

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«КРАСНОДАРСКИЙ МОНТАЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»  
(ГБПОУ КК «КМТ»)

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА  
(ОПОП СПО ППССЗ)

для специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация

нефтяных и газовых месторождений

(базовой подготовки)

(код и наименование специальности)

Квалификация выпускника: **техник-технолог**

Нормативный срок освоения ППССЗ  
на базе основного общего образования – **3 года 10 месяцев**

СОГЛАСОВАНО  
Генеральный директор ООО  
«Стройэксперт» К.Ф.Н.  
В.А. Черноусов  
«31» августа 2016 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ КК «КМТ»  
С.Н. Рябиченко  
«09» августа 2016 г.



СОГЛАСОВАНО  
Директор ООО «Проектстрой-  
Монтаж» В.И. Лупенко  
«31» августа 2016 г.



РАССМОТРЕНА  
на заседании педагогического  
совета техникума  
от «31» августа 2016 г.  
Протокол № 1  
Секретарь Н.Д. Каверзина

СОГЛАСОВАНО  
Генеральный директор  
ООО «КНОМОСИК» И.П. Дереза  
«31» августа 2016 г.



Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений от 12 мая 2014 г. № 482, зарегистрированного в Минюст (рег. № 33323 от 29 июня 2014 г.), входящей в состав укрупненной группы 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия

**Организация - разработчик:** Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Краснодарский монтажный техникум»

**Разработчики:**

Зам. директора по УМР

 | Каменишкова Н.Н.

Зам. директора по УТР

 | Воронкова Н.В.

Зав. нефтегазовым  
отделением

 | Новикова Е.Б.

Преподаватель,  
председатель учебно-  
методического объединения  
УГС 21.00.00

 | Ромашкина Т.Л.

## СОДЕРЖАНИЕ

|  | стр. |
|--|------|
| ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА   |      |
| 1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА..... | 4    |
| 1.1 Характеристика профессиональной деятельности выпускников;  |      |
| 1.2 Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена;  |      |
| 2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.....  | 6    |
| 2.1 Нормативные сроки освоения программы;  |      |
| 2.2 Особенности организации приема в техникум;   |      |
| 2.3 О профессии рабочего в рамках профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих;   |      |
| 2.4 Роль работодателей в разработке ОПОП;  |      |
| 3 РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН.....  | 8    |
| 4 ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОПОП.....  | 10   |
| 5 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ, ПРАКТИК.....   | 21   |
| 6 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА.....   | 23   |

ПРИЛОЖЕНИЯ

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

### 1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

#### 1.1 Характеристика профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников:

Организация и проведение работ в области разработки и эксплуатации нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений

Основные виды профессиональной деятельности:

- проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений;
- эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования;
- организация деятельности коллектива исполнителей;
- выполнение работ по профессии рабочего.

#### 1.2 Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВПД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

Общие компетенции:

| Код  | Наименование общих компетенций   |
|------|--|
| 1    | 2  |
| 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.  |

Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции:

| Код                            | Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций   |
|--------------------------------|---|
| 1                              | 2   |
| <b>ВПД 1</b>                   | <b>Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газ</b>  |
| ПК 1.1                         | Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений   |
| ПК 1.2                         | Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин  |
| ПК 1.3                         | Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях   |
| ПК 1.4                         | Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин   |
| ПК 1.5                         | Принимать меры по охране окружающей среды и недр  |
| <b>ВПД 2</b>                   | <b>Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования</b>  |
| ПК 2.1                         | Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования   |
| ПК 2.2                         | Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования   |
| ПК 2.3                         | Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации  |
| ПК 2.4                         | Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования   |
| ПК 2.5                         | Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования   |
| <b>ВПД 3</b>                   | <b>Организация деятельности коллектива исполнителей</b>   |
| ПК 3.1                         | Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях   |
| ПК 3.2                         | Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях   |
| ПК 3.3                         | Контролировать выполнение производственных работ по добычи нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции  |
| <b>ВПД 4</b>                   | <b>Выполнение работ по профессии 15866 Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам</b>  |
| ПК 4.1<br><i>Требования ПС</i> | <i>Подготовка оборудования для добычи нефти и газа к текущему подземному ремонту</i>  |
| ПК 4.2<br><i>Требования ПС</i> | <i>Техническое обслуживание оборудования для добычи нефти и газа</i>  |
| ПК 4.3<br><i>Требования ПС</i> | <i>Выполнение передислокации оборудования для добычи нефти и газа</i>   |
| ПК 4.4<br><i>Требования ПС</i> | <i>Подготовка устья скважины к проведению ремонтных работ в соответствии с характером ремонта и конструкцией колонны труб и штанг</i>   |
| ПК 4.5<br><i>Требования ПС</i> | <i>Проведение глушения, разрядки, промывки скважины</i>   |
| ПК 4.6<br><i>Требования ПС</i> | <i>Проведение операций по капитальному и подземному ремонту скважин: спуско-подъемные операции, цементирование скважин, глушение скважин, соляно-кислотная обработка скважин, бурение при КРС</i> |

