

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/307483>

Тип работы: Реферат

Предмет: Нефтегазовое дело (другое)

Введение 4

1. Карьера в нефтегазовой отрасли 6

1.1 Обзор отрасли 6

1.2. Наиболее высокооплачиваемые рабочие места в нефтегазовой отрасли 6

1.3. Обзор основных секторов нефтегазовой промышленности 6

2. Тип технических и надзорных должностей существует в нефтегазовой отрасли 8

2.1 тип технических и надзорных должностей в нефтегазовой отрасли 8

2.2 операционные позиции в нефтегазовой отрасли 9

2.3 типы управленческих и инженерных должностей в нефтегазовой отрасли 10

3. Обязанности и задачи оператора технологической установки (нефть и газ) 11

3.1 Обязанности оператора технологической установки 11

3.2. УСЛОВИЯ РАБОТЫ ОПЕРАТОРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ (НЕФТЬ И ГАЗ) 12

3.3. ВОЗМОЖНОСТИ ТРУДОУСТРОЙСТВА ОПЕРАТОРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ (НЕФТЬ И ГАЗ) 12

3.4 личные требования к оператору технологической установки (нефть и газ) 12

Заключение 14

Список используемых источников 17

ВВЕДЕНИЕ

Сегодняшние нефтегазовые организации развивались в период дефицита ресурсов. Чтобы получить эти труднодоступные, трудноразрабатываемые ресурсы, компании построили большие, сложные организации с сильными централизованными функциями. Эта модель позволила им решать потрясающие технические проблемы, управлять большими политическими и операционными рисками и развертывать дефицитные таланты по всему миру по мере необходимости.

Хотя все эти причины были действительны в течение десятилетия высокого роста, этот организационный путь также привел к существенной сложности для крупных игроков — увеличению затрат, удушению инноваций и замедлению принятия решений. В то же время независимые компании, становились все более успешными в разведке и нетрадиционных играх, но они все еще изо всех сил пытались масштабировать операции, не копируя бюрократические операционные модели мейджоров.

Сейчас мы вступаем во времена больших перемен, когда основные социальные, технологические и политические тенденции меняют среду, в которой работают нефтяные и газовые компании. Мы видим три потенциально меняющих правила игры сбоя, которые заставят нефтегазовые компании фундаментально переосмыслить свои операционные модели:

1. Мир изобилия ресурсов приводит к устойчивому снижению цен на нефть и сосредоточению внимания на стоимости, эффективности и скорости. Талантов больше не хватает, возможности разведки менее дифференциатором, мегапроекты - не единственный способ роста, а рыночные возможности могут быть экономичными только для самых ранних грузчиков в бассейне. Между тем, традиционные, глубоководные, нетрадиционные и возобновляемые активы требуют отдельной операционной модели, которая не может быть оптимально доставлена из одного корпоративного центра.

2. Глубокие технологические достижения разрушают старые способы работы и способствуют постепенным изменениям производительности. Рабочие места, включая работу со знаниями, заменяются автоматизацией в больших масштабах, а те, которые остаются, требуют более активного взаимодействия человека и машины. Генерация данных продолжает расти экспоненциально, так как каждое физическое оборудование хочет подключиться к облаку. Этот взрыв данных в сочетании с расширенной аналитикой и машинным обучением для их использования создает возможности для фундаментального переосмысления того, как и где выполняется работа.

3. Демографические сдвиги означают, что сотрудники требуют изменений в рабочей среде и выражают

обеспокоенность по поводу роли нефтегазовых компаний в обществе. Миллениалы составят большинство рабочей силы США к началу 2020-х годов и уже начали свое восхождение на управленческие и даже исполнительные должности. «Цифровые аборигены» на водительском месте принесут свои собственные ожидания в отношении технологий, сотрудничества, темпа и подотчетности. Нефтегазовым компаниям могут потребоваться более глубокие изменения для удовлетворения потребностей в значимой работе и социальной ответственности для привлечения следующего поколения лучших инженерных и лидерских талантов.

Исходя из этого целью данного реферата является описание / определение классов рабочих мест и профили возможностей, которые будут расти. Например, такие специалисты по данным, как статистики и специалисты по машинному обучению просто не существуют в нефтегазовых компаниях сегодня. В течение десяти лет нефтегазовые компании могли бы нанять больше специалистов по данным уровня PhD, чем геологов, либо внутри компании, либо через партнерские отношения со все более изощренными поставщиками. Между тем, существующие роли будут пересмотрены. Например, автоматизация повторяющихся технических решений освободит инженеров, чтобы сосредоточиться на более сложных анализах.

1. КАРЬЕРА В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

1.1. Обзор отрасли

Нефтегазовая отрасль представляет собой захватывающую и сложную возможность для правильного кандидата. Он быстро развивается, может быть опасным, полным приключений, и во многих отношениях следует ожидать опыта, который аналогичен опыту военных.

Карьера и рабочие места в нефтегазовой отрасли варьируются в зависимости от сектора. Некоторые должности, такие, как должность категории полевой службы, требуют 12-часовых смен в течение 10 или 12 дней с недельным отпуском для возвращения домой. Другие базируются ближе к вашему дому, поддерживают меньший регион или работают на нефтеперерабатывающем заводе. Зарботная плата отражает уровень приверженности, и должности категории полевой службы оплачиваются очень хорошо. Те, кто преуспевает в карьере в нефтегазовой отрасли, надежны, самодисциплинированы, трудолюбивы и берут на себя инициативу в проектах. Если вы не хотите работать в офисе и не боитесь справляться с жесткой обстановкой, вы добьетесь успеха в этой отрасли. Военные ветераны хорошо приняты в этой отрасли.

