

специальность 21.02.03
СООРУЖЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ И ГАЗОНЕФТЕХРАНИЛИЩ

Характеристика профессиональной деятельности выпускников

1. **Область профессиональной деятельности выпускников:** организация и проведение работ по сооружению объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти и нефтепродуктов, эксплуатации и ремонту оборудования газонефтепроводов и газонефтехранилищ.
2. **Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**
 - технологические процессы сооружения, эксплуатации и ремонта объектов транспорта и хранения газа, нефти и нефтепродуктов;
 - системы транспорта углеводородов, магистральные и промышленные 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;
 - первичные трудовые коллективы.
3. **Техник готовится к следующим видам деятельности:**
 - 3.1. Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования.
 - 3.2. Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.
 - 3.3. Планирование и организация производственных работ персонала подразделения.
 - 3.4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
4. **Старший техник к следующим видам деятельности:**
 - 4.1. Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования.
 - 4.2. Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.
 - 4.3. Планирование и организация производственных работ персонала подразделения.
 - 4.4. Геодезическое обеспечение строительства нефтегазопроводов и газонефтехранилищ.
 - 4.5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

Техник должен обладать профессиональными компетенциями (ПК), соответствующими видам деятельности:

1. Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования.
 - ПК 1.1. Осуществлять эксплуатацию и оценивать состояние оборудования и систем по показаниям приборов.
 - ПК 1.2. Рассчитывать режимы работы оборудования.
 - ПК 1.3. Осуществлять ремонтно-техническое обслуживание оборудования.
 - ПК 1.4. Выполнять дефектацию и ремонт узлов и деталей технологического оборудования.
2. Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.
 - ПК 2.1. Выполнять строительные работы при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ.
 - ПК 2.2. Обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ, контролировать их состояние.
 - ПК 2.3. Обеспечивать проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов.
 - ПК 2.4. Вести техническую и технологическую документацию.
3. Планирование и организация производственных работ персонала подразделения.
 - ПК 3.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование деятельности производственного участка, контроль выполнения мероприятий по освоению производственных мощностей, совершенствованию технологий.
 - ПК 3.2. Рассчитывать основные технико-экономические показатели работы производственного участка, оценивать затраты на обеспечение требуемого качества работ и продукции.
 - ПК 3.3. Обеспечивать безопасное ведение работ на производственном участке, контролировать соблюдение правил техники безопасности и охраны труда.
 - ПК 3.4. Выбирать оптимальные решения при планировании работ в нестандартных ситуациях.
4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.