

**Перечень рекомендуемой литературы для подготовки по модулю
«Прикладная механика»**

1. Лившиц Б.Г., Крапошин В.С., Линецкий Я.Л. Физические свойства металлов и сплавов: Москва: Metallurgy, 1980.
2. Челноков В.А. Акустические методы диагностики материалов: Л.: ЛПИ, 1989.
3. Клюев В.В. и др. Неразрушающий контроль и диагностика: Москва: Машиностроение, 2005.
4. Ермолов И.Н. и др. Неразрушающий контроль: Москва: Высшая школа, 1991.
5. Вонсовский С.В. Магнетизм: Москва: Наука, 1984.
6. Васильев Д.М. Дифракционные методы исследования структур, 1998.
7. Горелик С.С. Рентгенографический и электронно-оптический анализ: М.: МИСИС, 1994.
8. Васильев Д.М. Физическая кристаллография: Москва: Metallurgy, 1981.
9. Уманский Я.С. и др. Кристаллография, рентгенография и электронная микроскопия: Москва: Metallurgy, 1982.
10. Титовец Ю.Ф. Физическое материаловедение: СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2007.
11. Мозберг Р.К. Материаловедение: Москва: Высшая школа, 1991.
12. Титовец Ю.Ф., Васильев Д.М. Прикладная рентгенография. Основы теории дифракции: СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2009.
13. Эшби М.Ф., Джонс Д.Р.Х., Баженов С.Л. Конструкционные материалы: Долгопрудный: Интеллект, 2010.
14. Солнцев Ю.П., Пряхин Е.И., Войткун Ф. Материаловедение: Москва: МИСИС, 1999.
15. Колесов С.Н., Колесов И.С. Материаловедение и технология конструкционных материалов: М.: Высшая школа, 2008.
16. Лахтин Ю.М., Леонтьева В.П. Материаловедение: Москва: Машиностроение, 1990.
17. Шаскольская М.П. Кристаллография: Москва: Высшая школа, 1984.
18. Васильев Д.М. Кристаллография: Санкт-Петербург: Изд-во СПбГТУ, 1996.
19. Келли А. и др. Кристаллография и дефекты в кристаллах: М.: Мир, 1974.
20. Тимошенко С.П., Гере Д.М., Корнейчук Л.Г. Механика материалов: Санкт-Петербург: Лань, 2002.
21. Феодосьев В.И. Соппротивление материалов: Москва: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2000.
22. Миролубов И.Н. и др. Соппротивление материалов: СПб. [и др.]: Лань, 2007.
23. Вольмир А.С. и др. Соппротивление материалов: Москва: Дрофа, 2007.
24. Худсон Д. Статистика для физиков: М.: Мир, 1970.
25. Брандт З. Статистические методы анализа наблюдений: Москва: Мир, 1975.
26. Хан Г., Шапиро С. Статистические модели в инженерных задачах: М.: Мир, 1969.