

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 05.07.2024 12:14:33
Уникальный программный код
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7409d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ОПЦ. 02 Техническая механика

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

- 1. Цели изучения дисциплины:** формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний и умений в будущей профессиональной деятельности.
- 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы** учебная дисциплина входит в профессиональный цикл ППССЗ как общепрофессиональная дисциплина.
- 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:** ОК 01, ОК 02 ОК.03, ОК. 06, ПК 1.3, ПК 3.3
- 4. Требования к результатам освоения дисциплины:**
в результате освоения дисциплины обучающийся должен:
знать:
 - основные понятия и аксиомы теоретической механики;
 - условия равновесия системы сходящихся сил и системы произвольно расположенных сил;
 - методики решения задач по теоретической механике, сопротивлению материалов;
 - методику проведения прочностных расчетов деталей машин;
 - основы конструирования деталей и сборочных единиц.**уметь:**
 - производить расчеты на прочность при растяжении и сжатии, срезе и смятии, кручении и изгибе;
 - выбирать рациональные формы поперечных сечений;
 - производить расчеты зубчатых и червячных передач, передачи «винт-гайка», шпоночных соединений на контактную прочность;
 - производить проектировочный и проверочный расчеты валов;
 - производить подбор и расчет подшипников качения
- 5. Общая трудоемкость дисциплины**
составляет **118** часов, из них:
занятия по учебной дисциплине – 106 часов, самостоятельная работа – 10 часов,
промежуточная аттестация - 2 часа.
- 6. Вид промежуточной аттестации:**
дифференцированный зачет – 2 семестр.
- 7. Рабочую программу разработал:**
Высотина Л.А., преподаватель высшей квалификационной категории

Председатель цикловой комиссии
Технического обслуживания и ремонта двигателей,
систем и агрегатов автомобилей, эксплуатации
транспортного электрооборудования и автоматики

И.С. Михайлова