

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**

### ***Сопротивление материалов***

основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлениям  
190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»  
151900.62 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»,  
150400.62 «Металлургия»,  
270800.62 «Строительство»

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

### **по организации и выполнению лабораторных работ**

Лысьва 2014 г.

Разработчик/составитель: ассистент преподавателя кафедры ТД ЛФ ПНИПУ, Карпова Ирина Владимировна, 24 с.

Методические указания рассмотрены и одобрены на заседании кафедры Технические дисциплин *2 апреля 2014 г., протокол № 26.*

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