

УДК 621.432  
ББК 39.35  
3 79

Рецензент - доцент, кандидат технических наук Хасанов И.Х.

Методические указания/сост. Кириллов Е.Ю. – Кумертау: Кумертауский филиал ОГУ, 2011

Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «*Эксплуатационные материалы*» (для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлению подготовки 190600.62 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов) / Сост. Кириллов Е.Ю. - Кумертау: Кумертауский филиал ОГУ, 2011. – 39 с.

Могут быть использованы при изучении курсов «*Эксплуатационные материалы*».

В работе представлена поэтапная методика проведения экспресс-анализа качества бензинов, дизельных топлив, масел и специальных жидкостей.

Методические указания к выполнению лабораторных работ рассмотрены на заседании кафедры Автомобилей и автомобильного хозяйства № протокола 7 «08» декабря 2011г.

Методические указания к выполнению лабораторных работ рекомендованы к изданию решением научно-методического совета Кумертауского филиала ОГУ. Протокол №3, от «02» февраля 2012г.

©Кириллов Е.Ю., 2011  
©Кумертауский филиал ГОУ ОГУ, 2011

## Содержание

Введение.....	4
1 Лабораторная работа № 1.....	5
2 Лабораторная работа № 2.....	13
3 Лабораторная работа № 3.....	22
4 Лабораторная работа № 4.....	25
5 Лабораторная работа № 5.....	31
6 Лабораторная работа № 6.....	35
Список использованных источников.....	38