

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

Энергетический институт  
Кафедра электроэнергетики и электрооборудования

УТВЕРЖДЕНО

Директор энергетического  
(наименование института)

Г.В. Медведев  
(подпись ФИО.)

01 июля 2025



МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ РАБОТЫ С  
ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ»  
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	5
6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы	6
6.1 Основная литература	
6.2 Дополнительная литература	

## ***1 Цель самостоятельной работы***

Целями учебной практики являются:

- закрепление и углубление полученных теоретических знаний по изученным на момент прохождения практики базовым и вариативным дисциплинам;
- овладение умением и навыками самостоятельной работы с библиотечными информационными поисковыми системами;
- овладение умением самостоятельной работы с источниками, самостоятельного изложения текста и составления отчета;
- овладение методами и способами получения, хранения, переработки информации, использования компьютерной техники как средства работы с информацией;
- овладение умениями и навыками использования информационных технологий, в том числе современных средств компьютерной графики.

## ***2 Задачи самостоятельной работы***

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением» 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 «Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением» составляет 108 часов (очная форма обучения).

## ***4 Формы самостоятельной работы***

По дисциплине «Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением» 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	Трудовая нагрузка, ч
Подготовительный этап. Инструктаж по технике безопасности.	Проверка конспекта	Составление опорного конспекта «Подготовительный этап. Инструктаж по технике безопасности»	15
Знакомство с учебной дисциплиной Б.3.В6 «Монтаж электрооборудования и средств автоматизации»	Проверка конспекта	Составление опорного конспекта «Знакомство с учебной дисциплиной Б.3.В6 «Монтаж электрооборудования и средств автоматизации»»	15
Знакомство с учебной дисциплиной Б3.В11 «Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики»	Проверка конспекта	Составление опорного конспекта «Знакомство с учебной дисциплиной Б3.В11 «Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики»»	15
Знакомство с учебной дисциплиной Б3.ДВ4.2 «Ремонт электрооборудования»	Проверка конспекта	Составление опорного конспекта «Знакомство с учебной дисциплиной Б3.ДВ4.2 «Ремонт электрооборудования»»	15
Знакомство с учебной дисциплиной Б3.Б5 «Электрические машины»	Проверка конспекта	Составление опорного конспекта «Знакомство с учебной дисциплиной Б3.Б5 «Электрические машины»»	15
Знакомство с учебной дисциплиной Б3.ДВ.5.2 «Машины малой мощности»	Проверка конспекта	Составление опорного конспекта «Знакомство с учебной дисциплиной Б3.ДВ.5.2 «Машины малой мощности»»	15
Знакомство с учебной дисциплиной Б3.ДВ.9.1	Проверка конспекта	Составление опорного конспекта «Знакомство с учебной дисциплиной Б3.ДВ.9.1 «Специальные электрические машины»»	18

«Специальные электрические машины»			
------------------------------------	--	--	--

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

### **6.1 Основная литература:**

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

### **6.2 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>.

2) Гущин, А.Н. Базы данных : учебник / А.Н. Гущин. - 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>