## 2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

### 2.1 Нормативные сроки освоения программы

Нормативный срок освоения программы при очной форме получения образования на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

### 2.2 Особенности организации приема в техникум

Прием в техникум осуществляется в соответствии с нормативным документом «Правила приема в государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Краснодарский монтажный техникум» на 2016/2017 учебный год», утвержденным приказом директора техникума.

Прием в техникум лиц для обучения по образовательным программам СПО осуществляется по заявлениям. Набор поступающих осуществляется приемной комиссией в соответствии с контрольными цифрами приема, утвержденными Министерством образования и науки Краснодарского края. К освоению образовательных программ среднего профессионального образования допускаются лица, имеющие образование не ниже основного общего или среднего общего образования.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением обучающимися среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

Обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренное обучение, в пределах осваиваемой образовательной программы, осуществляется в порядке, установленном локальными нормативными актами техникума.

Обучение по образовательным программам среднего профессионального образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется на основе образовательных программ среднего профессионального образования, адаптированных при необходимости для обучения указанных обучающихся с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Техникум осуществляет образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в группах совместно с другими обучающимися с предоставлением учебных и лекционных материалов в электронном виде.

### 2.3 О профессии рабочего в рамках профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена, осваивают профессию рабочего **15866 Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам** в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках образовательной программы среднего профессионального образования, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами по специальности среднего профессионального образования.

При формировании основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Краснодарский монтажный техникум» использован Профессиональный стандарт профессии «Оператор по подземному ремонту скважин» (регистрационный номер 491, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 июня 2015г. № 303н).

Ожидаемый результат реализации ОПОП:

- в разработанной ОПОП полностью учтены требования профессиональных стандартов и требования WSR - это будет способствовать подготовке квалифицированных специалистов;
- выпускники программы будут способны успешно проходить независимую оценку квалификаций, проводимую центрами оценки квалификаций со стороны профессионального сообщества;
- выпускники программы будут востребованы в нефтегазовой отрасли не только в регионе, в котором находится техникум, но и в других регионах Российской Федерации.

## 2.4 Роль работодателей в разработке ОПОП

Вариативная часть ОПОП СПО ППССЗ распределена на основании анкетирования, проведенного с представителями работодателей. По результатам мониторинга было проведено расширенное заседание Управляющего совета техникума и Общественного Совета Работодателей (председатель ОСР - генеральный директор ООО «Проекстроймонтаж» В.Н. Лупенко). Роль работодателей в разработке основной профессиональной образовательной программы СПО программы подготовки специалистов среднего звена:

- перечень дисциплин и структура ОПОП;
- содержание дисциплин, требования к результатам их освоения;
- требования к контрольно-оценочным средствам, процедурам оценивания компетенций обучающихся;
- усиление практико-ориентированной составляющей образовательного процесса;
- разработка методики подготовки выпускников к прохождению независимой оценки квалификаций со стороны профессионального сообщества;
- разработка переходных таблиц, обеспечивающих связь разрядов по ЕТКС с уровнями квалификации по профессиональному стандарту.

## 3 РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Рабочий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений от 12 мая 2014 г. № 482, зарегистрированного в Минюст (рег. № 33323 от 29 июня 2014 г.), входящей в состав укрупненной группы 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Краснодарский монтажный техникум» Краснодарского края

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования  
программы подготовки специалистов среднего звена  
ГБПОУ КК «Краснодарский монтажный техникум» по специальности  
среднего профессионального образования 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и  
газовых месторождений по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-технолог  
Форма обучения: очная

