

Автор(ы)

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
«РЕМОНТ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»
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

Автор(ы)

Декан факультета



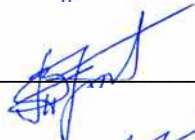
Г.В. Медведев

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	5
6.1 Основная литература	

1 Цель самостоятельной работы

Целями освоения дисциплины является приобретение студентами знаний в области монтажа и наладки электрооборудования и средств автоматизации с задачей изучения передовых технологий монтажа и наладки электрооборудования и средств автоматизации, нормативных материалов, ведомственных инструкций и технической документации для монтажа электрооборудования и средств автоматизации.

2 Задачи самостоятельной работы

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Ремонт электрооборудования» 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 «Ремонт электрооборудования» составляет 72 часов (очная форма обучения).

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине «Ремонт электрооборудования» 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	Трудовые часы
Общие вопросы электромонтажа	Проверка конспекта	Составление опорного конспекта «Общие вопросы электромонтажа»	9
Монтаж электрических проводок	Проверка конспекта	Составление опорного конспекта «Монтаж электрических проводок»	9
Монтаж электроприводов	Проверка конспекта	Составление опорного конспекта «Монтаж электроприводов»	9
Монтаж кабельных линий электропередачи	Проверка конспекта	Составление опорного конспекта «Монтаж кабельных линий электропередачи»	9
Монтаж устройств заземления и зануления	Проверка конспекта	Составление опорного конспекта «Монтаж устройств заземления и зануления»	9
Монтаж воздушных линий электропередачи	Проверка конспекта	Составление опорного конспекта «Монтаж воздушных линий электропередачи»	9
Основы организации электромонтажного производства	Проверка конспекта	Составление опорного конспекта «Основы организации электромонтажного производства»	9
Монтаж понижающих трансформаторных подстанций	Проверка конспекта	Составление опорного конспекта «Монтаж понижающих трансформаторных подстанций»	9

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Основная литература:

Полуянович, Н.К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 396 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/86020> — Загл. с экрана.