

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.05 Проведение специальных видов геофизических исследований и
работ в скважинах**

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

РАССМОТРЕНО

на заседании ПЦК

геофизических дисциплин

(наименование ПЦК)

Председатель ПЦК

Г.М. Хафизова

(ФИО председателя)

"04" "06" 20 20 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Зам. директора по УР

Т.Н. Хайдарова

Т.Н. Хайдарова

"04" "07" 20 20 г.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.05 «Проведение специальных видов геофизических исследований и работ в скважинах» 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:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Октябрьский нефтяной колледж им. С.И.Кувыкина (ГБПОУ ОНК)

Разработчик:

Галлямова А.Ф. - преподаватель ОНК.

Эксперт от работодателя:

Директор по геофизике НПП «Скважинные инновации УГНТУ» 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	14
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	17

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.05 Проведение специальных видов геофизических исследований и работ в скважинах

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: **Проведение специальных видов геофизических исследований и работ в скважинах** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК.5.1. Выполнять регистрацию специальных видов геофизических исследований в скважинах.

ПК.5.2. Осуществлять монтаж (и демонтаж) установок для специальных видов геофизических исследований в скважинах.

ПК.5.3. Представлять результаты проведения специальных видов и технологий геофизических исследований и работ в скважинах.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) при наличии базового образования не ниже среднего профессионального.

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

ПМ.05 Проведение специальных видов геофизических исследований и работ в скважинах входит в профессиональный учебный цикл П.00 за счёт часов вариативной части.

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен **иметь практический опыт:**

- монтажа установок для специальных видов и технологий геофизических исследований и работ в скважинах;
- выполнения специальных видов и технологий геофизических исследований и работ в скважинах;
- обобщения результатов и подготовки конечных материалов специальных видов и технологий геофизических исследований и работ в скважинах.

уметь:

- подбирать аппаратуру и оборудование для специальных видов и технологий геофизических исследований и работ в скважинах;
- производить монтаж оборудования для специальных видов и технологий геофизических исследований и работ в скважинах;
- производить калибровку датчиков и аппаратуры специальных видов и технологий геофизических исследований и работ в скважинах;
- представлять результаты проведения специальных видов и технологий геофизических исследований и работ в скважинах.

знать:

- технологию и организацию специальных видов и технологий геофизических исследований и работ в скважинах;
- технические средства для специальных видов и технологий геофизических исследований и работ в скважинах;
- методику специальных видов и технологий геофизических исследований и работ в скважинах;

- метрологическое обеспечение оборудования и аппаратуры для специальных видов и технологий геофизических исследований и работ в скважинах;
- методику интерпретации получаемых результатов.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 497 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 331 часов;
самостоятельной работы обучающегося 166 часов;
учебной практики – 36 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля ПМ.05 является овладение обучающимися видом деятельности, **Проведение специальных видов геофизических исследований и работ в скважинах** в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 5.1	Выполнять регистрацию специальных видов геофизических исследований в скважинах.
ПК 5.2	Осуществлять монтаж (и демонтаж) установок для специальных видов геофизических исследований в скважинах.
ПК 5.3	Представлять результаты проведения специальных видов и технологий геофизических исследований и работ в скважинах.
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.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.05 Проведение специальных видов геофизических исследований и работ в скважинах

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля ^{1*}	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности),
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 5.1 ПК 5.2 ПК 5.3 ОК 1-9	МДК.05.01 Геолого-технические и геофизические исследования в процессе бурения скважин и при контроле за разработкой месторождений полезных ископаемых	497	331	156	-	166	-	-	-
	УП.05.01 Практика по обработке материалов специальных методов ГИС на ЭВМ	36						36	-
	Всего:	533	331	156	-	166	-	36	-