

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



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

/Ю.И.Угримова/

« 28 » 08 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
обще профессиональной дисциплины

Материаловедение

по профессии

23.01.03 Автомеханик


Курск, 2015

Одобрена цикловой комиссией
общепрофессиональных дисциплин

Протокол №1

от «28» августа 2015 г.

Председатель цикловой комиссии

 /А.П. Крузин/

Разработана в соответствии с
Федеральным государственным
образовательным стандартом среднего
профессионального образования
(Приказ Минобрнауки России от 02.08.
2013 №701) с изменениями и
дополнениями (Приказ Минобрнауки
России от 9 апреля 2015 г. №389)

по профессии 23.01.03 Автомеханик

Составитель (автор): Можеева Г.А., преподаватель

**Аннотация к рабочей программе общепрофессиональной дисциплины
Материаловедение
по профессии 23.01.03 Автомеханик**

1. Место общепрофессиональной дисциплины в структуре ППКРС

Общепрофессиональная дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

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

В результате освоения общепрофессиональной дисциплины студент должен:

уметь: - Выбирать материалы для профессиональной деятельности;

- Определять основные свойства материалов по маркам.

знать: - Основные свойства, классификацию и применение в профессиональной деятельности материалов;

- Физические и химические свойства горючих и смазочных материалов

Компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных знаний.

ПК 1.1: Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы;

ПК 1.2: Выполнять работы по различным видам технического обслуживания;

ПК 1.3: Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности;

ПК 1.4: Оформлять отчётную документацию по техническому обслуживанию;

ПК 2.1: Управлять автомобилями категорий «В» и «С»

ПК 2.2: Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров

ПК 2.3: Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования

ПК 2.4: Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств

ПК3.1: Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях

ПК3.2: Производить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций

3. Структура и содержание дисциплины

Тема 1. Строение металлических материалов

Тема 2. Сплавы, их компоненты и способы получения

Тема 3. Свойства металлов и сплавов

Тема 4. Чугуны

Тема 5. Стали

Тема 6. Основы и технология термической обработки

Тема 7. Цветные металлы и сплавы

Тема 8. Защита металлов от коррозии

Тема 9. Неметаллические материалы

Тема 10. Автомобильные топлива, смазочные материалы и специальные жидкости

4. Методы и формы обучения:

— лекция с элементами беседы;

— комбинированное занятие;

— практическое занятие;

- самостоятельная работа;
- консультация.

5. Формы контроля:

Текущий контроль:

- практическая работа;
- самостоятельная работа;
- контрольная работа;
- реферат;
- доклад;
- сообщение;
- устный опрос;
- письменный опрос;
- фронтальный опрос;
- тестирование.

Промежуточная аттестация – экзамен в 2 (*втором*) семестре.

6. Общая трудоемкость дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 62 часа.

Обязательная аудиторная учебная нагрузка – 50 часов (в том числе - 16 часов практических занятий).

Внеаудиторная самостоятельная работа – 12 часов.