**Аннотация к рабочей программе**

**ОП.01 «Техническое черчение».**

**Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.10.Мастер жилищно-коммунального хозяйства базовой подготовки технического профиля с получением среднего общего образования при очной форме получения образования, входящей в состав укрупненной группы профессий 270000 Архитектура и строительство по направлению подготовки 270800 Строительство.

**Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессиональной подготовки.

**Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате изучения учебной дисциплины «**Техническое черчение**» обучающийся должен:

**уметь:**

- читать рабочие и сборочные чертежи и схемы;

- выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи деталей, их элементов, узлов;

**знать:**

- виды нормативно-технической и производственной документации;

- правила чтения технической документации;

- способы графического представления объектов, пространственных образов и схем;

- требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД);

- правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов;

- технику и принципы нанесения размеров;

- классы точности и их обозначение на чертежах.

 В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен обладать:

**общими компетенциями:**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.

ОК 8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**и профессиональными компетенциями:**

ПК 1.3.Читать чертежи, эскизы и схемы систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства;

ПК 2.1. Выполнять эскизы и схемы систем водоснабжения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства

ПК 2.3. Читать чертежи и эскизы, простые электрические и монтажные схемы, схемы соединений и подключений;

ПК 3.2. Выполнять чертежи и эскизы, простые электрические и монтажные схемы

ПК 4.5. Работать с документацией установленной формы.

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины «Техническое черчение»**: максимальной учебной нагрузки студента **-** 48 часов, в том числе: − обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося**-** 32 часов; самостоятельной работы обучающегося **-**16 часов, практические занятия **-**20 часов.