

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

1. Цели и задачи УД (ПМ)

Цели:

- приобретение обучающимися 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 ОК1-9 ПК 1.2, 1.3, 2.3

4. Количество часов на освоения УД (ПМ)

Очная

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

Заочная

Максимальная учебная нагрузка обучающегося - **195** час, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – **26**час.;
самостоятельная работа обучающегося - **169** час.

5. Контроль результатов освоения УД (ПМ): виды текущего контроля, формы промежуточной аттестации

Очное

Текущий контроль: выполнение практических работ, тестовых заданий, контрольные срезы, графические работы, подготовка к сдаче зачета

Промежуточная аттестация: зачет, дифференцированный зачет

Заочное

Текущий контроль: контроль над выполнением практических работ, домашней контрольной работы, устный опрос

Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет

