АННОТАЦИЯ
рабочей программы
ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

Цель дисциплины: формирование у обучающихся умений по оформлению технической документации в соответствии с действующей нормативной базой.

Задачи:

— Получение знаний о правилах разработки и оформления технической документации, чертежей и схем;
— Формирование целостных знаний о пакетах прикладных программ по инженерной графике.

В результате освоения дисциплины студент должен

Знать:

- основы проекционного черчения, правила выполнения чертежей, схем и эскизов по профилю специальности;
- структуру и оформление конструкторской, технологической документации в соответствии с требованиями стандартов

Уметь:

- читать технические чертежи;
- оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию.

В результате освоения ППССЗ обучающийся должен обладать **общими компетенциями**, включающими способность:

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

В результате освоения ППССЗ обучающийся должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам 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.

Одними из рассматриваемых тем дисциплины являются: Форматы, линии чертежа и выполнение надписей на чертежах. Основные правила нанесения размеров. Геометрические построения и приемы вычерчивания контуров технических деталей. Машиностроительное черчение. Общие правила выполнения чертежей. Основы моделирования. Изображения, виды, разрезы, сечения в системе КОМПАС-3D. Изображение резьбы на чертежах. Чертежи деталей, эскизы. Разъемные соединения. Чтение сборных чертежей. Чертежи и схемы по специальности.

Место дисциплины в структуре ППССЗ: учебная дисциплина «Инженерная графика» является общепрофессиональной дисциплиной профессионального цикла, изучается как базовая дисциплина при освоении специальности СПО 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».