефть», «Лукойл», «Газпром», «Транснефть». В различных отраслях народного хозяйства.
- * Без отрыва от производства продолжают своё образование в ВУЗЕ, являются ведущими специалистами на производствах



Приглашаем Вас получить
специальность технолога по
переработке нефти и газа в
ННХТ.



Спасибо за внимание !