

АННОТАЦИЯ
рабочей программы
ПМ.04 «ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ
ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ»

Цели профессионального модуля:

Рабочая программа профессионального модуля направлена на освоение основного вида профессиональной деятельности: Выполнение работ по профессии рабочего «15832 Оператор по исследованию скважин» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Осуществлять различные виды исследований скважин глубинными, дистанционными и регулируемыми приборами.

ПК 4.2. Осуществлять исследование негативных и эксплуатационных скважин и пластов.

ПК 4.3. Обрабатывать результаты исследования скважин.

ПК 4.4. Производить профилактический и текущий ремонт исследовательской аппаратуры, приборов и глубинной лебедки.

В результате освоения ПМ04 обучающийся должен обладать **общими компетенциями**, включающими способность:

- ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Задачи:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- проведения различных видов работ по исследованию скважин;
- эксплуатации, обслуживания и профилактического осмотра исследовательских приборов, обеспечения их надежности и работоспособности;
- замера забойного и пластового давления в эксплуатационных и нагнетательных скважинах;

- измерение уровней жидкости в скважине с помощью эхолота и волномера, прослеживание восстановления (падения) уровня;
- участие в проведении замеров дебита нефти и газа, динамометрирования скважин, исследовании скважин глубинными приборами;
- построения термограммы и геотермы для различных пластов;

уметь:

- использовать экобиозащитную технику;
- шаблонировать скважины с отбивкой забоя и замером забойного и пластового давления в эксплуатационных и нагнетательных скважинах;
- проводить измерение уровней жидкости в скважине, прослеживать восстановление (падение) уровня жидкости;
- замерять дебит нефти, газа и определять газовый фактор;
- участвовать в проведении исследований дистанционными приборами (дебитомер, расходомер, термометр, влагомер, манометр, газоанализатор);
- анализировать результаты исследовательских работ;
- проводить текущий ремонт аппаратуры и оборудования;

знать:

- характеристику разрабатываемого месторождения;
- физико-химические свойства нефти, воды и газа;
- методы исследования скважин и пластов;
- методы и техника промысловых измерений;
- технологию гидродинамических исследований скважин;
- геофизические методы исследования скважин;
- методы поддержания пластового давления;
- назначение и техническую характеристику измерительных приборов;
- устройство скважинных приборов;
- методику обработки материалов исследований;
- технику построения кривых и графиков;
- метод определения коэффициента продуктивности скважин;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда;

Одними из рассматриваемых тем профессионального модуля являются:

Основные характеристики разрабатываемых месторождений; Физико-химические свойства нефти, воды и газа; Методы поддержания пластового давления; Методы определения продуктивности пластов и скважин; Геофизические методы исследования скважин и пластов; Гидродинамические методы исследования скважин и пластов; Назначение и техническая характеристика измерительных приборов; Методы и техника промысловых измерений; Технология гидродинамических исследований скважин; Устройство автономных скважинных приборов; Эксплуатация автономных скважинных приборов; Устройство скважинных дистанционных приборов; Контроль технического состояния скважин; Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.

Место профессионального модуля в структуре ПССЗ

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО: 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений. Профессиональный модуль относится к профессиональному циклу программы подготовки специалистов среднего звена и направлен на формирование навыков в области освоения профессии 15832 Оператор по исследованию скважин.