

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

ОП.01 «Топографическая графика»

1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.06 "Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности"

2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина профессионального цикла

3 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

в результате освоения дисциплины студент должен уметь:

- выполнять графическое оформление материалов крупномасштабных съемок;

- вычерчивать тушью съемочный оригинал;

в результате освоения дисциплины студент должен знать:

- основные положения государственных стандартов по оформлению и условному изображению объектов на топографических и кадастровых планах, чертежах;

- классификацию и содержательную сущность условных знаков;

- технологию, правила оформления топографических и кадастровых планов.

4 Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка - 160 часов

Обязательная аудиторная учебная нагрузка - 106 часов

5 Тематический план

Введение

Раздел 1 Чертежные материалы и принадлежности

Тема 1.1 Чертежные материалы и принадлежности

Раздел 2 Черчение карандашом

Тема 2.1 Техника работы карандашом

Раздел 3 Работа тушью

Тема 3.1 Техника работы чертежным пером

Тема 3.2 Техника черчения рейсфедером

Тема 3.3 Техника черчения кривоножкой и кронциркулем

Раздел 4 Шрифты

Тема 4.1 Вычислительный шрифт (скорописное письмо цифр)

Тема 4.2 Остовный курсив

Тема 4.3 Шрифт топографический полужирный

Раздел 5 Вычерчивание картографических условных знаков

Тема 5.1 Основные положения государственных стандартов по оформлению и условному изображению объектов на топографических и кадастровых планах, чертежах

Тема 5.2 Таблицы условных знаков и правила пользования ими

Тема 5.3 Методика вычерчивания площадных (контурных) условных знаков

Тема 5.4 Методика вычерчивания линейных условных знаков

Тема 5.5 Методика вычерчивания немасштабных условных знаков

Тема 5.6 Методика вычерчивания условных знаков отображающих гидрографию и рельеф

Раздел 6 Работа с акварельными красками

Тема 6.1 Акварельные краски и правила работы с ними

Тема 6.2 Техника ровной фоновой окраски (отмывки)

Раздел 7 Черчение на пластиках и фотоснимках

Тема 7.1 Пластики и особенности черчения на них

Тема 7.2 Особенности черчения на фотоснимках (фотопланах)

Раздел 8 Вычерчивание съемочных оригиналов

Тема 8.1 Технология, правила оформления топографических и кадастровых планов

Тема 8.2 Вычерчивание съемочного оригинала крупномасштабного топографического (кадастрового) плана

6 Промежуточная аттестация - дифференцированный зачет