**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение среднего профессионального образования**

**Новосибирской области**

**«Новосибирский геологоразведочный техникум»**

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП. 01 **Топографическое черчение.**

1. **Место учебной дисциплины в структуре подготовки специалистов среднего звена:** рабочая программа учебной дисциплины «Топографическое черчение» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальностям 21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых, 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых, принадлежит к профессиональному учебному циклу и является общепрофессиональной дисциплиной.

**2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам дисциплины:** в результате изучения учебной дисциплины «Топографическое черчение» студент должен

**уметь**:

* пользоваться чертежными материалами, принадлежностями и инструментами топографического черчения;
* читать и анализировать, гидрогеологические и инженерно-геологические карты;
* составлять топографические, гидрогеологические и инженерно-геологические карты и разрезы;
* дешифрировать аэрофотоматериалы и космофотоматериалы.

**знать:**

* картографические шрифты;
* назначение, масштабы и типы аэрофотоснимков и космоснимков;
* 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.

**3. Объем учебных часов и виды учебной работы**

Количество часов по учебному плану: **36** часов;

* максимальная нагрузка – **60** часов;
* обязательной аудиторной учебной нагрузки студента – **36** часов;

В том числе:

* практические занятия – **36** часов;
* лабораторные работы – нет;
* курсовая работа - нет;
* дипломная работа – нет;

**4. Формы контроля:**

Форма промежуточной аттестации на очном отделении - **дифференцированный зачет.**

**5. Содержание дисциплины:**

Тема 1. Правила и приемы выполнения графических работ геологической и геодезической

 документации.

Тема 2.Картографические шрифты

Тема 3.Условные знаки топографических планов и геологической графики

Тема 4. Содержание, назначение, масштабы и типы геологических карт, аэрофотоснимков

 и космоснимков и требования к их оформлению