

*Материалы IV Общероссийской научной конференции
«Современные проблемы науки и образования», Москва, 17-19 февраля 2009 г.
Аннотации изданий, представленных на Всероссийской выставке*

Технические науки

**КУРС ЛЕКЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ
МАТЕРИАЛЫ»: УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ**

Шевырева Е.А.

ФГОУ СПО «Волгоградский технологический колледж»

Волгоград, Россия

Курс лекций составлен на основании рабочей программы дисциплины «Автомобильные эксплуатационные материалы» для специальности 190604 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Актуальность работы состоит в том, что позволяет познакомить студентов с современными отечественными классификаторами топлив, смазочных материалов, специальных жидкостей, что позволит студентам правильно ориентироваться при выборе эксплуатационных материалов и грамотно их применять как на транспорте отечественного, так и зарубежного производства. Правильный выбор и рациональное использование современных эксплуатационных материалов во многом определяют надежность и долговечность техники, затраты на ее обслуживание и ремонт.

В курсе лекций особое значение придается экономии продуктов переработки нефти, как одному из перспективных направлений решения топливно-энергетической проблемы, а также вопросам техники безопасности и мерам по защите окружающей среды при использовании автомобильных эксплуатационных материалов.

Представляемое учебно-методическое пособие состоит из следующих разделов:

1. Автомобильные бензины
2. Автомобильные смазочные материалы
3. Автомобильные специальные жидкости
4. Организация рационального применения топлива и смазочных материалов на автомобильном транспорте
5. Конструктивно-ремонтные материалы
6. Техника безопасности и охрана окружающей среды при использовании автомобильных эксплуатационных материалов