

## Список дисциплин, читаемых кафедрой Электроэнергетики и электрооборудования в 2018-2019 учебном году

1. Информатика
2. Электротехника и электроника
3. Общая электротехника и электроника
4. Электропривод
5. Электрические машины
6. Электроснабжение
7. Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики
8. Проектирование систем электроснабжения
9. Информационные технологии
10. Микропроцессорные системы автоматического управления
11. Проектирование САР технологических процессов
12. Монтаж электрического оборудования и средства автоматизации
13. Электроника
14. Автоматика
15. Электропривод и электрооборудование
16. Электрические сети и системы
17. Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии
18. Электробезопасность
19. Эксплуатационные режимы электрооборудования
20. Электропривод механизмов сельскохозяйственного производства
21. Энергосберегающие электроприводы (аспирантура)
22. Эксперимент и моделирование электроснабжения
23. Машины малой мощности (не выбрана студентами)
24. Информационно-измерительные системы АПК
25. Управление качеством электроэнергии
26. Специальные электрические машины
27. Теоретические основы электротехники
28. Дифференциальные игры в электроэнергетике (не выбрана студентами)
29. Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт
30. Пакеты прикладных программ для анализа электроэнергетических систем
31. Методы математической статистики в электроэнергетике
32. Режим работы сельских распределительных сетей
33. Электрические измерения (не выбрана студентами)
34. Математическое моделирование в электроэнергетике (не выбрана студентами)
35. Ремонт электрооборудования (не выбрана студентами)
36. Введение в электромеханику
37. Метрология, стандартизация и сертификация
38. Статистическая обработка данных
39. Компьютерные технологии в научных исследованиях энергосистем сельских районов
40. Энергосервис и эксплуатация электрооборудования в сельском хозяйстве
41. Энергоэффективность и энергоаудит электроэнергетических систем сельских территорий

42. Автоматизация технологических процессов
43. Устройство симметрирования режимов работы сельских распределительных электросетей
44. Способы и средства снижения влияния нелинейной нагрузки и режима работы сети
45. Проектирование электроэнергетических систем
46. Современное электрооборудование электроэнергетических систем
47. Пути повышения качества и снижения потерь электроэнергии (аспирантура)
48. Управление режимами работы электроприводами (аспирантура)
49. Электроснабжение сельского хозяйства (аспирантура)
50. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков профессиональной деятельности (электрослесарная на предприятии) (бакалавриат)
51. Технологическая практика (бакалавриат)
52. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ремонтно- технологическая) (бакалавриат)
53. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная, электрооборудование/электроснабжение) (бакалавриат)
54. Научно- исследовательская работа (бакалавриат)
55. Преддипломная практика (бакалавриат)
56. Государственная итоговая аттестация (бакалавриат)
57. Подготовка к защите выпускной квалификационной работы (бакалавриат)

### **Список дисциплин, читаемых кафедрой Электроэнергетики и электрооборудования в 2018-2019 учебном году, со списком рекомендованной литературы**

#### **1. Информатика**

##### Основная литература:

- |   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| 1 | <p><b>Информатика</b> : учебное пособие / Е.Н. Гусева, И.Ю. Ефимова, Р.И. Коробков и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Магнитогорский государственный университет. - 4-е изд., стер. - Москва : Издательство «Флинта», 2016. - 261 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9765-1194-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=83542">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=83542</a>.</p>   | <b>Электронный ресурс</b> |
| 2 | <p><b>Усачев, А.Е.</b><br/>Информатика : учебно-практическое пособие / А.Е. Усачев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ульяновский государственный технический университет", Институт дистанционного и дополнительного образования. - Ульяновск : УлГТУ, 2013. - 121 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9795-1173-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=363088">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=363088</a>.</p> | <b>Электронный ресурс</b> |

##### Дополнительная литература:

- |   |  |                           |
|---|--|---------------------------|
| 1 | <p><b>Интерактивные системы Scilab, Matlab, Mathcad</b> : учебное пособие / И.Е. Плещинская, А.Н. Титов, Е.Р. Бадертдинова, С.И. Дуев ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное</p> | <b>Электронный ресурс</b> |
|---|--|---------------------------|

образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 195 с. : табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1715-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428781>.

## 2. Электротехника и электроника

Основная литература:

- 1 621.3 Т Теоретические основы электротехники. Нелинейные электрические цепи. Электромагнитное поле : учеб. пособие для вузов / Г. И. Атабеков [и др.] ; под ред. Г. И. Атабекова. - Изд. 6-е, стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2010. - 431 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 421. - ISBN 978-5-8114-0803-0 : 599-94. **Кол-во экземпляров: всего - 15**

Дополнительная литература:

- 629 К Котиков, Ю. Г. **Кол-во**  
732 Транспортная энергетика : учеб. пособие для вузов / Ю. Г. Котиков, В. Н. Ложкин ; под ред. Ю. Г. Котикова. - М. : Академия, 2006. - 272 с. - (Высшее профессиональное образование. Транспорт). - Библиогр.: с. 268-269. - ISBN 5-7695-2287-9 : 260-00. **экземпляров: всего - 12**

## 3. Общая электротехника и электроника

Основная литература:

- 1 621.3 Атабеков, Г. И. **Кол-во**  
А 92 Теоретические основы электротехники. Линейные электрические цепи : учеб. пособие для вузов / Г. И. Атабеков. - 8-е изд., стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2010. - 592 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 581. - ISBN 978-5-8114-0800-9 : 749-98. **экземпляров: всего - 15**
- 2 621.3 Теоретические основы электротехники. Нелинейные электрические цепи. Электромагнитное поле : учеб. пособие для вузов / Г. И. Атабеков [и др.] ; под ред. Г. И. Атабекова. - Изд. 6-е, стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2010. - 431 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 421. - ISBN 978-5-8114-0803-0 : 599-94. **Кол-во экземпляров: всего - 15**

Дополнительная литература:

- 1 621.3 Косоухов, Ф. Д. **Кол-во**  
К 717 Конспект лекций по теоретическим основам электротехники. Ч. 1 : : Линейные и нелинейные электрические цепи постоянного тока. Однофазные цепи синусоидального тока / Ф. Д. Косоухов ; С.-Петербург. гос. аграр. ун-т, Каф. электротехники и электроснабжения. - СПб., 2007. - 164 с. - 74-80. **экземпляров: всего - 239**

## 4. Электропривод

Основная литература:

- 1 621.3 Е Епифанов, А. П. **Кол-во**  
676 Основы электропривода : учеб. пособие для вузов / А. П. Епифанов. - СПб. : Лань, 2008. - 191 с. - Библиогр.: с. 188-189. - ISBN 978-5-8114-0770-5 : 350-00. **экземпляров: всего 218**

- 2 621.3 Е **Епифанов, А. П.** **Кол-во**  
676 Электропривод : учебник для вузов / А. П. Епифанов, Л. М. Малайчук, **экземпляров:**  
А. Г. Гушинский. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2012. - 392 с. : ил. - **всего - 70**  
(Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 385-388.  
- ISBN 978-5-8114-1234-1 : 700-04.

Дополнительная литература:

- 1 621.3 Е **Епифанов, А. П.** **Кол-во**  
676 Методические указания к выполнению контрольных работ по **экземпляров:**  
электроприводу : для студ. направления 110800 "Агроинженерия" / А. П. **всего - 70**  
Епифанов, В. И. Зобнин ; С.-Петерб. гос. аграр. ун-т, Каф. электрических  
машин и электропривода. - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2012. - 33 с. - 0-  
00.

## 5. Электрические машины

Основная литература:

- 1 621.313 **Епифанов, А. П.** **Кол-во**  
Е 676 Электрические машины : учебник для вузов по спец. 110302 **экземпляров:**  
"Электрификация и автоматизация сел. хоз-ва" / А. П. Епифанов. - СПб. **всего - 185**  
: Лань, 2006. - 263 с. - ISBN 5-8114-0669-X : 212-41.
- 2 **Епифанов, А.П.** **Электронный**  
Электрические машины [Электронный ресурс] : учебник / А.П. **ресурс**  
Епифанов, Г.А. Епифанов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург :  
Лань, 2017. — 300 с. — Режим доступа:  
<https://e.lanbook.com/book/95139>.

Дополнительная литература:

- 1 621.3 **Епифанов, А. П.** **Кол-во**  
Е 676 Электропривод : учебник для вузов / А. П. Епифанов, Л. М. Малайчук, **экземпляров:**  
А. Г. Гушинский. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2012. - 392 с. : ил. - **всего - 70**  
(Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 385-388.  
- ISBN 978-5-8114-1234-1 : 700-04.

## 6. Электроснабжение

Основная литература:

- 1 **Коробов, Г.В.** **Электронный**  
Электроснабжение. Курсовое проектирование [Электронный ресурс] : **ресурс**  
учеб. пособие / Г.В. Коробов, В.В. Картавцев, Н.А. Черемисинова. —  
Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 192 с. — Режим  
доступа: <https://e.lanbook.com/book/44759>.

Дополнительная литература:

- 1 **Крылов, Ю.А.** **Электронный**  
Энергосбережение и автоматизация производства в теплоэнергетическом **ресурс**  
хозяйстве города. Частотно-регулируемый электропривод [Электронный  
ресурс] : учеб. пособие / Ю.А. Крылов, А.С. Карандаев, В.Н. Медведев. —  
Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 176 с. — Режим доступа:  
<https://e.lanbook.com/book/10251>.

