

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



**Лысьвенский филиал**  
**Кафедра технических дисциплин**

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ, ВКЛЮЧАЯ СВАРКУ»**

Основная профессиональная образовательная программа  
подготовки бакалавров  
Направление 08.03.01 Строительство

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
**по выполнению курсового проекта**

Лысьва 2016 г.

Разработчик - составитель канд.техн.наук, доцент Балабанов Д.С.

Методические указания рассмотрены и утверждены на заседании кафедры технических дисциплин протокол № 2\_от «14» сентября 2016 г.

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