**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 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;
* первичные трудовые коллективы.

1. ***Техник готовится к следующим видам деятельности:***
   1. Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования.
   2. Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.
   3. Планирование и организация производственных работ персонала подразделения.
   4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
2. ***Старший техник к следующим видам деятельности:***
   1. Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования.
   2. Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.
   3. Планирование и организация производственных работ персонала подразделения.
   4. Геодезическое обеспечение строительства нефтегазопроводов и газонефтехранилищ.
   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.

1. 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.

1. 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.

1. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.