

## Аннотация

### Учебной дисциплины ОП.01 Инженерная графика программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина ОП.01 Инженерная графика учебного плана специальности среднего профессионального образования 23.02.01. Организация перевозок и управления движением на транспорте

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01 Инженерная графика (далее – программа) является составной частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 23.02.01. Организация перевозок и управления движением на транспорте (техник - технолог).

#### **Количество часов на освоение программы:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 129 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 86 часов, самостоятельной работы обучающегося – 43 часа.

#### **Основные разделы учебной дисциплины:**

Раздел 1. Графическое оформление чертежей

Тема 1.1. Оформление чертежей.

Тема 1.2. Геометрические построения

Тема 1.3. Способы получения графических изображений. Деление на равные части.

-

Тема 1.4. Способы получения графических изображений. Плоский контур детали на деление.

Тема 1.5. Способы получения графических изображений. Сопряжение прямых и кривых линий.

Тема 1.6. Способы получения графических изображений. Лекальные кривые.

Раздел 2. Основы начертательной геометрии и проекционное черчение.

Тема 2.1. Способы получения графических изображений.

Тема 2.2. Способы преобразования проекций.

Тема 2.3. Геометрические тела.

Тема 2.4. Аксонометрические проекции.

Тема 2.5. Сечение геометрических тел плоскостями.

Тема 2.6. Взаимное пересечение поверхностей геометрических тел.

Тема 2.7. Проекционное черчение.

Раздел 3. Элементы технического черчения.

Тема 3.1. Технический рисунок модели

Раздел 4. Машиностроительное черчение

Тема 4.1. Изображения: виды.

Тема 4.2. Разрезы простые и сложные.

Тема 4.3. Сечения.

Тема 4.4. Чертежи деталей.

Раздел 5. Чертежи по специальности.

Тема 5.1. Построение диаграмм, графиков, схем

В результате изучения учебной дисциплины ОП.01 Инженерная графика обучающийся должен

#### **уметь:**

У1 – читать технические чертежи;

У2 – оформлять проектно-конструкторскую, технологическую, технологическую и другую техническую документацию.

**знать:**

31 – основы проекционного черчения;

32 – правила выполнения чертежей, схем и эскизов по профилю специальности;

33 – структуру и оформление конструкторской, технологической документации в соответствии с требованиями стандартов.

В процессе освоения учебной дисциплины у обучающихся должны формироваться общие и профессиональные компетенции (**ОК**):

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.

ПК 2.1 - Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса.

ПК 3.1. - Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.

**Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения:  
дифференцированный в 3-ем семестре.**