

УДК 631.171
ББК 30.8
Т38

Авторский коллектив:

*А. Т. Лебедев, Р. А. Магомедов, А. В. Захарин, П. А. Лебедев,
Р. В. Павлюк, Н. А. Марьин*

Рецензент

профессор ФГБОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет»,
доктор технических наук *Н. В. Валуев*

Т38 **Технология** и организация восстановления деталей и сборочных
единиц при сервисном обслуживании : учебное пособие / А. Т. Лебедев,
Р. А. Магомедов, А. В. Захарин и др. ; Ставропольский гос. аграрный
ун-т. – Ставрополь, 2014. – 96 с.

Даны сведения о последовательности и методике выполнения курсовой работы, методики проведения анализа причин потери работоспособности узла, методика выполнения структурной схемы разборки узла, методика оформления технологической карты дефектации и восстановления детали. В приложениях дан образец выполнения расчетно-пояснительной записки и графической части курсовой работы.

Для бакалавров высших учебных заведений, обучающихся по направлению 190600.62 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

УДК 631.171
ББК 30.8

Рекомендовано к изданию методическим советом факультета механизации сельского хозяйства Ставропольского ГАУ (протокол № 1 от 26.08.2014).

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	
Цель и задачи курсового проектирования.....	4
Тематика, состав и объем курсовой работы	4
Тематика курсового проектирования	4
Исходные данные курсового проектирования ..	5
Порядок получения и защиты работы	6
Состав и объем работы	7
СОСТАВ И СТРУКТУРА КУРСОВОЙ РАБОТЫ	
Примерный состав расчетно-пояснительной записки	8
Графическая часть курсовой работы.....	8
МЕТОДИКА И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ	
Устройство, анализ работы и характеристика основных причин потери работоспособности узла	9
Структурная схема разборки узла	11
Технологический процесс дефектации детали.....	15
Технологический процесс восстановления детали.....	17
Маршруты восстановления детали	18
Выбор рационального способа устранения основных дефектов детали.....	19
Характеристика дефектов и назначение способов их устранения по технологическому критерию	20
Оценка назначенных способов устранения дефектов по техническому критерию	20
Оценка способов устранения дефектов по технико-экономическому критерию	24
Карты технологического процесса восстановления детали.....	29
Планы операций технологических процессов восстановления детали по маршрутам.....	29
Выбор средств технологического оснащения ...	31
Расчет режимов выполнения основных технологических операций и техническое нормирование.....	32
Оформление технологической документации ..	46
Литература	52
Приложение А.....	54
Приложение Б.....	88