

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2021
		Лист 1/3

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.05.01 ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям).

Разработчик: Ильин Анатолий Владимирович, преподаватель,

### 1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям).

### 2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:

Учебная дисциплина ОП.05.01 Инженерная графика относится к общепрофессиональному циклу.

### 3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

#### Цель:

– научить обучающихся выполнять, читать, расшифровывать чертежи любых видов и форм.

#### Задачи:

- уметь читать чертежи
- выполнять разрезы любых форм.

В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся должен уметь:

- оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;
- выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах;
- выполнять детализацию сборочного чертежа;

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2021
		Лист 2/3

- решать графические задачи;

В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся **должен знать:**

- основные правила построения чертежей и схем;
- способы графического представления пространственных образов;
- возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности;
- основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации;
- основы строительной графики.

#### 4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **78** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 52 часа  
самостоятельной работы обучающегося – 26 часов.

##### 4.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>78</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>52</b>
в том числе:	
лабораторные занятия	0
практические занятия	52
контрольные работы	0
курсовая работа (проект)	0
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>26</b>
в том числе:	
– Форматы	2
– Масштабы	2
– Штриховка	2
– Выполнение простых разрезов	2
– Выполнение сложных разрезов	4
– Построение линий пересечения и перехода 4	4
– Резьбовые проточки	2
– Литейные базы, базы механической обработки	2
– Нанесение размеров на чертежах литых деталей	2
– Изображение резьбовых изделий и соединений	2
– Обозначение стандартных резьбовых изделий	2
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	0
Итоговая аттестация в форме зачета	

#### 5. Тематический план учебной дисциплины:

<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2021</b>
		Лист <b>3/3</b>

Тема 1 Оформление чертежей

Тема 2 Изображения

Тема 3 Условные графические изображения на чертежах

Тема 4 Нанесение размеров

Тема 5 Резьбы, резьбовые изделия и соединения