## 7. Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики

### Основная литература:

- |   |                      |   |   |
|---|----------------------|---|---|
| 1 | 631.371<br>Э 414     | <b>Эксплуатация электрооборудования</b> : учебник для вузов / Г. П. Ерошенко [и др.]. - М. : КолосС, 2005. - 343с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - ISBN 5-9532-0386-1 : 266-56.  | <b>Кол-во экземпляров:</b><br>всего - <b>21</b> |
| 2 | <b>Сибикин, Ю.Д.</b> | Безопасность труда электромонтера по обслуживанию электрооборудования / Ю.Д. Сибикин ; ред. С.В. Белова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. - 114 с. : ил., табл. - (Б-ка рабочего-машиностроителя по охране труда). - ISBN 978-5-4458-8883-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=253963">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=253963</a> . | <b>Электронный ресурс</b>                       |

### Дополнительная литература:

- |   |                     |  |                           |
|---|---------------------|--|---------------------------|
| 1 | <b>Дудкин, А.Н.</b> | Электротехническое материаловедение [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.Н. Дудкин, В. Ким. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 200 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/96677">https://e.lanbook.com/book/96677</a> . | <b>Электронный ресурс</b> |
|---|---------------------|--|---------------------------|

## 8. Проектирование систем электроснабжения

### Основная литература:

- |   |                    |   |   |
|---|--------------------|---|---|
| 1 | 621.3<br>А 741     | <b>Анцев, И. Б.</b><br>Основы проектирования внутренних электрических сетей : учеб. пособие для вузов / И. Б. Анцев, В. Н. Силенко. - СПб. : Проспект Науки, 2010. - 270 с. - Библиогр.: с. 264-265. - ISBN 978-5-903090-37-2 : 580-00.   | <b>Кол-во экземпляров:</b><br>всего - <b>99</b> |
| 2 | <b>Юндин, М.А.</b> | Курсовое и дипломное проектирование по электроснабжению сельского хозяйства [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М.А. Юндин, А.М. Королев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 320 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/1803">https://e.lanbook.com/book/1803</a> . | <b>Электронный ресурс</b>                       |

### Дополнительная литература:

- |   |                     |   |                           |
|---|---------------------|---|---------------------------|
| 1 | <b>Крылов, Ю.А.</b> | Энергосбережение и автоматизация производства в теплоэнергетическом хозяйстве города. Частотно-регулируемый электропривод [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.А. Крылов, А.С. Карандаев, В.Н. Медведев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 176 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/10251">https://e.lanbook.com/book/10251</a> . | <b>Электронный ресурс</b> |
|---|---------------------|---|---------------------------|

## 9. Информационные технологии

### Основная литература:

- |   |  |                           |
|---|--|---------------------------|
| 1 | <b>Информационные технологии</b> : учебник / Ю.Ю. Громов, И.В. Дидрих, О.Г. Иванова, и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. - 260 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8265-1428-3 | <b>Электронный ресурс</b> |
|---|--|---------------------------|

; То же [Электронный ресурс]. - URL:  
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444641>.

#### Дополнительная литература:

- 1            **Зададаев, С.А.**            **Электронный ресурс**  
Математика на языке R : учебник / С.А. Зададаев ; Финансовый университет при Правительстве РФ, Департамент анализа данных, принятия решений и финансовых технологий. - Москва : Прометей, 2018. - 324 с. : схем., ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-907003-59-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494941>.
- 2            **Гушин, А.Н.**            **Электронный ресурс**  
Базы данных : учебник / А.Н. Гушин. - Москва : Директ-Медиа, 2014. - 266 с. : ил.,табл., схем. - ISBN 978-5-4458-5147-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=222149>.

### 10. Микропроцессорные системы автоматического управления

#### Основная литература:

- 1            **Тимофеев, И.А.**            **Электронный ресурс**  
Основы электротехники, электроники и автоматизи. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.А. Тимофеев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 196 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/87595>.

#### Дополнительная литература:

- 1            **Зайцев, Ю.В.**            **Электронный ресурс**  
Полупроводниковые резисторы / Ю.В. Зайцев. - Москва : Энергия, 1969. - 48 с. - (Массовая радиобиблиотека. Выпуск 702). ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241287>.

### 11. Проектирование САР технологических процессов

#### Основная литература:

- 1            **Акимов, Е.Г.**            **Электронный ресурс**  
Основы теории электрических аппаратов [Электронный ресурс] : учебник / Е.Г. Акимов, Г.С. Белкин, А.Г. Годжелло, В.Г. Дегтярь. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 592 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/61364>.

#### Дополнительная литература:

- 1            **Полуянович, Н.К.**            **Электронный ресурс**  
Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н.К. Полуянович. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 396 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/104955>.
- 2            **Зайцев, Ю.В.**            **Электронный ресурс**  
Полупроводниковые резисторы / Ю.В. Зайцев. - Москва : Энергия, 1969. - 48 с. - (Массовая радиобиблиотека. Выпуск 702). ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241287>.

## 12. Монтаж электрического оборудования и средства автоматизации

Основная литература:

- |   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| 1 | <b>Малафеев, С.И.</b><br>Надежность электроснабжения [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С.И. Малафеев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 368 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/101833">https://e.lanbook.com/book/101833</a> . | <b>Электронный ресурс</b> |
|---|---|---------------------------|

Дополнительная литература:

- |   |  |                                       |
|---|--|---------------------------------------|
| 1 | 621.3<br>А 391 <b>Акимова, Н. А.</b><br>Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования : учеб. пособие для сред. проф. образования / Н. А. Акимова, Н. Ф. Котеленец, Н. И. Сентюрихин ; под общ. ред. Н. Ф. Котеленца. - 6-е изд., стер. - М. : Академия, 2009. - 300 с. - (Среднее профессиональное образование. Электротехника). - Библиогр.: с. 296. - ISBN 978-5-7695-6187-0 : 516-00. | <b>Кол-во экземпляров: всего - 50</b> |
| 2 | <b>Полуянович, Н.К.</b><br>Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н.К. Полуянович. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 396 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/104955">https://e.lanbook.com/book/104955</a> .  | <b>Электронный ресурс</b>             |

## 13. Электроника

Основная литература:

- |   |  |                           |
|---|--|---------------------------|
| 1 | <b>Бычков, Ю.А.</b><br>Основы теоретической электротехники [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.А. Бычков, В.М. Золотницкий, Э.П. Чернышев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2009. — 592 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/36">https://e.lanbook.com/book/36</a> . | <b>Электронный ресурс</b> |
| 2 | <b>Иванов, И.И.</b><br>Электротехника и основы электроники [Электронный ресурс] : учебник / И.И. Иванов, Г.И. Соловьев, В.Я. Фролов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 736 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/93764">https://e.lanbook.com/book/93764</a> .      | <b>Электронный ресурс</b> |

Дополнительная литература:

- |   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| 1 | <b>Сборник задач по основам теоретической электротехники</b> [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.А. Бычков [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 400 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/703">https://e.lanbook.com/book/703</a> . | <b>Электронный ресурс</b> |
|---|---|---------------------------|

## 14. Автоматика

Основная литература:

- |   |                         |                    |
|---|-------------------------|--------------------|
| 1 | <b>Серебряков, А.С.</b> | <b>Электронный</b> |
|---|-------------------------|--------------------|

- Основы автоматике : учебное пособие / А.С. Серебряков, Д.А. Семенов ; Министерство образования Нижегородской области, Нижегородский государственный инженерно-экономический институт. - Княгино : НГИЭИ, 2012. - 200 с. : схем., табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-91592-050-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430651>. **ресурс**
- 2 **Цветкова, О.Л.** Теория автоматического управления : учебник / О.Л. Цветкова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 207 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-8334-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443415>. **Электронный ресурс**
- Дополнительная литература:
- 1 681 **Шавров, А. В.** Автоматика : учеб. пособие для студ. вузов по спец. Ш 146 "Электрификация и автоматизация сел. хоз-ва" / Шавров, Александр Васильевич, Коломиец, Алексей Петрович. - М. : Колос, 2000. - 261с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - ISBN 5-10-003383-5 : 59-00. **Кол-во экземпляров: всего - 15**
- 2 **Аверьянов, Г.С.** Основы теории автоматического управления : учебное пособие / Г.С. Аверьянов, А.Б. Яковлев ; Минобрнауки России, Омский государственный технический университет. - Омск : Издательство ОмГТУ, 2017. - 108 с. : граф., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8149-2529-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493256>. **Электронный ресурс**

## 15. Электропривод и электрооборудование

### Основная литература:

- 1 621.3 Е 676 **Епифанов, А. П.** Основы электропривода : учеб. пособие для вузов / А. П. Епифанов. - СПб. : Лань, 2008. - 191 с. - Библиогр.: с. 188-189. - ISBN 978-5-8114-0770-5 : 350-00. **Кол-во экземпляров: всего - 218**
- 2 621.3 Е 676 **Епифанов, А. П.** Электропривод : учебник для вузов / А. П. Епифанов, Л. М. Малайчук, А. Г. Гушинский. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2012. - 392 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 385-388. - ISBN 978-5-8114-1234-1 : 700-04. **Кол-во экземпляров: всего - 70**

### Дополнительная литература:

- 1 621.313 Е 676 **Епифанов, А. П.** Электрические машины : учебник для вузов по спец. 110302 "Электрификация и автоматизация сел. хоз-ва" / А. П. Епифанов. - СПб. : Лань, 2006. - 263 с. - ISBN 5-8114-0669-X : 212-41. **Кол-во экземпляров: всего - 183**

## 16. Электрические сети и системы

### Основная литература:



- 1 **Атабеков, Г.И.** Электронный ресурс  
Основы теории цепей [Электронный ресурс] : учебник / Г.И. Атабеков. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 424 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91911>.

Дополнительная литература:

- 1 **Дудкин, А.Н.** Электронный ресурс  
Электротехническое материаловедение [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.Н. Дудкин, В. Ким. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 200 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/96677>.
- 2 **Аполлонский, С.М.** Электронный ресурс  
Теоретические основы электротехники. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.М. Аполлонский. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 320 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93583>.

## 17. Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии

Основная литература:

- 1 **Малафеев, С.И.** Электронный ресурс  
Надежность электроснабжения [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С.И. Малафеев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 368 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/101833>.

Дополнительная литература:

- 1 621.3 Т 381 **Технико-экономические вопросы электроснабжения потребителей** : метод. указания к дипломному проектированию по направлению подгот. 140400 "Электроэнергетика и электротехника" / И. Г. Автухович [и др.] ; С.-Петерб. гос. аграр. ун-т, Ин-т техн. систем, сервиса и энергетики, Каф. электротехники и электроснабжения. - Санкт-Петербург, 2012. - 62 с. - Библиогр.: с. 60. - 0-00. Кол-во экземпляров: всего - 50

## 18. Электробезопасность

Основная литература:

- 1 **Сибикин, Ю.Д.** Электронный ресурс  
Безопасность труда электромонтера по обслуживанию электрооборудования / Ю.Д. Сибикин ; ред. С.В. Белова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. - 114 с. : ил., табл. - (Б-ка рабочего-машиностроителя по охране труда). - ISBN 978-5-4458-8883-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253963>.

Дополнительная литература:

- 1 **Акимов, М.Н.** Электронный ресурс  
Основы электромагнитной безопасности [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.Н. Акимов, С.М. Аполлонский. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 200 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/107916>.

