

специальность 21.02.02  
**БУРЕНИЕ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН**

**Характеристика профессиональной деятельности выпускников**

1. **Область профессиональной деятельности выпускников:** организация и проведение работ по бурению нефтяных и газовых скважин.
2. **Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**
  - технологические процессы бурения;
  - буровое оборудование, инструменты и материалы для технологического процесса бурения;
  - техническая, технологическая и нормативная документация;
  - первичные трудовые коллективы.
3. **Техник-технолог готовится к следующим видам деятельности:**
  - 3.1. Проведение буровых работ в соответствии с технологическим регламентом.
  - 3.2. Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования.
  - 3.3. Организация деятельности коллектива исполнителей.
  - 3.4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
4. **Старший техник-технолог готовится к следующим видам деятельности:**
  - 4.1. Проведение буровых работ в соответствии с технологическим регламентом.
  - 4.2. Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования.
  - 4.3. Организация деятельности коллектива исполнителей.
  - 4.4. Участие в исследовании процесса бурения и ремонта скважин, совершенствовании бурового оборудования и реконструкции производства.
  - 4.5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

**Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена**

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

1. Проведение буровых работ в соответствии с технологическим регламентом.
  - ПК 1.1. Выбирать оптимальный вариант проводки глубоких и сверхглубоких скважин в различных горно-геологических условиях.
  - ПК 1.2. Выбирать способы и средства контроля технологических процессов бурения.
  - ПК 1.3. Решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций.
  - ПК 1.4. Проводить работы по подготовке скважин к ремонту; осуществлять подземный ремонт скважин.
2. Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования.
  - ПК 2.1. Производить выбор бурового оборудования в соответствии с геолого-техническими условиями проводки скважин.
  - ПК 2.2. Производить техническое обслуживание бурового оборудования, готовить буровое оборудование к транспортировке.
  - ПК 2.3. Проводить проверку работы контрольно-измерительных приборов, автоматов, предохранительных устройств, противовыбросового оборудования.
  - ПК 2.4. Осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием наземного и подземного бурового оборудования.
  - ПК 2.5. Оформлять технологическую и техническую документацию по обслуживанию и эксплуатации бурового оборудования.
3. Организация деятельности коллектива исполнителей.
  - ПК 3.1. Обеспечивать профилактику производственного травматизма и безопасные условия труда.
  - ПК 3.2. Организовывать работу бригады по бурению скважины в соответствии с технологическими регламентами.
  - ПК 3.3. Контролировать и анализировать процесс и результаты деятельности коллектива исполнителей, оценивать эффективность производственной деятельности.
4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.