

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины

ОП.01 Топографическое черчение

для специальности

**21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений
полезных ископаемых**

РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО
на заседании ПЦК
геофизических дисциплин

Хафизова Г.М. Хафизова

" 04 " 06 20 20 г.

"УТВЕРЖДАЮ"
Зам. директора по УР

Т.Н.Хайдарова Т.Н.Хайдарова

" 04 " 07 20 20 г.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01 Топографическое черчение разработана на основе актуализированного Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по специальности 21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых среднего профессионального образования, утверждённого Министерством образования и науки РФ от 12 мая 2014г. № 491.

Организация-разработчик:

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

Разработчик:

Доленко О. А. - преподаватель геодезических дисциплин Октябрьского нефтяного колледжа им. С.И. Кувыкина.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Топографическое черчение

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в образовательных учреждениях ведущих подготовку техников базового уровня по вышеназванной специальности

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина ОП.01 входит в профессиональный учебный цикл ОП.00.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В соответствии с установленными требованиями к результатам освоения учебной дисциплины в рамках лабораторных работ обучающийся должен:

уметь:

- пользоваться чертёжными принадлежностями и инструментами топографического черчения;
- читать и анализировать гидрогеологические и инженерно-геологические карты;
- составлять топографические, гидрогеологические и инженерно-геологические карты и геофизические разрезы;

знать:

- картографические шрифты;
- содержание, назначение, масштабы и типы геологических карт и требования к их оформлению;
- правила и приемы выполнения графических работ геологической и геодезической документации;
- условные знаки топографических планов и геологической графики;
- формы залегания горных пород в земной коре и способы их изображения на геологических картах.

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей и овладению профессиональных компетенций.

Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых и овладению профессиональными компетенциями:

ПК 1.1. Выбирать методы, оборудование и установки геофизических исследований.

ПК 1.2. Регулировать и настраивать геофизическую аппаратуру и контрольно-измерительные приборы.

ПК 2.1. Выполнять регистрацию различных геофизических параметров.

ПК 2.2. Обеспечивать качество принимаемых сигналов.

ПК 2.3. Оформлять технологическую документацию геофизических исследований.

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.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 79 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 51 час;
самостоятельной работы обучающегося 28 часов.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины в виде учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	79
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	51
в том числе:	
практические занятия	49
контрольные работы	1
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	28
в том числе:	
1. Вычерчивание в тетради шрифта Т-132	2
2. Вычерчивание в тетради шрифта О-132	2
3. Вычерчивание в тетради шрифта ГОСТ 2.304-81	2
4. Вычерчивание вертикального титульного листа "Отчёт по практике" с применением шрифта ГОСТ 2.304-81	3
5. На формате А-4 вычертить работу "Линии чертежа ГОСТ 2.303-68" тушью с применением рейсфедера. Сделать зарамочное оформление шрифтами Т-132 и О-132.	3
6. На формате А-4 вычертить работу "Штрихи Шкала штрихов" тушью с применением пера. Сделать зарамочное оформление шрифтами Т-132 и О-132.	2
7. Выполнить работу "Краски Лессировка" на формате А-4, используя акварельные краски. Обвести цветной тушью. Сделать зарамочное оформление шрифтами Т-132 и О-132.	2
8. На четырёх листах формата А-4 вычертить графы и колонки для статиграфической шкалы. Оформление шкалы тушью. Сформировать и склеить стратиграфическую шкалу.	2
9. Выполнить условные знаки литологического состава в туши. Оформить названия условных знаков литологического состава тушью.	2
10. Окрасить и оформить тушью условные знаки линейного характера и гидрографии, почвенно-растительного покрова и рельефа. Подписать характеристики условных знаков шрифтом Т-132. Окрасить и оформить тушью	2
11. Подписать характеристики условных знаков шрифтом Т-132. Окрасить и оформить тушью	2
12. На формате А-3 выполнить задание на деление окружности на равные части (по вариантам). На формате А-3 вычертить фигуру, применяя сопряжения (по вариантам)	2
13. На формате А-3 выполнить аксонометрическую проекцию четырёх геометрических тел (по вариантам)	2
Итоговая аттестация в форме:	Диф. зачёт