## 19. Эксплуатационные режимы электрооборудования

### Основная литература:

- |   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| 1 | <b>Аполлонский, С.М.</b><br>Надежность и эффективность электрических аппаратов [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.М. Аполлонский, Ю.В. Куклев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 448 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/2034">https://e.lanbook.com/book/2034</a> . | <b>Электронный ресурс</b> |
|---|---|---------------------------|

### Дополнительная литература:

- |   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| 1 | <b>Кадомская, К.П.</b><br>Электрооборудование высокого напряжения нового поколения. Основные характеристики и электромагнитные процессы : монография / К.П. Кадомская, Ю.А. Лавров, О.И. Лаптев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск : НГТУ, 2008. - 343 с. : табл., схем., граф., ил. - (Монографии НГТУ). - Библиогр.: с. 326-334. - ISBN 978-5-7782-1073-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=435981">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=435981</a> . | <b>Электронный ресурс</b> |
|---|---|---------------------------|

## 20. Электропривод механизмов сельскохозяйственного производства

### Основная литература:

- |   |                |   |  |
|---|----------------|---|--|
| 1 | 631.3<br>Е 676 | <b>Епифанов, А. П.</b><br>Электропривод в сельском хозяйстве : учеб. пособие для вузов / А. П. Епифанов, А. Г. Гущинский, Л. М. Малайчук. - СПб. [и др.] : Лань, 2010. - 224 с. - Библиогр.: с. 218-221. - ISBN 978-5-8114-1020-0 : 269-94.                                       | <b>Кол-во экземпляров:</b><br>всего - <b>130</b> |
| 2 | 621.3<br>Е 676 | <b>Епифанов, А. П.</b><br>Электропривод : учебник для вузов / А. П. Епифанов, Л. М. Малайчук, А. Г. Гущинский. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2012. - 392 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 385-388. - ISBN 978-5-8114-1234-1 : 700-04. | <b>Кол-во экземпляров:</b><br>всего - <b>70</b>  |

### Дополнительная литература:

- |   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| 1 | <b>Никитенко, Г.В.</b><br>Электропривод производственных механизмов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.В. Никитенко. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 208 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/5846">https://e.lanbook.com/book/5846</a> . | <b>Электронный ресурс</b> |
|---|---|---------------------------|

## 21. Энергосберегающие электроприводы (аспирантура)

### Основная литература:

- |   |                |   |  |
|---|----------------|---|--|
| 1 | 621.3<br>Е 676 | <b>Епифанов, А. П.</b><br>Основы электропривода : учеб. пособие для вузов / А. П. Епифанов. - СПб. : Лань, 2008. - 191 с. - Библиогр.: с. 188-189. - ISBN 978-5-8114-0770-5 : 350-00. | <b>Кол-во экземпляров:</b><br>всего - <b>218</b> |
| 2 | 621.3<br>Е 676 | <b>Епифанов, А. П.</b><br>Электропривод : учебник для вузов / А. П. Епифанов, Л. М.   | <b>Кол-во экземпляров:</b>                       |

Малайчук, А. Г. Гущинский. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2012. - 392 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 385-388. - ISBN 978-5-8114-1234-1 : 700-04. всего - **70**

#### Дополнительная литература:

- |   |                |  |   |
|---|----------------|--|---|
| 1 | 621.3<br>Е 676 | <b>Епифанов, А. П.</b><br>Методические указания к выполнению контрольных работ по электроприводу : для студ. направления 110800 "Агроинженерия" / А. П. Епифанов, В. И. Зобнин ; С.-Петерб. гос. аграр. ун-т, Каф. электрических машин и электропривода. - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2012. - 33 с. - 0-00. | <b>Кол-во<br/>экземпляров:<br/>всего - 70</b> |
|---|----------------|--|---|

## 22. Эксперимент и моделирование электроснабжения

#### Основная литература:

- |   |                 |   |  |
|---|-----------------|---|--|
| 1 | 621.31<br>Е 676 | <b>Епифанов, А. П.</b><br>Электромеханические преобразователи энергии : учеб. пособие для студ. вузов по спец. 311400 "Электрификация и автоматизация сел. хоз-ва" / А. П. Епифанов. - СПб. [и др.] : Лань, 2004. - 207 с. - ISBN 5-8114-0543-X : 130-13. | <b>Кол-во<br/>экземпляров:<br/>всего - 191</b> |
|---|-----------------|---|--|

#### Дополнительная литература:

- |   |              |  |   |
|---|--------------|--|---|
| 1 | 621<br>Р 598 | <b>Рогов, В. А.</b><br>Методика и практика технических экспериментов : учеб. пособие для вузов / В. А. Рогов, Г. Г. Позняк. - М. : Академия, 2005. - 283 с. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.:с. 279-280. - ISBN 5-7695-1951-7 : 180-00.  | <b>Кол-во<br/>экземпляров:<br/>всего - 11</b> |
| 2 |              | <b>Крылов, Ю.А.</b><br>Энергосбережение и автоматизация производства в теплоэнергетическом хозяйстве города. Частотно-регулируемый электропривод [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.А. Крылов, А.С. Карандаев, В.Н. Медведев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 176 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/10251">https://e.lanbook.com/book/10251</a> . | <b>Электронный<br/>ресурс</b>                 |

## 23. Машины малой мощности (не выбрана студентами)

#### Основная литература:

- |   |                  |  |  |
|---|------------------|--|--|
| 1 | 621.313<br>Е 676 | <b>Епифанов, А. П.</b><br>Электрические машины : учебник для вузов по спец. 110302 "Электрификация и автоматизация сел. хоз-ва" / А. П. Епифанов. - СПб. : Лань, 2006. - 263 с. - ISBN 5-8114-0669-X : 212-41. | <b>Кол-во<br/>экземпляров:<br/>всего - 183</b> |
|---|------------------|--|--|

#### Дополнительная литература:

- |   |  |   |                               |
|---|--|---|-------------------------------|
| 1 |  | <b>Епифанов, А.П.</b><br>Электропривод в сельском хозяйстве [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.П. Епифанов, А.Г. Гущинский, Л.М. Малайчук. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 224 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/86014">https://e.lanbook.com/book/86014</a> . | <b>Электронный<br/>ресурс</b> |
|---|--|---|-------------------------------|

## 24. Информационно-измерительные системы АПК

## Основная литература:

- |   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| 1 | <b>Глазырин, В.Е.</b><br>Элементы автоматических устройств : учебное пособие / В.Е. Глазырин, Г.В. Глазырин ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск : НГТУ, 2011. - 130 с. : ил.,табл., схем. - ISBN 978-5-7782-1733-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=228960">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=228960</a> . | <b>Электронный ресурс</b> |
|---|---|---------------------------|

## Дополнительная литература:

- |   |  |                           |
|---|--|---------------------------|
| 1 | <b>Данилов, А.Д.</b><br>Технические средства автоматизации : учебное пособие / А.Д. Данилов. - Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2007. - 340 с. : ил.,табл., схем. - ISBN 978-5-7994-0218-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=142221">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=142221</a> . | <b>Электронный ресурс</b> |
|---|--|---------------------------|

## 25. Управление качеством электроэнергии

### Основная литература:

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | 621.31<br>Е 676 <b>Епифанов, А. П.</b><br>Электромеханические преобразователи энергии : учеб. пособие для студ. вузов по спец. 311400 "Электрификация и автоматизация сел. хоз-ва" / А. П. Епифанов. - СПб. [и др.] : Лань, 2004. - 207 с. - ISBN 5-8114-0543-X : 130-13. | <b>Кол-во экземпляров: всего - 191</b> |
|---|---|--|

### Дополнительная литература:

- |   |  |                                       |
|---|--|---------------------------------------|
| 1 | 621.3<br>Т 381 <b>Технико-экономические вопросы электроснабжения потребителей</b> : метод. указания к дипломному проектированию по направлению подгот. 140400 "Электроэнергетика и электротехника" / И. Г. Автухович [и др.] ; С.-Петербург. гос. аграр. ун-т, Ин-т техн. систем, сервиса и энергетики, Каф. электротехники и электроснабжения. - Санкт-Петербург, 2012. - 62 с. - Библиогр.: с. 60. - 0-00. | <b>Кол-во экземпляров: всего - 50</b> |
| 2 | <b>Литвиненко, А.М.</b><br>Технологии разработки объектов интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.М. Литвиненко, В.Л. Бурковский. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 184 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/105984">https://e.lanbook.com/book/105984</a> .   | <b>Электронный ресурс</b>             |

## 26. Специальные электрические машины

### Основная литература:

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | 621.313<br>Е 676 <b>Епифанов, А. П.</b><br>Электрические машины : учебник для вузов по спец. 110302 "Электрификация и автоматизация сел. хоз-ва" / А. П. Епифанов. - СПб. : Лань, 2006. - 263 с. - ISBN 5-8114-0669-X : 212-41. | <b>Кол-во экземпляров: всего - 183</b> |
| 2 | <b>Ванурин, В.Н.</b><br>Электрические машины [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 304 с. —   | <b>Электронный ресурс</b>              |

Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/72974>.

Дополнительная литература:

- |   |  |                           |
|---|--|---------------------------|
| 1 | <b>Епифанов, А.П.</b><br>Электропривод [Электронный ресурс] : учеб. / А.П. Епифанов, Л.М. Малайчук, А.Г. Гушинский. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 400 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/3813">https://e.lanbook.com/book/3813</a> . | <b>Электронный ресурс</b> |
|---|--|---------------------------|

## 27. Теоретические основы электротехники

Основная литература:

- |   |                |   |   |
|---|----------------|---|---|
| 1 | 621.3<br>А 92  | <b>Атабеков, Г. И.</b><br>Теоретические основы электротехники. Линейные электрические цепи : учеб. пособие для вузов / Г. И. Атабеков. - 8-е изд., стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2010. - 592 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 581. - ISBN 978-5-8114-0800-9 : 749-98.  | <b>Кол-во экземпляров:</b><br>всего - <b>15</b> |
| 2 | 621.3<br>Т 338 | <b>Теоретические основы электротехники. Нелинейные электрические цепи. Электромагнитное поле</b> : учеб. пособие для вузов / Г. И. Атабеков [и др.] ; под ред. Г. И. Атабекова. - Изд. 6-е, стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2010. - 431 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 421. - ISBN 978-5-8114-0803-0 : 599-94. | <b>Кол-во экземпляров:</b><br>всего - <b>15</b> |
| 3 |                | <b>Тимофеев, И.А.</b><br>Основы электротехники, электроники и автоматики. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.А. Тимофеев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 196 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/87595">https://e.lanbook.com/book/87595</a> .                             | <b>Электронный ресурс</b>                       |

