

**Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины  
«Электричество и магнетизм» направления подготовки  
«Биотехнические системы и технологии»**

**Перечень рекомендуемой литературы**

***Основная литература:***

1. **Ремизов А.Н.** Медицинская и биологическая физика [Электронный ресурс]: учебник / А. Н. Ремизов. - 4-е изд., испр. и перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 648 с. – **Режим доступа:** <http://www.studentlibrary.ru>

***Дополнительная литература:***

1. **Трофимова Т. И.** Руководство к решению задач по физике [Текст] : учеб. пособие для бакалавров, студ. вузов, обучающихся по техн. напр. и спец. / Трофимова Т. И. . - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт , 2011 . – 266 с.

2. **Антонов В.Ф.** Физика и биофизика [Электронный ресурс] : учебник / Антонов В.Ф., Козлова Е.К., Черныш А.М. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - **Режим доступа:** <http://www.studentlibrary.ru/>

3 **Дрокова О. В.** Семестровая контрольная работа по физике (электричество и магнетизм) [Текст] : метод. пособие / Дрокова О. В. ; под общ. ред. Е. С. Верстакова ; ВолгГМУ ; каф. физики ; Минздравсоцразвития РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2012. - 48 с. : ил.

4. **Дрокова О. В.** Организация самостоятельной работы студентов медико-биологического факультета по курсу физики (электричество и магнетизм) [Текст] : метод. пособие / Дрокова О. В., Носаева Т. А. ; под общ. ред. С. А. Коробковой; Минздравсоцразвития РФ ; ВолгГМУ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2012. - 96 с.

6. **Дрокова О. В.** Руководство к практическим и лабораторным занятиям по физике (электричество и магнетизм) [Текст] : метод. пособие / Дрокова О. В., Носаева Т. А. ; под общ. ред. С. А. Коробковой ; ВолгГМУ; Минздравсоцразвития РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2012. - 52 с.

7. **Трофимова Т. И.** Сборник задач по курсу физики [Текст] : учеб. пособие для инженерно-техн. спец. вузов / Трофимова Т. И. - 4-е изд. - М. : Высш. шк., 2008. – 404 с.
8. **Ремизов А. Н.** Курс физики [Текст] : учебник для вузов по естественнонауч. напр. / Ремизов А. Н., Потапенко А. Я. - 3-е изд., стер. - М. : Дрофа, 2006. - 720 с.
9. **Методические рекомендации к лабораторным работам по физике (Электричество и магнетизм)** [Текст] : учеб.-метод. пособие / Глазов С. Ю., Ковалева Т. А., Носаева Т. А., Коробкова С. А. ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. физики. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2015. - 78, [2] с. : ил.
10. Методические рекомендации к лабораторным работам по физике (Электричество и магнетизм) [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Глазов С. Ю., Ковалева Т. А., Носаева Т. А., Коробкова С. А. ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. физики; [сост. : С. Ю.Глазов, Т. А. Ковалева, Т. А. Носаева ; под общ. ред. С. А. Коробковой]. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2015. - 78, [2] с. : ил. - Режим доступа: [http://library.volgmed.ru/ebs/MObjectDown.asp?MacroName=Метод.реком.\\_к\\_л\\_аб.раб.\\_по\\_физике\\_2015&MacroAcc=A&DbVal=47](http://library.volgmed.ru/ebs/MObjectDown.asp?MacroName=Метод.реком._к_л_аб.раб._по_физике_2015&MacroAcc=A&DbVal=47)
11. **Грабовский Р. И.** Курс физики [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов по естественнонауч. и техн. напр. и спец. / Грабовский Р. И. - 12-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2012. - 608 с. : ил.
12. **Матвеев А. Н.** Электричество и магнетизм [Текст] : учеб. пособие / Матвеев А. Н. . - Изд. 3-е, стер. . - СПб. : Лань , 2010 . - 459, [5] с. : ил.

#### **Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

1. <http://www.alleng.ru/edu/phys.htm> - Образовательные ресурсы Интернета – Физика.
2. <http://fizmatbank.ru/> - ФизМат БАНК
3. <http://www.alleng.ru/edu/phys2.htm> - решение задач по физике
4. <http://physics.nad.ru/> - физика в анимациях
5. <http://sfiz.ru/> - Образовательный ресурс «Вся физика»
6. [http://teachmen.ru/work/virt\\_lab.html](http://teachmen.ru/work/virt_lab.html) - Виртуальная лаборатория физики.

7. <http://e-science.ru> - Портал естественных наук.
8. <http://fizika.in/> - научно-образовательный портал «Онлайн физика».
9. <http://www.all-fizika.com/> - познавательный портал «Вся физика»
10. <http://www.studmed.ru> - Практикумы, экспериментальная физика и физические методы исследования
11. [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) – национальная библиографическая база данных научного цитирования (профессиональная база данных)
12. [www.scopus.com](http://www.scopus.com) – крупнейшая в мире единая реферативная база данных (профессиональная база данных)