

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.07.2025 15:13:47
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

Учебной дисциплины ОП.11 Системы автоматизированного проектирования программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина ОП.11 Системы автоматизированного проектирования учебного плана специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Программа учебной дисциплины ОП.11 Системы автоматизированного проектирования является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Дисциплина «Системы автоматизированного проектирования» входит в перечень курсов вариативной части общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла ОПОП.

Общая трудоемкость учебной дисциплины (при очной форме обучения) составляет 60 часов:

- аудиторные занятия – 60 часов.

Учебная дисциплина Системы автоматизированного проектирования является одной из основных в теоретической и практической подготовке студентов в области безопасности дорожного движения в том числе при перевозке грузов и пассажиров.

Основные разделы и темы учебной дисциплины:

- графические программы
- система автоматизированного проектирования «КОМПАС 3 D»
- система автоматизированного проектирования «AutoCAD»

Цель изучения учебной дисциплины ОП.11 Системы автоматизированного проектирования: освоение теоретических вопросов в области графических редакторов.

В результате изучения учебной дисциплины ОП.11 Системы автоматизированного проектирования обучающийся должен:

уметь:

У1 - осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;

У2 - применять программное обеспечение (AutoCad и Компас) в профессиональной деятельности;

У3 - отображать информацию с помощью принтеров, плоттеров;

У4 - устанавливать программное обеспечение (AutoCad и Компас);

У5 - пользоваться учебной системой AutoCad и Компас машинной графики с элементами расчета;

У6 - выполнять построения детали любой конфигурации, чертеж любой сложности в системе AutoCad и Компас.

знать:

31 - основные понятия машиной графики;

32 - основные операции редактирования изображения;

33 - назначение САПР;

34 - правила техники безопасности при работе с плоттером;

35 - конструкторскую документацию при построении и проектировании в системе AutoCad и Компас;

36 - особенности применения систем AutoCad и Компас.

Специалист должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ПК 5.1 Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей.

ПК 5.2 Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 5.4. Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту.

ПК 6.1. Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.

ПК 6.2. Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.

ПК 6.4. Определять остаточный ресурс производственного оборудования.

**Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения:
дифференцированный зачет в 7-ом семестре.**