Дополнительная литература:

- |   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| 1 | <b>Потапов, Л.А.</b><br>Теоретические основы электротехники: краткий курс [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 376 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/76282">https://e.lanbook.com/book/76282</a> . — Загл. с экрана. | <b>Электронный ресурс</b> |
|---|---|---------------------------|

## 28. Дифференциальные игры в электроэнергетике (не выбрана студентами)

Основная литература:

- |   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| 1 | <b>Гадельшина, Г.А.</b><br>Введение в теорию игр : учебное пособие / Г.А. Гадельшина, А.Е. Упшинская, И.С. Владимирова ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 112 с. : табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1709-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428702">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428702</a> . | <b>Электронный ресурс</b> |
|---|---|---------------------------|

Дополнительная литература:

- |   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| 1 | <b>Решмин, Б.И.</b><br>Имитационное моделирование и системы управления : учебно-практическое пособие / Б.И. Решмин. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2016. - 74 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9729-0120-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444174">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444174</a> . | <b>Электронный ресурс</b> |
|---|---|---------------------------|

## 29. Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт

### Основная литература:

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 2 | 621.3 А 92 <b>Атабеков, Г. И.</b><br>Теоретические основы электротехники. Линейные электрические цепи : учеб. пособие для вузов / Г. И. Атабеков. - 8-е изд., стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2010. - 592 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 581. - ISBN 978-5-8114-0800-9 : 749-98.   | <b>Кол-во экземпляров:</b><br>всего - <b>15</b> |
| 3 | 621.3 Т 338 <b>Теоретические основы электротехники. Нелинейные электрические цепи. Электромагнитное поле</b> : учеб. пособие для вузов / Г. И. Атабеков [и др.] ; под ред. Г. И. Атабекова. - Изд. 6-е, стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2010. - 431 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 421. - ISBN 978-5-8114-0803-0 : 599-94. | <b>Кол-во экземпляров:</b><br>всего - <b>15</b> |

### Дополнительная литература:

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | 621.3 К 717 <b>Косоухов, Ф. Д.</b><br>Конспект лекций по теоретическим основам электротехники. Ч. 1 : : Линейные и нелинейные электрические цепи постоянного тока. Однофазные цепи синусоидального тока / Ф. Д. Косоухов ; С.-Петербург. гос. аграр. ун-т, Каф. электротехники и электроснабжения. - СПб., 2007. - 164 с. - 74-80. | <b>Кол-во экземпляров:</b><br>всего - <b>239</b> |
|---|--|--|

## 30. Пакеты прикладных программ для анализа электроэнергетических систем

### Основная литература:

- |   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| 1 | <b>Интерактивные системы Scilab, Matlab, Mathcad</b> : учебное пособие / И.Е. Плещинская, А.Н. Титов, Е.Р. Бадертдинова, С.И. Дуев ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 195 с. : табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1715-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428781">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428781</a> . | <b>Электронный ресурс</b> |
|---|---|---------------------------|

### Дополнительная литература:

- |   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| 1 | <b>Зададаев, С.А.</b><br>Математика на языке R : учебник / С.А. Зададаев ; Финансовый университет при Правительстве РФ, Департамент анализа данных, принятия решений и финансовых технологий. - Москва : Прометей, 2018. - 324 с. : схем., ил. - (Учебники для вузов. Специальная | <b>Электронный ресурс</b> |
|---|---|---------------------------|

литература). - ISBN 978-5-907003-59-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494941>.

- 2 **Салмина, Н.Ю.** Электронный ресурс  
Имитационное моделирование : учебное пособие / Н.Ю. Салмина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : ТУСУР, 2015. - 118 с. : схем. - Библиогр.: с. 105 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480901>.

### 31. Методы математической статистики в электроэнергетике

Основная литература:

- 1 **Прикладная математическая статистика** : учебное пособие / сост. А.А. Мицель ; Министерство образования и науки Российской Федерации. - Томск : ТУСУР, 2016. - 113 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480889>. Электронный ресурс

Дополнительная литература:

- 1 **Курейчик, В.В.** Электронный ресурс  
Теория эволюционных вычислений : монография / В.В. Курейчик, В.М. Курейчик, С.И. Родзин. - Москва : Физматлит, 2012. - 260 с. - Библиогр.: с. 253-256. - ISBN 978-5-9221-1390-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457668>.
- 2 **Зададаев, С.А.** Электронный ресурс  
Математика на языке R : учебник / С.А. Зададаев ; Финансовый университет при Правительстве РФ, Департамент анализа данных, принятия решений и финансовых технологий. - Москва : Прометей, 2018. - 324 с. : схем., ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-907003-59-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494941>.

### 32. Режим работы сельских распределительных сетей

Основная литература:

- 1 **Малафеев, С.И.** Электронный ресурс  
Надежность электроснабжения [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С.И. Малафеев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 368 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/101833>.

Дополнительная литература:

- 1 **Крылов, Ю.А.** Электронный ресурс  
Энергосбережение и автоматизация производства в теплоэнергетическом хозяйстве города. Частотно-регулируемый электропривод [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.А. Крылов, А.С. Карандаев, В.Н. Медведев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 176 с. — Режим доступа:

### 33. Электрические измерения (не выбрана студентами)

#### Основная литература:

- 1 **Юндин, М.А.** Электронный ресурс  
Токовая защита электроустановок [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 288 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/1811>.

#### Дополнительная литература:

- 1 **Фролов, Ю.М.** Электронный ресурс  
Регулируемый асинхронный электропривод [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.М. Фролов, В.П. Шелякин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 464 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/75524>.

### 34. Математическое моделирование в электроэнергетике (не выбрана студентами)

#### Основная литература:

- 1 **Салмина, Н.Ю.** Электронный ресурс  
Моделирование систем : учебное пособие / Н.Ю. Салмина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2013. - Ч. 1. - 117 с. : ил. - Библиогр.: с.105 - ISBN 978-5-4332-0146-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480613>.
- 2 **Салмина, Н.Ю.** Электронный ресурс  
Моделирование систем : учебное пособие / Н.Ю. Салмина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2013. - Ч. 2. - 113 с. : ил. - Библиогр.: с.104 - ISBN 978-5-4332-0147-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480614>.

#### Дополнительная литература:

- 1 **Интерактивные системы Scilab, Matlab, Mathcad** : учебное пособие / И.Е. Плещинская, А.Н. Титов, Е.Р. Бадертдинова, С.И. Дуев ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 195 с. : табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1715-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428781>.
- 2 **Зададаев, С.А.** Электронный ресурс  
Математика на языке R : учебник / С.А. Зададаев ; Финансовый университет при Правительстве РФ, Департамент анализа данных, принятия решений и финансовых технологий. - Москва : Прометей,



2018. - 324 с. : схем., ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-907003-59-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494941>.

### 35. Ремонт электрооборудования (не выбрана студентами)

Основная литература:

- |   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| 1 | <b>Полуянович, Н.К.</b><br>Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н.К. Полуянович. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 396 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/104955">https://e.lanbook.com/book/104955</a> . | <b>Электронный ресурс</b> |
|---|---|---------------------------|

Дополнительная литература:

- |   |  |                           |
|---|--|---------------------------|
| 1 | <b>Ванурин, В.Н.</b><br>Электрические машины [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 304 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/72974">https://e.lanbook.com/book/72974</a> . | <b>Электронный ресурс</b> |
|---|--|---------------------------|

### 36. Введение в электромеханику

Основная литература:

- |   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| 1 | <b>Полуянович, Н.К.</b><br>Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н.К. Полуянович. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 396 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/104955">https://e.lanbook.com/book/104955</a> . | <b>Электронный ресурс</b> |
|---|---|---------------------------|

Дополнительная литература:

- |   |  |                           |
|---|--|---------------------------|
| 1 | <b>Ванурин, В.Н.</b><br>Электрические машины [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 304 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/72974">https://e.lanbook.com/book/72974</a> . | <b>Электронный ресурс</b> |
|---|--|---------------------------|

### 37. Метрология, стандартизация и сертификация

Основная литература:

- |   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| 1 | <b>Малафеев, С.И.</b><br>Надежность электроснабжения [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С.И. Малафеев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 368 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/101833">https://e.lanbook.com/book/101833</a> . | <b>Электронный ресурс</b> |
|---|---|---------------------------|

Дополнительная литература:

- |   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| 1 | <b>Решмин, Б.И.</b><br>Имитационное моделирование и системы управления : учебно-практическое пособие / Б.И. Решмин. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2016. - 74 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9729-0120-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444174">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444174</a> . | <b>Электронный ресурс</b> |
|---|---|---------------------------|

## 38. Статистическая обработка данных

### Основная литература:

- 1 **Тимофеев, И.А.**  
Основы электротехники, электроники и автоматики.  
Лабораторный практикум [Электронный ресурс] : учеб. пособие /  
И.А. Тимофеев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016.  
— 196 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/87595>. **Электронный ресурс**
- 2 **Прикладная математическая статистика** : учебное пособие /  
сост. А.А. Мицель ; Министерство образования и науки Российской  
Федерации. - Томск : ТУСУР, 2016. - 113 с. : ил. - Библиогр. в кн. ;  
То же [Электронный ресурс]. - URL:  
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480889>. **Электронный ресурс**

### Дополнительная литература:

- 1 **Зададаев, С.А.**  
Математика на языке R : учебник / С.А. Зададаев ; Финансовый  
университет при Правительстве РФ, Департамент анализа данных,  
принятия решений и финансовых технологий. - Москва : Прометей,  
2018. - 324 с. : схем., ил. - (Учебники для вузов. Специальная  
литература). - ISBN 978-5-907003-59-0 ; То же [Электронный  
ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494941>. **Электронный ресурс**

## 39. Компьютерные технологии в научных исследованиях энергосистем сельских районов

### Основная литература:

- 1 **Медведев, П.**  
Математическая обработка результатов исследования : учебное  
пособие / П. Медведев, В.А. Федотов ; Министерство образования и  
науки Российской Федерации, Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ,  
2017. - 100 с. : ил. - Библиогр.: с. 80-82 - ISBN 978-5-7410-1772-2 ;  
То же [Электронный ресурс]. - URL:  
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485364>. **Электронный ресурс**
- 2 **Левкина, А.О.**  
Компьютерные технологии в научно-исследовательской  
деятельности: учебное пособие для студентов и аспирантов  
социально-гуманитарного профиля / А.О. Левкина. - Москва ;  
Берлин : Директ-Медиа, 2018. - 119 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN  
978-5-4475-2826-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:  
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496112>. **Электронный ресурс**

### Дополнительная литература:

- 1 **Интерактивные системы Scilab, Matlab, Mathcad** : учебное  
пособие / И.Е. Плещинская, А.Н. Титов, Е.Р. Бадертдинова, С.И.  
Дуев ; Министерство образования и науки России, Федеральное  
государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования «Казанский национальный  
исследовательский технологический университет». - Казань : **Электронный ресурс**

Издательство КНИТУ, 2014. - 195 с. : табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1715-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428781>.

