

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 11 Промысловая геофизика

для специальности

21.02.02 «Бурение нефтяных и газовых скважин»

2017г

РАССМОТРЕНО
на заседании П(Ц)К
нефтепромысловых дисциплин

(наименование ПЦК)

"УТВЕРЖДАЮ"
Зам. директора по УР

_____ Т. Н. Хайдарова

Председатель П(Ц)К _____
/О.Н.Ситникова/
(ФИО председателя)
" ____ " _____ 20 ____ г.

" ____ " _____ 20 ____ г.

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.11 «Промысловая геофизика»** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) специальности **21.02.02 «Бурение нефтяных и газовых скважин»**.

Организация-разработчик:

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

Разработчик: Л.У. Файзрахманова - преподаватель геофизических дисциплин
Г.Р. Ахтамова - преподаватель геофизических дисциплин

Эксперт от работодателя:

Первый заместитель начальника - Главный инженер НГДУ «Туймазанефть»
ООО «Башнефть-Добыча» _____ Малышев Павел Михайлович

« ____ » _____ 2017г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.11 Промысловая геофизика

1.1. Область применения программы

Рабочая программа является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **21.02.02 «Бурение нефтяных и газовых скважин»**.

1.2. Место дисциплины в структуре ППССЗ:

дисциплина входит в профессиональный учебный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения предмета обучающийся должен **уметь**:

- определять параметры зондов;
- изображать графически и пояснять схемы измерений при исследовании скважин;
- читать получаемые геофизические материалы;
- определять работоспособность применяемых приборов;
- пользоваться технической документацией на геофизическую аппаратуру;
- иметь навыки безопасной работы с геофизической аппаратурой;

В результате изучения предмета обучающийся должен **знать**:

- основные физические свойства горных пород ;
- принцип измерения свойств пород в скважине;
- физические основы применяемых методов;
- технику и технологию исследования действующих скважин;
- особенности геофизических методов при контроле за разработкой месторождений.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться общие компетенции:

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.

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов по освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 21.02.02 «Бурение нефтяных и газовых скважин» и овладению профессиональными компетенциями:

ПК 1.1. Выбирать оптимальный вариант проводки глубоких и сверхглубоких скважин в различных горно-геологических условиях.

ПК 1.2. Выбирать способы и средства контроля технологических процессов бурения.

ПК 1.3. Решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций.

ПК 1.4. Проводить работы по подготовке скважин к ремонту; осуществлять подземный ремонт скважин.

ПК 2.4. Осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием наземного и подземного бурового оборудования.

ПК 3.1. Обеспечивать профилактику производственного травматизма и безопасные условия труда.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;

самостоятельной работы обучающегося 18 часов.