

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН  
ГАПОУ НЕФТЕКАМСКИЙ НЕФТЯНОЙ КОЛЛЕДЖ



Утверждаю  
Директор ГАПОУ НК А.Н.Буланкин

« 31 » 08 20 21 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
среднего профессионального образования  
по специальности  
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Базовая подготовка

## **Аннотация программы**

Программа подготовки специалистов среднего звена профессионального образования по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (базовой подготовки)

### **Авторы:**

заслуженный учитель РБ, заместитель директора ГАПОУ ННК Бадикшина Ф.А.  
ученая степень, звание, должность, место работы, Ф.И.О.

преподаватель высшей категории ГАПОУ ННК Шестернева М.А.  
ученая степень, звание, должность, место работы, Ф.И.О.

Правообладатель программы: ГАПОУ Нефтекамский нефтяной колледж

Нормативный срок освоения программы на базе среднего общего образования 2 года 10 месяцев, на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев при очной форме подготовки.

Срок освоения ППССЗ СПО базовой подготовки по очно-заочной (вечерней), заочной формам получения образования увеличивается:

На базе среднего общего образования – не более чем на 1 год.

Квалификация выпускника: Техник-технолог

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	4
1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена	4
1.2. Нормативный срок освоения программы	4
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена	5
2.1. Область и объекты профессиональной деятельности	5
2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции	5
2.3. Специальные требования	5
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса	7
3.1. Учебный план (приложение)	
3.2. Календарный учебный график	8
3.3. Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла	12
3.3.1. Программа ОГСЭ.01 Основы философии	
3.3.2. Программа ОГСЭ.02 История	
3.3.3. Программа ОГСЭ.03 Иностранный язык	
3.3.4. Программа ОГСЭ.04 Физическая культура	
3.3.5. Программа ОГСЭ.05 Башкирский язык	
3.3.6. Программа ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи	
3.4. Программы дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла	12
3.4.1. Программа ЕН.01 Математика	
3.4.2. Программа ЕН.02 Экологические основы природопользования	
3.5. Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла	12
Программы общепрофессиональных дисциплин	
3.5.1. Программа ОП.01 Инженерная графика	
3.5.2. Программа ОП.02 Электротехника и электроника	
3.5.3. Программа ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация	
3.5.4. Программа ОП.04 Геология	
3.5.5. Программа ОП.05 Техническая механика	
3.5.6. Программа ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	
3.5.7. Программа ОП.07 Основы экономики	
3.5.8. Программа ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности	
3.5.9. Программа ОП.09 Охрана труда	
3.5.10. Программа ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	
Программы профессиональных модулей	
3.5.11. Программа профессионального модуля ПМ.01 Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	
3.5.12. Программа профессионального модуля ПМ.02 Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	
3.5.13. Программа профессионального модуля ПМ.03 Организация деятельности коллектива исполнителей	
3.5.14. Программа профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии оператор по исследованию скважин	
3.6. Программа производственной практики (преддипломной)	
4. Оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена	13
4.1. Контроль и оценка достижений обучающихся	
4.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	13
4.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускников	13
Приложения: Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.	

# 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

## 1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена

- комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Нормативную правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21.07.2007 № 194-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с установлением обязательности общего образования»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (базовая подготовка);
- Положение о практике;
- Рекомендации по разработке учебных планов;
- Рекомендации по разработке программ учебных дисциплин, программ профессиональных модулей.

### Термины, определения и используемые сокращения

В программе используются следующие термины и их определения:

**Компетенция** – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

**Профессиональный модуль** – часть программы подготовки специалистов среднего звена, имеющая определённую логическую завершенность по отношению к планируемым результатам подготовки, и предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из видов профессиональной деятельности.

**Виды профессиональной деятельности** – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания программы подготовки специалистов среднего звена.

**Результаты подготовки** – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

**Учебный (профессиональный) цикл** – совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

**ПМ** – профессиональный модуль;

**ОК** – общая компетенция;

**ПК** – профессиональная компетенция.

### Требования к поступающим

Лица, поступающие на обучение, должны иметь документ о получении:

- аттестат о среднем общем образовании;
- аттестат об основном общем образовании;
- диплом о начальном профессиональном образовании с указанием о полученном уровне общего образования и оценками по дисциплинам Базисного учебного плана общеобразовательных учреждений;
- документ об образовании более высокого уровня.

## 1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы СПО базовой подготовки по специальности (21.02.01) при очной форме получения образования:

- на базе среднего общего образования – 2 года 10 месяцев;
- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

### **2.1. Область и объекты профессиональной деятельности**

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ в области разработки и эксплуатации нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- технологические процессы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений;
- нефтегазопромысловое оборудование и инструмент;
- техническая, технологическая и нормативная документация,
- первичные трудовые коллективы.

### **2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции**

**ВПД 1 Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.**

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.

**ВПД 2 Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования.**

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.

**ВПД 3 Организация деятельности коллектива исполнителей.**

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 добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции.

## **ВПД 4 Выполнение работ по профессии оператор по исследованию скважин.**

ПК 4.1 Проводить шаблонирование скважин с отбивкой забоя, замер забойного и пластового давления в эксплуатационных и нагнетательных скважинах.

ПК 4.2 Измерять уровни в скважине, проследивать восстановление (падение) уровня жидкости;

ПК 4.3 Проводить замеры дебита нефти, газа определять соотношение газа в нефти и в пласте;

ПК 4.4 Участвовать в проведении исследований с помощью дистанционных приборов.

### **Общие компетенции выпускника**

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, 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.

### **2.3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**