- 2 **Зададаев, С.А.** Электронный ресурс  
Математика на языке R : учебник / С.А. Зададаев ; Финансовый университет при Правительстве РФ, Департамент анализа данных, принятия решений и финансовых технологий. - Москва : Прометей, 2018. - 324 с. : схем., ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-907003-59-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494941>.

#### 40. Энергосервис и эксплуатация электрооборудования в сельском хозяйстве

Основная литература:

- 1 631.371 Э 414 **Эксплуатация электрооборудования** : учебник для вузов / Г. П. Ерошенко [и др.]. - М. : КолосС, 2005. - 343с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - ISBN 5-9532-0386-1 : 266-56. Кол-во экземпляров: всего - 21
- 2 **Сибикин, Ю.Д.** Электронный ресурс  
Безопасность труда электромонтера по обслуживанию электрооборудования / Ю.Д. Сибикин ; ред. С.В. Белова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. - 114 с. : ил., табл. - (Б-ка рабочего-машиностроителя по охране труда). - ISBN 978-5-4458-8883-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253963>.

Дополнительная литература:

- 1 **Дудкин, А.Н.** Электронный ресурс  
Электротехническое материаловедение [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.Н. Дудкин, В. Ким. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 200 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/96677>.

#### 41. Энергоэффективность и энергоаудит электроэнергетических систем сельских территорий

Основная литература:

- 1 621.3 А 741 **Анцев, И. Б.** Кол-во экземпляров: всего - 99  
Основы проектирования внутренних электрических сетей : учеб. пособие для вузов / И. Б. Анцев, В. Н. Силенко. - СПб. : Проспект Науки, 2010. - 270 с. - Библиогр.: с. 264-265. - ISBN 978-5-903090-37-2 : 580-00.
- 2 **Юндин, М.А.** Электронный ресурс  
Курсовое и дипломное проектирование по электроснабжению сельского хозяйства [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М.А. Юндин, А.М. Королев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 320 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/1803>.

Дополнительная литература:

- 1 **Крылов, Ю.А.** Электронный ресурс  
Энергосбережение и автоматизация производства в теплоэнергетическом хозяйстве города. Частотно-регулируемый электропривод [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.А. Крылов, А.С. Карандаев, В.Н. Медведев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 176 с. — Режим

## 42. Автоматизация технологических процессов

### Основная литература:

- |   |                 |   |   |
|---|-----------------|---|---|
| 1 | 631.17<br>Б 833 | <b>Бородин, И. Ф.</b><br>Автоматизация технологических процессов : учебник для вузов / И. Ф. Бородин, Ю. А. Судник. - М. : КолосС, 2004. - 344с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - Библиогр.:с.338. - ISBN 5-9532-0030-7 : 272-58.   | <b>Кол-во<br/>экземпляров:<br/>всего - 31</b> |
| 2 |                 | <b>Беляев, П.С.</b><br>Системы управления технологическими процессами : учебное пособие / П.С. Беляев, А.А. Букин ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. - 156 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277585">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277585</a> . | <b>Электронный<br/>ресурс</b>                 |

### Дополнительная литература:

- |   |                 |  |   |
|---|-----------------|--|---|
| 1 | 631.17<br>Б 833 | <b>Бородин, И. Ф.</b><br>Автоматизация технологических процессов : учеб. пособие / Бородин, Иван Федорович, Рысс, Александр Абрамович. - М. : Колос, 1996. - 351с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - ISBN 5-10-003072-0 : 0-00. | <b>Кол-во<br/>экземпляров:<br/>всего - 77</b> |
|---|-----------------|--|---|

## 43. Устройство симметрирования режимов работы сельских распределительных электросетей

### Основная литература:

- |   |                |   |   |
|---|----------------|---|---|
| 1 | 621.3<br>А 741 | <b>Анцев, И. Б.</b><br>Основы проектирования внутренних электрических сетей : учеб. пособие для вузов / И. Б. Анцев, В. Н. Силенко. - СПб. : Проспект Науки, 2010. - 270 с. - Библиогр.: с. 264-265. - ISBN 978-5-903090-37-2 : 580-00.   | <b>Кол-во<br/>экземпляров:<br/>всего - 99</b> |
| 2 |                | <b>Юндин, М.А.</b><br>Курсовое и дипломное проектирование по электроснабжению сельского хозяйства [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М.А. Юндин, А.М. Королев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 320 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/1803">https://e.lanbook.com/book/1803</a> . | <b>Электронный<br/>ресурс</b>                 |

### Дополнительная литература:

- |   |  |  |                               |
|---|--|--|-------------------------------|
| 1 |  | <b>Крылов, Ю.А.</b><br>Энергосбережение и автоматизация производства в теплоэнергетическом хозяйстве города. Частотно-регулируемый электропривод [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.А. Крылов, А.С. Карандаев, В.Н. Медведев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 176 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/10251">https://e.lanbook.com/book/10251</a> . | <b>Электронный<br/>ресурс</b> |
|---|--|--|-------------------------------|

#### 44. Способы и средства снижения влияния нелинейной нагрузки и режима работы сети

##### Основная литература:

- |   |                |   |   |
|---|----------------|---|---|
| 1 | 621.3<br>А 741 | <b>Анцев, И. Б.</b><br>Основы проектирования внутренних электрических сетей : учеб. пособие для вузов / И. Б. Анцев, В. Н. Силенко. - СПб. : Проспект Науки, 2010. - 270 с. - Библиогр.: с. 264-265. - ISBN 978-5-903090-37-2 : 580-00.   | <b>Кол-во экземпляров:</b><br>всего - <b>99</b> |
| 2 |                | <b>Юндин, М.А.</b><br>Курсовое и дипломное проектирование по электроснабжению сельского хозяйства [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М.А. Юндин, А.М. Королев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 320 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/1803">https://e.lanbook.com/book/1803</a> . | <b>Электронный ресурс</b>                       |

##### Дополнительная литература:

- |   |  |  |                           |
|---|--|--|---------------------------|
| 1 |  | <b>Крылов, Ю.А.</b><br>Энергосбережение и автоматизация производства в теплоэнергетическом хозяйстве города. Частотно-регулируемый электропривод [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.А. Крылов, А.С. Карандаев, В.Н. Медведев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 176 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/10251">https://e.lanbook.com/book/10251</a> . | <b>Электронный ресурс</b> |
|---|--|--|---------------------------|

#### 45. Проектирование электроэнергетических систем

##### Основная литература:

- |   |                |   |   |
|---|----------------|---|---|
| 1 | 621.3<br>А 741 | <b>Анцев, И. Б.</b><br>Основы проектирования внутренних электрических сетей : учеб. пособие для вузов / И. Б. Анцев, В. Н. Силенко. - СПб. : Проспект Науки, 2010. - 270 с. - Библиогр.: с. 264-265. - ISBN 978-5-903090-37-2 : 580-00.   | <b>Кол-во экземпляров:</b><br>всего - <b>99</b> |
| 2 |                | <b>Юндин, М.А.</b><br>Курсовое и дипломное проектирование по электроснабжению сельского хозяйства [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М.А. Юндин, А.М. Королев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 320 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/1803">https://e.lanbook.com/book/1803</a> . | <b>Электронный ресурс</b>                       |

##### Дополнительная литература:

- |   |  |  |                           |
|---|--|--|---------------------------|
| 1 |  | <b>Крылов, Ю.А.</b><br>Энергосбережение и автоматизация производства в теплоэнергетическом хозяйстве города. Частотно-регулируемый электропривод [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.А. Крылов, А.С. Карандаев, В.Н. Медведев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 176 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/10251">https://e.lanbook.com/book/10251</a> . | <b>Электронный ресурс</b> |
|---|--|--|---------------------------|

#### 46. Современное электрооборудование электроэнергетических систем

##### Основная литература:

- |   |                |   |   |
|---|----------------|---|---|
| 1 | 621.3<br>А 741 | <b>Анцев, И. Б.</b><br>Основы проектирования внутренних электрических сетей : учеб. пособие для вузов / И. Б. Анцев, В. Н. Силенко. - СПб. : Проспект Науки, 2010. - 270 с. - Библиогр.: с. 264-265. - ISBN 978-5-903090-37-2 : 580-00. | <b>Кол-во экземпляров:</b><br>всего - <b>99</b> |
| 2 |                | <b>Юндин, М.А.</b>  | <b>Электронный</b>                              |

Курсовое и дипломное проектирование по электроснабжению сельского хозяйства [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М.А. Юндин, А.М. Королев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 320 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/1803>. **ресурс**

#### Дополнительная литература:

- 1 **Крылов, Ю.А.** Энергосбережение и автоматизация производства в теплоэнергетическом хозяйстве города. Частотно-регулируемый электропривод [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.А. Крылов, А.С. Карандаев, В.Н. Медведев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 176 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/10251>. **Электронный ресурс**

### 47. Пути повышения качества и снижения потерь электроэнергии (аспирантура)

#### Основная литература:

- 1 **Коробов, Г.В.** Электроснабжение. Курсовое проектирование [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.В. Коробов, В.В. Картавцев, Н.А. Черемисинова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 192 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/44759>. **Электронный ресурс**

#### Дополнительная литература:

- 1 621.3 **Технико-экономические вопросы электроснабжения** **Кол-во**  
Т 381 **потребителей** : метод. указания к дипломному проектированию **экземпляров:**  
по направлению подгот. 140400 "Электроэнергетика и **всего - 50**  
электротехника" / И. Г. Автухович [и др.] ; С.-Петерб. гос. аграр. ун-т, Ин-т техн. систем, сервиса и энергетики, Каф. электротехники и электроснабжения. - Санкт-Петербург, 2012. - 62 с. - Библиогр.: с. 60. - 0-00.
- 2 **Крылов, Ю.А.** Энергосбережение и автоматизация производства в теплоэнергетическом хозяйстве города. Частотно-регулируемый электропривод [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.А. Крылов, А.С. Карандаев, В.Н. Медведев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 176 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/10251>. **Электронный ресурс**

