

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ
БАШКОРТОСТАН
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ОКТЯБРЬСКИЙ НЕФТЯНОЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. С.И. КУВЫКИНА

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям
рабочих, должностям служащих**

по специальности 21.02.11. «Геофизические методы поисков и
разведки месторождений полезных ископаемых»

РАССМОТРЕНО
на заседании ПЦК
геофизических дисциплин

Председатель ПЦК


Г.М. Хафизова
(ФИО председателя)

" 04 " 06 20 20 г.

"УТВЕРЖДАЮ"
Зам. директора по УР


Т.Н. Хайдарова

" 04 " 07 20 20 г.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 21.02.11. «Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых» (базовый уровень подготовки)

Организация-разработчик: ГБПОУ ОНК

Разработчик: Ахметшин М.М. , преподаватель

Эксперты от работодателя:

Директор по геофизике НПП «Скважинные инновации» ИИИТМУ» Хайретдинов Р.С.



СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	12
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее программа - ПМ) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.11 «Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых», (базовой подготовки) в части освоения вида деятельности: **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Разрабатывать геологическую, геофизическую, технологическую документацию по методам поисков и разведки месторождений полезных ископаемых.

ПК 4.2. Участвовать в отработке новых методов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых.

ПК 4.3. Участвовать в испытаниях новых приборов и оборудования.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована при подготовке и повышении квалификации рабочих по профессии:

12714 – «Каротажник».

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

ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» входит в профессиональный учебный цикл за счёт часов вариативной части.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- выполнения работ по каротажу скважин;
- проведения замеров и выявление мест утечки тока.
- устранения повреждений в изоляции проводов и каротажного кабеля.

уметь:

- производить обработку результатов наблюдений и исследований;
- оценивать качество выполняемых работ;
- использовать особенности менеджмента в профессиональной деятельности;
- подбирать средства измерений для проверки стабильности технологических процессов и контроля;
- оформлять результаты измерений;
- производить расчет и подбор основного и вспомогательного оборудования;
- оформлять техническую документацию на разрабатываемые технологические процессы;
- составлять различные схемы установок;
- устанавливать и поддерживать оптимальные параметры работы;
- рассчитывать показатели экономической эффективности работы;
- применять современные технологии проектирования с использованием компьютерной техники;
- проводить исследования эффективной работы;
- выбирать оптимальные методы геофизических исследований и внедрять их в процесс поисков и разведки месторождений полезных ископаемых;

знать:

- основные термины и определения в области научно-исследовательской деятельности;
- методы научного познания;
- алгоритмы решения изобретательских задач;
- виды охраняемых документов (авторское свидетельство, патент, лицензию, формулу изобретения);
- правила оформления документации по патентно-лицензионной работе и изобретательству;

- нормативную и эталонную базу в области технических измерений;
- технические измерения в геологии и геофизике;
- назначение, устройство, принцип действия средств измерений;
- методы расчета технологических режимов и производственных характеристик;
- техническое обслуживание и эксплуатацию средств измерения;
- принципы построения и методику совершенствования технологических процессов разведки месторождений полезных ископаемых;
- проектную документацию;
- порядок внедрения новых технологий;
- методы расчета основного и вспомогательного оборудования;
- методику расчета основных технико-экономических показателей работы;
- методы современного проектирования с использованием компьютерной техники и прикладных программ

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего: 270 часов

максимальной учебной нагрузки обучающегося 162 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 108 часов;

самостоятельной работы обучающегося 54 часа;

учебной и производственной практики – 108 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>162</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>108</i>
в том числе:	
Лабораторные занятия	<i>30</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>54</i>
в том числе: внеаудиторная самостоятельная работа: доклад; конспект; презентация; реферат.	
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1	Разрабатывать геологическую, геофизическую, технологическую документацию по методам поисков и разведки месторождений полезных ископаемых.
ПК 4.2	Участвовать в отработке новых методов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых.
ПК 4.3.	Участвовать в испытаниях новых приборов и оборудования.
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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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.