

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Энергетический институт  
Кафедра *электроэнергетики и электрооборудования*



МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА»  
основной профессиональной образовательной программы –  
образовательной программы высшего образования

Уровень профессионального образования  
*высшее образование – бакалавриат*

*13.03.02 Электроэнергетика и электротехника*

Направленность (профиль) образовательной программы

***Электроснабжение***

Форма обучения  
*очная*

Санкт-Петербург  
2025

Декан факультета



Г.В. Медведев

Заведующий выпускающей  
кафедрой



В.В. Троценко

Руководитель образовательной  
программы



В.В. Троценко

Разработчик, доцент, к.т.н.



В.В. Троценко

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий библиотекой



Н.А. Борош

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |   |
|---|---|
| 1 Цель самостоятельной работы   | 4 |
| 2 Задачи самостоятельной работы   | 4 |
| 3 Трудоемкость самостоятельной работы                                     | 4 |
| 4 Формы самостоятельной работы  | 4 |
| 5 Структура самостоятельной работы  | 4 |
| 6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы | 5 |
| 6.1 Основная литература   |   |
| 6.2 Электронные образовательные ресурсы                                   |   |

### **1 Цель самостоятельной работы**

Целью учебной практики является получение практических навыков работы с электротехническими и конструкционными материалами, используемыми при монтаже и эксплуатации электрооборудования и средств автоматизации, и ознакомление с технологией обработки металлов, дерева и пластмасс.

### **2 Задачи самостоятельной работы**

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «*Ознакомительная практика*» являются:

- 1) систематизация и закрепление полученных Вами на учебных занятиях теоретических знаний и практических умений;
- 2) углубление и расширение теоретических знаний;
- 3) формирование умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу;
- 4) развитие познавательных способностей и активности: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;

### **3 Трудоемкость самостоятельной работы**

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «*Ознакомительная практика*» составляет 108 часов.

### **4 Формы самостоятельной работы**

По дисциплине «*Ознакомительная практика*» предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- 1) подготовку к аудиторным занятиям (теоретическим, практическим занятиям, лабораторным работам);
- 2) изучение учебного материала, вынесенного на самостоятельную проработку: работа над определенными темами, разделами;
- 3) выполнение домашних заданий разнообразного характера;
- 4) выполнение индивидуальных заданий;

### **5 Структура самостоятельной работы**

#### *Очная форма обучения*

| Изучаемая тема                 | Форма самостоятельной работы | Содержание самостоятельной работы                                | Трудоемкость, ч |
|--------------------------------|------------------------------|--|-----------------|
| Ознакомление с предприятием    | Проверка конспекта           | Составление опорного конспекта «Ознакомление с предприятием»     | 15              |
| Изучение структуры предприятия | Проверка конспекта           | Составление опорного конспекта «Изучение структуры предприятия.» | 15              |

|   |                    |   |    |
|---|--------------------|---|----|
| Ознакомление системой энергообеспечения предприятия       | Проверка конспекта | Составление опорного конспекта «Ознакомление с системой энергообеспечения предприятия.»     | 15 |
| Изучение технологического процесса производства продукции | Проверка конспекта | Составление опорного конспекта «Изучение технологического процесса производства продукции.» | 15 |
| Расчет потребляемой энергии предприятием                  | Проверка конспекта | Составление опорного конспекта «Расчет потребляемой энергии предприятием.»                  | 16 |
| Подготовка выводов и рекомендаций по итогам практики      | Проверка конспекта | Составление опорного конспекта «Подготовка выводов и рекомендаций по итогам практики.»      | 16 |
| Составление отчета по практике                            | Проверка конспекта | Составление опорного конспекта «Составление отчета по практике»                             | 16 |

## ***6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы***

### **6.1 Основная литература:**

1) 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>.

### **6.2 Электронные образовательные ресурсы:**

- 1) Поисковые системы: Yandex, Rambler, Google, Mail.ru, Agropoisk.ru,
- 2) Научная электронная библиотека e-library.ru
- 3) «Университетская библиотека онлайн»
- 4) ЭБС издательство «Лань» <http://e.landbook.com>