

Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курский автотехнический колледж»



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
/Ю.И.Угримова/

« 28 » августа 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

обще профессиональной дисциплины

Техническая механика

по специальности

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного
транспорта


Курск, 2015

Одобрена цикловой комиссией
общеобразовательных дисциплин

Протокол №1

от «28» августа 2015 г.

Председатель цикловой комиссии

 /А.П.Крузин/

Составитель (автор): Медведева Т.Н., преподаватель

Разработана в соответствии с
Федеральным государственным
образовательным стандартом среднего
профессионального образования (Приказ
Минобрнауки России
от 22.04.2014 №383)
по специальности 23.02.03 Техническое
обслуживание и ремонт автомобильного
транспорта

Аннотация к рабочей программе общепрофессиональной дисциплины

Техническая механика

по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

1. Место дисциплины в структуре ППССЗ

Дисциплина входит в профессиональный учебный цикл.

2. Ожидаемые результаты образования и компетенции по завершении освоения общепрофессиональной дисциплины

В результате освоения общепрофессиональной дисциплины студент должен:

знать:

- основные понятия и аксиомы технической механики, законы равновесия и перемещения тел;
- методики выполнения основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов и деталям машин ;
- основы проектирования деталей и сборочных единиц;
- основы конструирования;

уметь:

- основные понятия и аксиомы технической механики, законы равновесия и перемещения тел;
- методики выполнения основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов и деталям машин ;
- основы проектирования деталей и сборочных единиц;
- основы конструирования;

Компетенции:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
- ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

- ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы;
ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания;
ПК1.3. Разбирать и собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности;
ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта..

3. Структура и содержание общепрофессиональной дисциплины

Раздел 1. Теоретическая механика

Часть 1 Статика

Часть 2 Динамика

Часть 3 Кинематика

Раздел 2. Сопроотивление материалов

Раздел 3. Детали машин

4. Методы и формы обучения:

- лекции;
- практические занятия;
- самостоятельная работа;
- консультации.

5. Формы контроля

Текущая аттестация:

- опрос;
- фронтальный опрос;
- выполнение практических заданий;
- самостоятельная работа;
- контрольная работа;
- тестирование;

Промежуточная аттестация:

Очная форма обучения: экзамен в 4 семестре.

Заочная форма обучения: экзамен на 3 курсе

6. Общая трудоемкость учебной дисциплины

Очная форма обучения:

Максимальная учебная нагрузка – 266 часов.

Обязательная аудиторная учебная нагрузка – 177 часов
в том числе

- лабораторные работы – 26 часов;
- практические занятия – 22 часа;

Внеаудиторная самостоятельная работа – 89 часов

Заочная форма обучения:

Максимальная учебная нагрузка – 266 часов.

Обязательная аудиторная учебная нагрузка – 16 часов
в том числе

- лабораторные работы – 8 часов;
- практические занятия – 8 часа;

Внеаудиторная самостоятельная работа – 250 часов