### 48. Управление режимами работы электроприводами (аспирантура)

#### Основная литература:

- 621.3 **Епифанов, А. П.** **Кол-во**  
Е 676 **Основы электропривода** : учеб. пособие для вузов / А. П. Епифанов. - СПб. : Лань, 2008. - 191 с. - Библиогр.: с. 188-189. - ISBN 978-5-8114-0770-5 : 350-00. **экземпляров:**  
**всего - 218**
- 2 621.3 **Епифанов, А. П.** **Кол-во**  
Е 676 **Электропривод** : учебник для вузов / А. П. Епифанов, Л. М. Малайчук, А. Г. Гущинский. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2012. - 392 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 385-388. - ISBN 978-5-8114-1234-1 : 700-04. **экземпляров:**  
**всего - 70**

#### Дополнительная литература:

- |   |                |  |   |
|---|----------------|--|---|
| 1 | 621.3<br>Е 676 | <b>Епифанов, А. П.</b><br>Методические указания к выполнению контрольных работ по электроприводу : для студ. направления 110800 "Агроинженерия" / А. П. Епифанов, В. И. Зобнин ; С.-Петерб. гос. аграр. ун-т, Каф. электрических машин и электропривода. - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2012. - 33 с. - 0-00. | <b>Кол-во экземпляров:</b><br>всего - <b>70</b> |
|---|----------------|--|---|

#### 49. Электроснабжение сельского хозяйства (аспирантура)

##### Основная литература:

- |   |  |  |                           |
|---|--|--|---------------------------|
| 1 |  | <b>Коробов, Г.В.</b><br>Электроснабжение. Курсовое проектирование [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.В. Коробов, В.В. Картавцев, Н.А. Черемисинова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 192 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/44759">https://e.lanbook.com/book/44759</a> . | <b>Электронный ресурс</b> |
|---|--|--|---------------------------|

##### Дополнительная литература:

- |   |  |  |                           |
|---|--|--|---------------------------|
| 1 |  | <b>Крылов, Ю.А.</b><br>Энергосбережение и автоматизация производства в теплоэнергетическом хозяйстве города. Частотно-регулируемый электропривод [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.А. Крылов, А.С. Карандаев, В.Н. Медведев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 176 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/10251">https://e.lanbook.com/book/10251</a> . | <b>Электронный ресурс</b> |
|---|--|--|---------------------------|

#### 50. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков профессиональной деятельности (электрослесарная на предприятии) (бакалавриат)

##### Основная литература:

- |   |                |   |  |
|---|----------------|---|--|
| 1 | 631.3<br>К 265 | <b>Карпов, В. Н.</b><br>Обеспечение безопасности сельских регионов путем мониторинга энергетических систем и совершенствования технических средств : монография / В. Н. Карпов, М. М. Беззубцева, В. С. Волков ; С.-Петерб. гос. аграр. ун-т. - СПб., 2009. - 262 с. : табл. - Библиогр.: с. 220-234. - ISBN 978-5-85983-055-8 : 480-00.  | <b>Кол-во экземпляров:</b><br>всего - <b>100</b> |
| 2 | 62<br>Б 395    | <b>Беззубцева, М. М.</b><br>Исследование энергетических характеристик фотоэлектрического преобразователя солнечной энергии (солнечного элемента) : учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 "Агроинженерия" профиль "Электрооборудование и электротехнологии в АПК" / М. М. Беззубцева, З. Ш. Юлдашев ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Кафедра "Энергообеспечение предприятий и электротехнологии". - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2016. - 92 с. : ил. - Библиогр.: с. 90-92. - 0-00. | <b>Кол-во экземпляров:</b><br>всего - <b>20</b>  |
| 3 |                | <b>Беззубцева М. М.</b>   | <b>Электронный</b>                               |

- Энергетика технологических процессов в АПК : учебное пособие **ресурс**  
/ М.М. Беззубцева, В.С. Волков, А.Г. Пиркин, С.А. Фокин ;  
Министерство сельского хозяйства РФ, ФГБОУ ВПО «Санкт-  
Петербургский государственный аграрный университет». - Санкт-  
Петербург : СПбГАУ, 2011. - 265 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в  
кн. - ISBN 978-5-85-983-146-3 ; То же [Электронный ресурс]. -  
URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276791>.
- 4 **Беззубцева, М.М.** **Электронный ресурс**  
Энергоэффективные электротехнологии в агроинженерном  
сервисе и природопользовании : учебное пособие / М.М.  
Беззубцева, В.С. Волков, А.В. Котов ; Министерство сельского  
хозяйства РФ, ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский  
государственный аграрный университет». - Санкт-Петербург :  
СПбГАУ, 2012. - 240 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-85-983-  
148-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:  
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276904>.
- 5 **Инновационные электротехнологии в АПК : учебное пособие** **Электронный ресурс**  
/ М.М. Беззубцева, В.С. Волков, А.В. Котов, К.Н. Обухов ; Санкт-  
Петербургский государственный аграрный университет,  
Министерство сельского хозяйства РФ. - Санкт-Петербург :  
СПбГАУ, 2015. - 150 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн. ; То же  
[Электронный ресурс]. - URL:  
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364304>.
- 6 **Беззубцева, М.М.** **Электронный ресурс**  
Будущее энергетики человечества : учебное пособие / М.М.  
Беззубцева, В.С. Волков ; Министерство сельского хозяйства РФ,  
ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный аграрный  
университет». - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2014. - 133 с. : ил.,  
табл. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL:  
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276785>.
- 7 **Беззубцева, М.М.** **Электронный ресурс**  
Нанотехнологии в энергетике : учебное пособие / М.М.  
Беззубцева, В.С. Волков ; Министерство сельского хозяйства РФ,  
ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный аграрный  
университет». - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2012. - 133 с. : ил. -  
Библиогр. в кн. - ISBN 978-85983-135-7 ; То же [Электронный  
ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276905>.
- Дополнительная литература:**
- 1 **Беззубцева, М.М.** **Электронный ресурс**  
Логика и методология в научных исследованиях инжиниринговых  
энергосистем : учебно-методическое пособие / М.М. Беззубцева,  
В.С. Волков ; Санкт-Петербургский государственный аграрный  
университет, Министерство сельского хозяйства РФ, Кафедра  
«Энергообеспечение предприятий и электротехнологии». - Санкт-  
Петербург : СПбГАУ, 2015. - 108 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн. ;  
То же [Электронный ресурс]. - URL:  
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364306> .
- 2 ЛД 148-15 К 637 **Компьютерные технологии в научных исследованиях энергоэффективности потребительских энергосистем АПК. Методология исследования инновационных электротехнологических процессов в программном комплексе ANSYS [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. М. Беззубцева [и** **Электронный ресурс**



др.] ; С.-Петерб. гос. аграр. ун-т. - Электрон. текстовые дан. в формате PDF. - Санкт-Петербург, 2014. - Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=445933&sr=1](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=445933&sr=1). - 1-00.

## 51. Технологическая практика (бакалавриат)

### Основная литература:

- |   |                |  |  |
|---|----------------|--|--|
| 1 | 631.3<br>К 265 | <b>Карпов, В. Н.</b><br>Обеспечение безопасности сельских регионов путем мониторинга энергетических систем и совершенствования технических средств : монография / В. Н. Карпов, М. М. Беззубцева, В. С. Волков ; С.-Петерб. гос. аграр. ун-т. - СПб., 2009. - 262 с. : табл. - Библиогр.: с. 220-234. - ISBN 978-5-85983-055-8 : 480-00.   | <b>Кол-во экземпляров: всего - 100</b> |
| 2 | 62<br>Б 395    | <b>Беззубцева, М. М.</b><br>Исследование энергетических характеристик фотоэлектрического преобразователя солнечной энергии (солнечного элемента) : учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 "Агроинженерия" профиль "Электрооборудование и электротехнологии в АПК" / М. М. Беззубцева, З. Ш. Юлдашев ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Кафедра "Энергообеспечение предприятий и электротехнологии". - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2016. - 92 с. : ил. - Библиогр.: с. 90-92. - 0-00.    | <b>Кол-во экземпляров: всего - 20</b>  |
| 3 |                | <b>Беззубцева М. М.</b><br>Энергетика технологических процессов в АПК : учебное пособие / М.М. Беззубцева, В.С. Волков, А.Г. Пиркин, С.А. Фокин ; Министерство сельского хозяйства РФ, ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет». - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2011. - 265 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-85-983-146-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276791">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276791</a> .             | <b>Электронный ресурс</b>              |
| 4 |                | <b>Беззубцева, М.М.</b><br>Энергоэффективные электротехнологии в агроинженерном сервисе и природопользовании : учебное пособие / М.М. Беззубцева, В.С. Волков, А.В. Котов ; Министерство сельского хозяйства РФ, ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет». - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2012. - 240 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-85-983-148-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276904">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276904</a> . | <b>Электронный ресурс</b>              |
| 5 |                | <b>Инновационные электротехнологии в АПК</b> : учебное пособие / М.М. Беззубцева, В.С. Волков, А.В. Котов, К.Н. Обухов ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Министерство сельского хозяйства РФ. - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2015. - 150 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=364304">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=364304</a> .   | <b>Электронный ресурс</b>              |
| 6 |                | <b>Беззубцева, М.М.</b>  | <b>Электронный</b>                     |

- Будущее энергетики человечества : учебное пособие / М.М. Беззубцева, В.С. Волков ; Министерство сельского хозяйства РФ, ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет». - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2014. - 133 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276785>. ресурс
- 7 **Беззубцева, М.М.** Электронный ресурс  
 Нанотехнологии в энергетике : учебное пособие / М.М. Беззубцева, В.С. Волков ; Министерство сельского хозяйства РФ, ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет». - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2012. - 133 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-85983-135-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276905>.
- Дополнительная литература:
- 1 **Беззубцева, М.М.** Электронный ресурс  
 Логика и методология в научных исследованиях инжиниринговых энергосистем : учебно-методическое пособие / М.М. Беззубцева, В.С. Волков ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Министерство сельского хозяйства РФ, Кафедра «Энергообеспечение предприятий и электротехнологии». - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2015. - 108 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364306> .
- 2 ЛД 148-15 К 637 **Компьютерные технологии в научных исследованиях энергоэффективности потребительских энергосистем АПК. Методология исследования инновационных электротехнологических процессов в программном комплексе ANSYS [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. М. Беззубцева [и др.] ; С.-Петерб. гос. аграр. ун-т. - Электрон. текстовые дан. в формате PDF. - Санкт-Петербург, 2014. - Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=445933&sr=1](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=445933&sr=1). - 1-00.** Электронный ресурс

## 52. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ремонтно- технологическая) (бакалавриат)

### Основная литература:

- 1 631.3 К 265 **Карпов, В. Н.** Кол-во экземпляров: всего - **100**  
 Обеспечение безопасности сельских регионов путем мониторинга энергетических систем и совершенствования технических средств : монография / В. Н. Карпов, М. М. Беззубцева, В. С. Волков ; С.-Петерб. гос. аграр. ун-т. - СПб., 2009. - 262 с. : табл. - Библиогр.: с. 220-234. - ISBN 978-5-85983-055-8 : 480-00.
- 2 62 Б 395 **Беззубцева, М. М.** Кол-во экземпляров: всего - **20**  
 Исследование энергетических характеристик фотоэлектрического преобразователя солнечной энергии (солнечного элемента) : учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 "Агроинженерия" профиль "Электрооборудование и электротехнологии в АПК" / М. М. Беззубцева, З. Ш. Юлдашев ;

Санкт-Петербургский государственный аграрный университет,  
Кафедра "Энергообеспечение предприятий и электротехнологии". -  
Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2016. - 92 с. : ил. - Библиогр.: с. 90-92.  
- 0-00.

