**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.

1. ***Техник-технолог готовится к следующим видам деятельности:***
   1. Проведение буровых работ в соответствии с технологическим регламентом.
   2. Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования.
   3. Организация деятельности коллектива исполнителей.
   4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
2. ***Старший техник-технолог готовится к следующим видам деятельности:***
   1. Проведение буровых работ в соответствии с технологическим регламентом.
   2. Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования.
   3. Организация деятельности коллектива исполнителей.
   4. Участие в исследовании процесса бурения и ремонта скважин, совершенствовании бурового оборудования и реконструкции производства.
   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.

1. 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.

1. 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.

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