

5-04-0711-06 ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ И ГАЗА

Специалисты данной специальности являются ведущими на химических и нефтегазоперерабатывающих предприятиях Республики Беларусь. Среди рабочих и служащих нефтеперерабатывающих заводов — это основной контингент, обеспечивающий выполнение плановых заданий, выпуск продукции требуемого качества, экономию энергоресурсов, оптимизацию режима технологических процессов.

Сферой профессиональной деятельности техника-технолога специальности являются:

- технологические установки промышленной переработки нефти и газа;
- химические лаборатории организаций;
- лаборатории научно-исследовательских и проектных организаций по переработке нефти и газа, учреждений образования.

Техник-технолог должен быть компетентным в выполнении следующих профессиональных функций:

- осуществление технологического процесса переработки нефти и газа;
- регулирование технологического процесса в соответствии с разработанным регламентом;
- обеспечение эффективного использования основного и вспомогательного технологического оборудования и материалов;
- наблюдение за работой агрегатов, состоянием арматуры, аппаратуры и контрольно-измерительных приборов;
- осуществление приемки и пуска оборудования и отдельных аппаратов после ремонта;
- выбор оптимальных решений при планировании работ в условиях нестандартных ситуаций;



- осуществление контроля качества выпускаемой продукции;
- выбор методов и методик анализа вещества, материала объекта аналитического контроля;
- испытание продукции на соответствие требованиям ТНПА;
- оформление документации по результатам лабораторных испытаний;
- оформление изменений технологической документации и согласование их в установленном порядке;
- анализ причин

несоответствия качества продукции, разработка и реализация мероприятий по их устранению;

- участие в проведении экспериментальных работ по проверке и освоению новых режимов производства, способствующих его модернизации и повышению эффективности;
- участие в рационализаторской работе и внедрении инновационных методов и приемов труда в технологический процесс;
- участие в обосновании технико-экономической эффективности внедрения новой техники и технологий;
- анализ деятельности структурного подразделения;
- планирование и организация работы персонала структурного подразделения;
- участие в организации работы по повышению квалификации и профессионального мастерства подчиненных;
- оценка экономической эффективности производственной деятельности структурного подразделения;
- обеспечение безопасных условий труда, охраны окружающей среды при работе на технологических объектах химико-технологических систем;
- обеспечение правил внутреннего трудового распорядка в структурном подразделении;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих.