

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Рабочая тетрадь для выполнения лабораторных работ



Пенза 2014

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Рабочая тетрадь для выполнения лабораторных работ
студентами инженерного факультета, обучающимися по направлению
23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

СТУДЕНТ _____

ГРУППА _____

Пенза 2014

УДК 621.892 (075)
ББК 30.82 (я7)
Г 96

Рецензент – доктор технических наук, профессор
Н.П. Ларюшин (Пензенская ГСХА)

Печатается по решению методической комиссии инженерного факультета от 30.12.2013, протокол № 4.

Гуськов, Юрий Викторович

Г96 Эксплуатационные материалы: рабочая тетрадь для выполнения лабораторных работ / Ю.В. Гуськов, С.В. Тимохин. – Пенза: РИО ПГСХА, 2014. – 40 с.

В рабочей тетради приводятся последовательность выполнения лабораторных работ, формы таблиц для записи полученных результатов и оформления отчета, перечень контрольных вопросов.

Методическая разработка предназначена для студентов, обучающихся по направлению 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

© ФГБОУ ВПО
«Пензенская ГСХА», 2014
© Ю.В. Гуськов,
С.В. Тимохин, 2014

Содержание

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
Лабораторная работа №1 Комплексная оценка основных свойств бензина.....	6
Лабораторная работа №2 Комплексная оценка основных свойств дизельного топлива.....	11
Лабораторная работа №3 Комплексная оценка основных свойств моторного масла.....	15
Лабораторная работа №4 Комплексная оценка основных свойств пластичной смазки.....	21
Лабораторная работа №5 Оценка основных свойств технических жидкостей.....	25
Лабораторная работа №6 Комплексная оценка основных свойств работающих моторных масел.....	29
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	31
ЛИТЕРАТУРА.....	39