- 3 **Беззубцева М. М.** Энергетика технологических процессов в АПК : учебное пособие / М.М. Беззубцева, В.С. Волков, А.Г. Пиркин, С.А. Фокин ; Министерство сельского хозяйства РФ, ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет». - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2011. - 265 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-85-983-146-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276791>. **Электронный ресурс**
- 4 **Беззубцева, М.М.** Энергоэффективные электротехнологии в агроинженерном сервисе и природопользовании : учебное пособие / М.М. Беззубцева, В.С. Волков, А.В. Котов ; Министерство сельского хозяйства РФ, ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет». - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2012. - 240 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-85-983-148-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276904>. **Электронный ресурс**
- 5 **Инновационные электротехнологии в АПК : учебное пособие** / М.М. Беззубцева, В.С. Волков, А.В. Котов, К.Н. Обухов ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Министерство сельского хозяйства РФ. - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2015. - 150 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364304>. **Электронный ресурс**
- 6 **Беззубцева, М.М.** Будущее энергетики человечества : учебное пособие / М.М. Беззубцева, В.С. Волков ; Министерство сельского хозяйства РФ, ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет». - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2014. - 133 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276785>. **Электронный ресурс**
- 7 **Беззубцева, М.М.** Нанотехнологии в энергетике : учебное пособие / М.М. Беззубцева, В.С. Волков ; Министерство сельского хозяйства РФ, ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет». - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2012. - 133 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-85983-135-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276905>. **Электронный ресурс**

#### Дополнительная литература:

- 1 **Беззубцева, М.М.** Логика и методология в научных исследованиях инжиниринговых энергосистем : учебно-методическое пособие / М.М. Беззубцева, В.С. Волков ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Министерство сельского хозяйства РФ, Кафедра «Энергообеспечение предприятий и электротехнологии». - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2015. - 108 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364306> . **Электронный ресурс**

- 2 ЛД 148-15 К 637 **Компьютерные технологии в научных исследованиях энергоэффективности потребительских энергосистем АПК. Методология исследования инновационных электротехнологических процессов в программном комплексе ANSYS [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. М. Беззубцева [и др.] ; С.-Петербург. гос. аграр. ун-т. - Электрон. текстовые дан. в формате PDF. - Санкт-Петербург, 2014. - Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=445933&sr=1](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=445933&sr=1). - 1-00.** **Электронный ресурс**

### **53. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная, электрооборудование/электроснабжение) (бакалавриат)**

#### Основная литература:

- 1 631.3 К 265 **Карпов, В. Н.** Обеспечение безопасности сельских регионов путем мониторинга энергетических систем и совершенствования технических средств : монография / В. Н. Карпов, М. М. Беззубцева, В. С. Волков ; С.-Петербург. гос. аграр. ун-т. - СПб., 2009. - 262 с. : табл. - Библиогр.: с. 220-234. - ISBN 978-5-85983-055-8 : 480-00. **Кол-во экземпляров: всего - 100**
- 2 62 Б 395 **Беззубцева, М. М.** Исследование энергетических характеристик фотоэлектрического преобразователя солнечной энергии (солнечного элемента) : учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 "Агроинженерия" профиль "Электрооборудование и электротехнологии в АПК" / М. М. Беззубцева, З. Ш. Юлдашев ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Кафедра "Энергообеспечение предприятий и электротехнологии". - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2016. - 92 с. : ил. - Библиогр.: с. 90-92. - 0-00. **Кол-во экземпляров: всего - 20**
- 3 **Беззубцева М. М.** Энергетика технологических процессов в АПК : учебное пособие / М.М. Беззубцева, В.С. Волков, А.Г. Пиркин, С.А. Фокин ; Министерство сельского хозяйства РФ, ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет». - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2011. - 265 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-85-983-146-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276791>. **Электронный ресурс**
- 4 **Беззубцева, М.М.** Энергоэффективные электротехнологии в агроинженерном сервисе и природопользовании : учебное пособие / М.М. Беззубцева, В.С. Волков, А.В. Котов ; Министерство сельского хозяйства РФ, ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет». - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2012. - 240 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-85-983-148-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276904>. **Электронный ресурс**
- 5 **Инновационные электротехнологии в АПК : учебное пособие / М.М. Беззубцева, В.С. Волков, А.В. Котов, К.Н. Обухов ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Министерство сельского хозяйства РФ. - Санкт-Петербург :** **Электронный ресурс**

СПбГАУ, 2015. - 150 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364304>.

- 6 **Беззубцева, М.М.** **Электронный ресурс**  
Будущее энергетики человечества : учебное пособие / М.М. Беззубцева, В.С. Волков ; Министерство сельского хозяйства РФ, ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет». - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2014. - 133 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276785>.
- 7 **Беззубцева, М.М.** **Электронный ресурс**  
Нанотехнологии в энергетике : учебное пособие / М.М. Беззубцева, В.С. Волков ; Министерство сельского хозяйства РФ, ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет». - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2012. - 133 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-85983-135-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276905>.

#### Дополнительная литература:

- 1 **Беззубцева, М.М.** **Электронный ресурс**  
Логика и методология в научных исследованиях инжиниринговых энергосистем : учебно-методическое пособие / М.М. Беззубцева, В.С. Волков ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Министерство сельского хозяйства РФ, Кафедра «Энергообеспечение предприятий и электротехнологии». - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2015. - 108 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364306> .
- 2 ЛД 148-15 К 637 **Компьютерные технологии в научных исследованиях энергоэффективности потребительских энергосистем АПК. Методология исследования инновационных электротехнологических процессов в программном комплексе ANSYS [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. М. Беззубцева [и др.] ; С.-Петерб. гос. аграр. ун-т. - Электрон. текстовые дан. в формате PDF. - Санкт-Петербург, 2014. - Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=445933&sr=1](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=445933&sr=1). - 1-00.** **Электронный ресурс**

## 54. Научно- исследовательская работа (бакалавриат)

#### Основная литература:

- 1 631.3 К 265 **Карпов, В. Н.** **Кол-во экземпляров: всего - 100**  
Обеспечение безопасности сельских регионов путем мониторинга энергетических систем и совершенствования технических средств : монография / В. Н. Карпов, М. М. Беззубцева, В. С. Волков ; С.-Петерб. гос. аграр. ун-т. - СПб., 2009. - 262 с. : табл. - Библиогр.: с. 220-234. - ISBN 978-5-85983-055-8 : 480-00.
- 2 62 Б 395 **Беззубцева, М. М.** **Кол-во экземпляров: всего - 20**  
Исследование энергетических характеристик фотоэлектрического преобразователя солнечной энергии (солнечного элемента) : учебно-методическое пособие для

обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 "Агроинженерия" профиль "Электрооборудование и электротехнологии в АПК" / М. М. Беззубцева, З. Ш. Юлдашев ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Кафедра "Энергообеспечение предприятий и электротехнологии". - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2016. - 92 с. : ил. - Библиогр.: с. 90-92. - 0-00.

- 3 **Беззубцева М. М.** Энергетика технологических процессов в АПК : учебное пособие / М.М. Беззубцева, В.С. Волков, А.Г. Пиркин, С.А. Фокин ; Министерство сельского хозяйства РФ, ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет». - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2011. - 265 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-85-983-146-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276791>. **Электронный ресурс**
- 4 **Беззубцева, М.М.** Энергоэффективные электротехнологии в агроинженерном сервисе и природопользовании : учебное пособие / М.М. Беззубцева, В.С. Волков, А.В. Котов ; Министерство сельского хозяйства РФ, ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет». - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2012. - 240 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-85-983-148-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276904>. **Электронный ресурс**
- 5 **Инновационные электротехнологии в АПК** : учебное пособие / М.М. Беззубцева, В.С. Волков, А.В. Котов, К.Н. Обухов ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Министерство сельского хозяйства РФ. - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2015. - 150 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364304>. **Электронный ресурс**
- 6 **Беззубцева, М.М.** Будущее энергетики человечества : учебное пособие / М.М. Беззубцева, В.С. Волков ; Министерство сельского хозяйства РФ, ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет». - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2014. - 133 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276785>. **Электронный ресурс**
- 7 **Беззубцева, М.М.** Нанотехнологии в энергетике : учебное пособие / М.М. Беззубцева, В.С. Волков ; Министерство сельского хозяйства РФ, ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет». - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2012. - 133 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-85983-135-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276905>. **Электронный ресурс**

#### Дополнительная литература:

- 1 **Беззубцева, М.М.** Логика и методология в научных исследованиях инжиниринговых энергосистем : учебно-методическое пособие / М.М. Беззубцева, В.С. Волков ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Министерство сельского хозяйства РФ, Кафедра «Энергообеспечение предприятий и электротехнологии». - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2015. - 100 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-85-983-149-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276791>. **Электронный ресурс**

Петербург : СПбГАУ, 2015. - 108 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн. ;  
То же [Электронный ресурс]. - URL:  
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364306> .

