

**АННОТАЦИЯ**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ**  
**СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**  
**21.02.01 РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ**  
**МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

**ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО КОМПЕТЕНЦИИ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАЗЕМНОГО И**  
**СКВАЖИННОГО ОБОРУДОВАНИЯ WSR**

**Область применения программы**

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС входящим в состав укрупненной группы 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по компетенции Обслуживание наземного и скважинного оборудования WSR и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 5.1 Осуществлять процесс вывода скважины на режим

ПК 5.2 Проводить замеры параметров работы скважин

ПК 5.3 Осуществлять снятие параметров по контрольно-измерительным приборам

ПК 5.4 Осуществлять содержание и обслуживание кустовой и скважинной площадок

**1.2 Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля**

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

**иметь практический опыт:**

- проведения замеров параметров работы скважин;
- содержания и обслуживания кустовой и скважинной площадок;
- снятия параметров по контрольно-измерительным приборам;
- защиты окружающей среды и недр от техногенных воздействий производства;

**уметь:**

- осуществлять проверки исправности приборов и соответствия требованиям;
- проводить замеры и определять параметры работы скважины в зависимости от способа добычи и добываемой продукции;
- вести записи в журнале замеров;
- отбирать пробы добываемой продукции на устье скважины;
- читать и анализировать показания контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА);

**знать:**

- технологические параметры оборудования;
- устройство и принцип работы КИП;
- правила ведения документации;
- нормы отбора нефти и газа из скважин и пластов;
- способы добычи нефти;
- технологию подготовки скважин при различных методах эксплуатации;
- проблемы в скважине: пескообразование, отложения парафинов, солеобразование;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в нефтегазодобывающей организации.

**Количество часов на освоение программы дисциплины:**

- максимальной учебной нагрузки студентов – **54** часов;
- обязательной аудиторной учебной нагрузки – **36** часов;
- самостоятельной работы – **18** часов.

## Количество часов на освоение программы профессионального модуля

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>54</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>36</b>
практические занятия	30
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>18</b>
<b>учебная практика</b>	<b>36</b>
Промежуточная аттестация в форме квалификационного экзамена	

### РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) **ПМ.05 Обслуживание наземного и скважинного оборудования WSR и соответствующих профессиональных компетенций**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 5.1	Осуществлять процесс вывода скважины на режим
ПК 5.2	Проводить замеры параметров работы скважин
ПК 5.3	Осуществлять снятие параметров по контрольно-измерительным приборам
ПК 5.4	Осуществлять содержание и обслуживание кустовой и скважинной площадок
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 решение 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-коммуникативные 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, 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.