

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



Лысьвенский филиал

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы работоспособности машин»

Основная профессиональная образовательная программа
подготовки бакалавров
Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и
комплексов

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по организации, выполнению и контролю

самостоятельной работы студентов

Лысьва 2016 г.

Составитель – Попцов А.Н.

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

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