- 2 ЛД 148-15 К 637 **Компьютерные технологии в научных исследованиях энергоэффективности потребительских энергосистем АПК. Методология исследования инновационных электротехнологических процессов в программном комплексе ANSYS [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. М. Беззубцева [и др.] ; С.-Петерб. гос. аграр. ун-т. - Электрон. текстовые дан. в формате PDF. - Санкт-Петербург, 2014. - Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=445933&sr=1](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=445933&sr=1). - 1-00.** **Электронный ресурс**

## 55. Преддипломная практика (бакалавриат)

### Основная литература:

- 1 631.3 К 265 **Карпов, В. Н.** Обеспечение безопасности сельских регионов путем мониторинга энергетических систем и совершенствования технических средств : монография / В. Н. Карпов, М. М. Беззубцева, В. С. Волков ; С.-Петерб. гос. аграр. ун-т. - СПб., 2009. - 262 с. : табл. - Библиогр.: с. 220-234. - ISBN 978-5-85983-055-8 : 480-00. **Кол-во экземпляров: всего - 100**
- 2 62 Б 395 **Беззубцева, М. М.** Исследование энергетических характеристик фотоэлектрического преобразователя солнечной энергии (солнечного элемента) : учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 "Агроинженерия" профиль "Электрооборудование и электротехнологии в АПК" / М. М. Беззубцева, З. Ш. Юлдашев ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Кафедра "Энергообеспечение предприятий и электротехнологии". - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2016. - 92 с. : ил. - Библиогр.: с. 90-92. - 0-00. **Кол-во экземпляров: всего - 20**
- 3 **Беззубцева М. М.** Энергетика технологических процессов в АПК : учебное пособие / М.М. Беззубцева, В.С. Волков, А.Г. Пиркин, С.А. Фокин ; Министерство сельского хозяйства РФ, ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет». - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2011. - 265 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-85-983-146-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276791>. **Электронный ресурс**
- 4 **Беззубцева, М.М.** Энергоэффективные электротехнологии в агроинженерном сервисе и природопользовании : учебное пособие / М.М. Беззубцева, В.С. Волков, А.В. Котов ; Министерство сельского хозяйства РФ, ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет». - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2012. - 240 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-85-983-148-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276904>. **Электронный ресурс**
- 5 **Инновационные электротехнологии в АПК : учебное пособие** **Электронный**

- / М.М. Беззубцева, В.С. Волков, А.В. Котов, К.Н. Обухов ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Министерство сельского хозяйства РФ. - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2015. - 150 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364304>. **ресурс**
- 6 **Беззубцева, М.М.** **Электронный ресурс**  
 Будущее энергетики человечества : учебное пособие / М.М. Беззубцева, В.С. Волков ; Министерство сельского хозяйства РФ, ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет». - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2014. - 133 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276785>.
- 7 **Беззубцева, М.М.** **Электронный ресурс**  
 Нанотехнологии в энергетике : учебное пособие / М.М. Беззубцева, В.С. Волков ; Министерство сельского хозяйства РФ, ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет». - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2012. - 133 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-85983-135-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276905>.
- Дополнительная литература:
- 1 **Беззубцева, М.М.** **Электронный ресурс**  
 Логика и методология в научных исследованиях инжиниринговых энергосистем : учебно-методическое пособие / М.М. Беззубцева, В.С. Волков ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Министерство сельского хозяйства РФ, Кафедра «Энергообеспечение предприятий и электротехнологии». - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2015. - 108 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364306> .
- 2 ЛД 148-15 К 637 **Компьютерные технологии в научных исследованиях энергоэффективности потребительских энергосистем АПК. Методология исследования инновационных электротехнологических процессов в программном комплексе ANSYS** [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. М. Беззубцева [и др.] ; С.-Петерб. гос. аграр. ун-т. - Электрон. текстовые дан. в формате PDF. - Санкт-Петербург, 2014. - Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=445933&sr=1](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=445933&sr=1). - 1-00. **Электронный ресурс**

## 56. Государственная итоговая аттестация (бакалавриат)

### Основная литература:

- 1 621.3 Е 676 **Елифанов, А. П.** **Кол-во экземпляров: всего - 218**  
 Основы электропривода : учеб. пособие для вузов / А. П. Елифанов. - СПб. : Лань, 2008. - 191 с. - Библиогр.: с. 188-189. - ISBN 978-5-8114-0770-5 : 350-00.
- 2 **Коробов, Г.В.** **Электронный ресурс**  
 Электроснабжение. Курсовое проектирование [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.В. Коробов, В.В. Картавцев, Н.А. Черемисинова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 192 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/44759>.



- 3 **Епифанов, А.П.** Электрические машины [Электронный ресурс] : учебник / А.П. Епифанов, Г.А. Епифанов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 300 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/95139>. Электронный ресурс
- 4 **Серебряков, А.С.** Основы автоматики : учебное пособие / А.С. Серебряков, Д.А. Семенов ; Министерство образования Нижегородской области, Нижегородский государственный инженерно-экономический институт. - Княгино : НГИЭИ, 2012. - 200 с. : схем., табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-91592-050-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430651>. Электронный ресурс
- 5 **Цветкова, О.Л.** Теория автоматического управления : учебник / О.Л. Цветкова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 207 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-8334-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443415>. Электронный ресурс

Дополнительная литература:

- 1 681 Шавров, А. В. Автоматика : учеб. пособие для студ. вузов по спец. "Электрификация и автоматизация сел. хоз-ва" / А. В. Шавров, А. П. Коломиец. - М. : Колос, 2000. - 261с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - ISBN 5-10-003383-5 : 59-00. Кол-во экземпляров: всего - 15
- 2 621.313 Е 676 **Епифанов, А. П.** Электрические машины : учебник для вузов по спец. 110302 "Электрификация и автоматизация сел. хоз-ва" / А. П. Епифанов. - СПб. : Лань, 2006. - 263 с. - ISBN 5-8114-0669-X : 212-41. Кол-во экземпляров: всего - 183
- 3 621.3 А 741 **Анцев, И. Б.** Основы проектирования внутренних электрических сетей : учеб. пособие для вузов / И. Б. Анцев, В. Н. Силенко. - СПб. : Проспект Науки, 2010. - 270 с. - Библиогр.: с. 264-265. - ISBN 978-5-903090-37-2 : 580-00. Кол-во экземпляров: всего - 99
- 4 621.3 Е 676 **Епифанов, А. П.** Электропривод : учебник для вузов / А. П. Епифанов, Л. М. Малайчук, А. Г. Гушинский. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2012. - 392 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 385-388. - ISBN 978-5-8114-1234-1 : 700-04. Кол-во экземпляров: всего - 70
- 5 **Аверьянов, Г.С.** Основы теории автоматического управления : учебное пособие / Г.С. Аверьянов, А.Б. Яковлев ; Минобрнауки России, Омский государственный технический университет. - Омск : Издательство ОмГТУ, 2017. - 108 с. : граф., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8149-2529-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493256>. Электронный ресурс

## 57. Подготовка к защите выпускной квалификационной работы (бакалавриат)

### Основная литература:

- |   |                |  |  |
|---|----------------|--|--|
| 1 | 621.3<br>Е 676 | <b>Епифанов, А. П.</b><br>Основы электропривода : учеб. пособие для вузов / А. П. Епифанов. - СПб. : Лань, 2008. - 191 с. - Библиогр.: с. 188-189. - ISBN 978-5-8114-0770-5 : 350-00.  | <b>Кол-во экземпляров:</b><br>всего - <b>218</b> |
| 2 |                | <b>Коробов, Г.В.</b><br>Электроснабжение. Курсовое проектирование [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.В. Коробов, В.В. Картавцев, Н.А. Черемисинова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 192 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/44759">https://e.lanbook.com/book/44759</a> .   | <b>Электронный ресурс</b>                        |
| 3 |                | <b>Епифанов, А.П.</b><br>Электрические машины [Электронный ресурс] : учебник / А.П. Епифанов, Г.А. Епифанов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 300 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/95139">https://e.lanbook.com/book/95139</a> .  | <b>Электронный ресурс</b>                        |
| 4 |                | <b>Серебряков, А.С.</b><br>Основы автоматики : учебное пособие / А.С. Серебряков, Д.А. Семенов ; Министерство образования Нижегородской области, Нижегородский государственный инженерно-экономический институт. - Княгино : НГИЭИ, 2012. - 200 с. : схем., табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-91592-050-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=430651">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=430651</a> . | <b>Электронный ресурс</b>                        |
| 5 |                | <b>Цветкова, О.Л.</b><br>Теория автоматического управления : учебник / О.Л. Цветкова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 207 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-8334-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=443415">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=443415</a> .   | <b>Электронный ресурс</b>                        |

### Дополнительная литература:

- |   |                  |   |  |
|---|------------------|---|--|
| 1 | 681<br>Ш 146     | <b>Шавров, А. В.</b><br>Автоматика : учеб. пособие для студ. вузов по спец. "Электрификация и автоматизация сел. хоз-ва" / А. В. Шавров, А. П. Коломиец. - М. : Колос, 2000. - 261с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - ISBN 5-10-003383-5 : 59-00. | <b>Кол-во экземпляров:</b><br>всего - <b>15</b>  |
| 2 | 621.313<br>Е 676 | <b>Епифанов, А. П.</b><br>Электрические машины : учебник для вузов по спец. 110302 "Электрификация и автоматизация сел. хоз-ва" / А. П. Епифанов. - СПб. : Лань, 2006. - 263 с. - ISBN 5-8114-0669-X : 212-41.  | <b>Кол-во экземпляров:</b><br>всего - <b>183</b> |
| 3 | 621.3<br>А 741   | <b>Анцев, И. Б.</b><br>Основы проектирования внутренних электрических сетей : учеб. пособие для вузов / И. Б. Анцев, В. Н. Силенко. - СПб. : Проспект Науки, 2010. - 270 с. - Библиогр.: с. 264-265. - ISBN 978-5-903090-37-2 : 580-00.   | <b>Кол-во экземпляров:</b><br>всего - <b>99</b>  |
| 4 | 621.3<br>Е 676   | <b>Епифанов, А. П.</b><br>Электропривод : учебник для вузов / А. П. Епифанов, Л. М. Малайчук, А. Г. Гушинский. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2012. - 392 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 385-388. - ISBN 978-5-8114-1234-1 : 700-04.         | <b>Кол-во экземпляров:</b><br>всего - <b>70</b>  |

Основы теории автоматического управления : учебное пособие / Г.С. Аверьянов, А.Б. Яковлев ; Минобрнауки России, Омский государственный технический университет. - Омск : Издательство ОмГТУ, 2017. - 108 с. : граф., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8149-2529-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493256>.

**Дата:**

**Ф.И.О. заведующего кафедрой:**

**Подпись заведующего кафедрой:**