7. Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.01 «Инженерная графика»

1. Цели и задачи УД (ПМ)

   Цели:

   - приобретение обучающими теоретических и практических знаний выполнения чертежей в соответствии с требованиями стандартов Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Единой системы технической документации (далее - ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем;
   - оформление конструкторской документации;
   - общая конструкторская подготовка специалистов; умение читать чертежи деталей и изделий.

   Задачи:

   - приобретение умений и навыков выполнения и чтения чертежей, технологической и конструкторской документации в ручной и машинной графике в соответствии с действующей технической документацией, нормативными правовыми актами, требованиями стандартов Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Единой системы технической документации (далее - ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем

2. Место УД (ПМ) в структуре ППССЗ

   Учебная дисциплина «Инженерная графика» относится к циклу общепрофессиональных дисциплин учебного плана по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

3. Результаты освоения УД (ПМ)

   В результате освоения дисциплины обучающийся должен

   уметь:

   выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике;

   выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек, лежащих на их поверхности, в ручной и машинной графике;

   выполнять чертежи технических деталей в ручной и машинной графике;

   читать чертежи и схемы;

   оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с технической документацией;

   знать:

   законы, методы, приемы проекционного черчения;

   правила выполнения и чтения конструкторской и технологической документации; правила оформления чертежей, геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей;

   способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем;

   требования стандартов Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Единой системы технологической документации (далее - ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем.

   Учебная дисциплина «Инженерная графика» обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций ОКI-9 ПК 1.2,1.3, 2.3

4. Количество часов на освоения УД (ПМ)

максимальная учебная нагрузка обучающегося **216** часов, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося **144** часов;
самостоятельная работа обучающегося **72** часов.

5. Контроль результатов освоения УД (ПМ): виды текущего контроля, формы промежуточной аттестации
   Текущий контроль: выполнение практических работ, тестовых заданий, контрольные срезы, графические работы, подготовка к сдаче зачета
   Промежуточная аттестация: зачет, дифференцированный зачет