

Министерство образования и науки Российской Федерации
Тольяттинский государственный университет
Институт машиностроения
Кафедра «Проектирование и эксплуатация автомобилей»

В.В. Ельцов

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

**по выполнению практических работ
в рамках изучения дисциплин
«Ремонтная сварка и наплавка деталей машин
и механизмов» и «Восстановление
и упрочнение деталей автомобилей»**



© ФГБОУ ВПО «Тольяттинский
государственный университет», 2014



УДК 621.791
ББК 34.641

Ельцов, В.В. Методические указания по выполнению практических работ в рамках изучения дисциплин «Ремонтная сварка и наплавка деталей машин и механизмов» и «Восстановление и упрочнение деталей автомобилей» / В.В. Ельцов. — Тольятти : Изд-во ТГУ, 2014.— 1 электрон. опт. диск.

Методические указания содержат методику подготовки студентов к практическим работам, их выполнения во время аудиторных занятий, а также критерии оценки преподавателем выполненной студентом работы. Приведены примеры варианты заданий для выполнения практической работы и пример её результата.

Предназначены студентам направления подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» очной формы обучения.

Текстовое электронное издание

Рекомендовано к изданию методической комиссией института машиностроения Тольяттинского государственного университета.

Минимальные системные требования: IBM PC-совместимый компьютер; Windows XP/Vista/7/8; ПИИ 500 МГц или эквивалент; 128 Мб ОЗУ; VGA; Adobe Reader.

Номер государственной регистрации электронного издания

© ФГБОУ ВПО «Тольяттинский
государственный университет», 2014

Содержание

Введение	5
1. Общие положения о выполнении практической работы ...	7
2. Методические указания по подготовке и выполнению практических работ	8
3. Оценка выполнения практической работы	9
4. Требования к качеству подготовки презентаций	10
5. Примерная тематика заданий для практической работы	12
Заключение	13
Приложения	14