1.2. Наиболее высокооплачиваемые рабочие места в нефтегазовой отрасли

Есть также много преимуществ для карьеры в нефтегазовой отрасли. Компенсация исторически выше, чем в большинстве других отраслей, при этом операторские позиции начального уровня зарабатывают от 70 до 80 тысяч руб. в первый год, а инженеры зарабатывают более 100 тысяч руб. Есть также много возможностей для продвижения по всей отрасли, с возможностью передвижения по всей территории РФ и на международном уровне.

В то время как нефтегазовая отрасль постоянно меняется, карьера в отрасли стабильна, поскольку потребность в нефти всегда присутствует в различных отраслях. Масло используется не только в автомобилях и самолетах, но и в повседневных предметах, таких как пластик, чистящие средства, медицинские принадлежности и даже одежда и косметика содержат масляные соединения.

1.3. Обзор основных секторов нефтегазовой промышленности

Нефтегазовая промышленность состоит из трех основных секторов: добыча, хранение и переработка. Сектор разведки и добычи сосредоточен на разведке и добыче нефти и природного газа, включая поиск подземной или подводной сырой нефти и природного газа, бурение скважин, а также бурение и эксплуатацию скважин, которые извлекают и доставляют сырую нефть или природный газ на поверхность. Хранение включает в себя транспортировку, хранение и оптовый маркетинг сырых или очищенных нефтепродуктов. Трубопроводы, которые используются для перемещения нефти с производственных площадок на нефтеперерабатывающие заводы, которые, в свою очередь, поставляются дистрибьюторам, являются основным компонентом в этом секторе.

Переработка фокусируется на переработке сырой нефти, переработке и очистке природного газа, а также

маркетинге и распределении продуктов, полученных из сырой нефти и природного газа.

2. ТИП ТЕХНИЧЕСКИХ И НАДЗОРНЫХ ДОЛЖНОСТЕЙ СУЩЕСТВУЕТ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

2.1 Тип технических и надзорных должностей в нефтегазовой отрасли

Вы будете нести ответственность за общую эксплуатацию и техническое обслуживание компрессорных установок и газоперерабатывающего оборудования в вашем регионе ответственности (до нескольких сотен миль).

В качестве морского техника вы будете выполнять различные обязанности по техническому обслуживанию, такие как ремонт, калибровка и улучшения для всего оборудования в назначенной области.

Техники и супервайзеры. В роли техника и супервайзера вы будете контролировать и / или участвовать в техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации сложных подводных поисково-восстановительных систем и подсистем.

Техники по эксплуатации отвечают за насыщение и эксплуатацию, ремонтируют и обслуживают все оборудование для погружения, используемое в подводных операциях.

Бригадиры и линейные супервайзеры возглавляют и организуют бригады, делегируют должностные обязанности и проверяют, что соответствующее оборудование доступно и на месте для выполнения небольших проектов / работ. В роли суперинтенданта строительства вы будете отвечать за управление проектами, которые влекут за собой реконструкцию и строительство объектов розничной торговли нефтью. Техник по техническому обслуживанию. Как техник по техническому обслуживанию, вы будете проводить большую часть своего времени на объекте технического обслуживания, работая над устранением неполадок, тестированием и ремонтом оборудования, которое было возвращено из эксплуатационных бригад в полевых условиях.

Техник по системам управления. В роли техника по системам управления вы будете устанавливать, обслуживать и устранять неисправности контрольно-измерительных приборов, схем управления и оборудования, связанных с процессами природного газа, такими как сжатие, обезвоживание, измерение, передача и хранение природного газа.

Технические специалисты по электронике контролируют и контролируют электронную функцию базового местоположения или конкретного отдела и несут ответственность за обеспечение эффективного и полного управления всеми электронными вопросами.

Техник по контрольно-измерительным приборам. В качестве специалиста по контрольно-измерительным приборам вы будете проверять, тестировать, настраивать и ремонтировать электрические, аналоговые и цифровые электронные, пневматические, гидравлические и механические инструменты и системы.

1. Берлин М. А.: «Переработка нефтяных и природных газов», М., «Химия». 1981 г.
2. Под редакцией Каратаева Ю. П.: «Добыча, подготовка и транспорт природного газа», М., «Недра», 1993 г.
3. Под редакцией Проскурякова В. А.: «Химия нефти и газа», М., «Химия», 1995 г.
4. Под редакцией Ластовкина Г. А.: «Справочник нефте- переработчика», М., «Недра», 1986 г.
5. Кязимов К. Г.: «Справочник газовика», М. «Высшая школа», 1997 г.
6. Под редакцией Бухаленко Е. И.: «Нефтепромысловое дело», М., «Недра», 1990 г.
7. Сибикин Ю. В.: «Электроснабжение предприятий и установок нефтяной промышленности», М., «Недра», 1997 г.
8. Комплект учебной документации для переподготовки рабочих «Оператор технологических установок», М. 1998г.
9. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 36, М. 1985г.
10. Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, ПБ 08-624-03, М. 2003г.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/307483>