

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
**«Пермский национальный исследовательский  
политехнический университет»**



**Лысьвенский филиал  
Кафедра «Технических дисциплин»**

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ  
«ДЕТАЛИ МАШИН»**

основной образовательной программы подготовки бакалавров  
по направлению 150400.62 «Металлургия»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
по организации и выполнению курсовой работы**

Лысьва 2014 г.

Составитель Сошина Т.О. «Детали машин», 59 с.

Методические указания рассмотрены и одобрены на заседании кафедры «Технических дисциплин» «05» февраля 2014 г, протокол № 20.

Полная версия данного документа находится на электронном ресурсе читального зала отдела научной библиотеки ЛФ ПНИПУ.