



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

Лысьвенский филиал  
Кафедра Естественных наук

## **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ**

### **«Гидравлика»**

основной образовательной программы подготовки бакалавров  
по направлению 15.03.05 (151900.62)

«Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных  
производств»

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ по организации, выполнению и контролю самостоятельной работы студентов**

Разработчик-составитель: ст. преподаватель кафедры ЕН ЛФ ПНИПУ  
А.Н.Селиванов

Методические указания рассмотрены и одобрены на заседании кафедры  
Естественнонаучных дисциплин «08» апреля 2015 г., протокол № 29.

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