



---

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»

---

Учебно-научный институт транспорта  
Кафедра «Подвижной состав железных дорог»

## **МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОСНОВНОЙ УЧЕБНОЙ И МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ ДИСЦИПЛИН**

**по направлению подготовки:** 15.04.03 Прикладная механика  
**направленность (профиль):** Динамика и прочность машин, приборов  
и аппаратуры

**уровень высшего образования** – магистр

**форма обучения** – очная

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Методическое обеспечение основной учебной и методической литературой дисциплин основной профессиональной образовательной программы высшего образования по 15.04.03 Прикладная механика направленность (профиль) «Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры» сформировано в соответствии с требованиями ФГОС ВО и представлено в таблице.

| Дисциплина                                            | Литература                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Алгоритмизация инженерных и научных задач             | <a href="https://www.tu-bryansk.ru/upload/docs/listoflit/Алгоритмизация инженерных и научных задач.docx">https://www.tu-bryansk.ru/upload/docs/listoflit/Алгоритмизация инженерных и научных задач.docx</a>                         |
| Иностранный язык                                      | <a href="https://www.tu-bryansk.ru/upload/docs/listoflit/Иностранный язык.docx">https://www.tu-bryansk.ru/upload/docs/listoflit/Иностранный язык.docx</a>                                                                           |
| Компьютерное моделирование динамики и прочности машин | <a href="https://www.tu-bryansk.ru/upload/docs/listoflit/Компьютерное моделирование динамики и прочности машин.docx">https://www.tu-bryansk.ru/upload/docs/listoflit/Компьютерное моделирование динамики и прочности машин.docx</a> |
| Математическое моделирование технических систем       | <a href="https://www.tu-bryansk.ru/upload/docs/listoflit/Математическое моделирование технических систем.docx">https://www.tu-bryansk.ru/upload/docs/listoflit/Математическое моделирование технических систем.docx</a>             |
| Методология научного творчества                       | <a href="https://www.tu-bryansk.ru/upload/docs/listoflit/Методология научного творчества.docx">https://www.tu-bryansk.ru/upload/docs/listoflit/Методология научного творчества.docx</a>                                             |
| Механика контактного взаимодействия и разрушения      | <a href="https://www.tu-bryansk.ru/upload/docs/listoflit/Механика контактного взаимодействия и разрушения.docx">https://www.tu-bryansk.ru/upload/docs/listoflit/Механика контактного взаимодействия и разрушения.docx</a>           |
| Обеспечение качества машин                            | <a href="https://www.tu-bryansk.ru/upload/docs/listoflit/Обеспечение качества машин.docx">https://www.tu-bryansk.ru/upload/docs/listoflit/Обеспечение качества машин.docx</a>                                                       |
| Современные промышленные программные комплексы        | <a href="https://www.tu-bryansk.ru/upload/docs/listoflit/Современные промышленные программные комплексы.docx">https://www.tu-bryansk.ru/upload/docs/listoflit/Современные промышленные программные комплексы.docx</a>               |
| Спецглавы динамики машин                              | <a href="https://www.tu-bryansk.ru/upload/docs/listoflit/Спецглавы динамики машин.docx">https://www.tu-bryansk.ru/upload/docs/listoflit/Спецглавы динамики машин.docx</a>                                                           |
| Теория систем и системный анализ                      | <a href="https://www.tu-bryansk.ru/upload/docs/listoflit/Теория систем и системный анализ.docx">https://www.tu-bryansk.ru/upload/docs/listoflit/Теория систем и системный анализ.docx</a>                                           |

Экономическое  
обоснование технических  
решений

[https://www.tu-  
bryansk.ru/upload/docs/listoflit/Экономическое  
обоснование технических решений.docx](https://www.tu-bryansk.ru/upload/docs/listoflit/Экономическое обоснование технических решений.docx)