



Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Югорский государственный университет»
Сургутский нефтяной техникум
(филиал) Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Югорский государственный университет»

Учебно-методическое пособие



**КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ
И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
К ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ
РАБОТЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ:
«ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА»**

для студентов заочного отделения специальностей:
18.02.09 «Переработка нефти и газа»
23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Югорский государственный университет»
Сургутский нефтяной техникум
(филиал) Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Югорский государственный университет»

Учебно-методическое пособие

**КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ
И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
К ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ:
«ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА»**

для студентов заочного отделения
специальностей:

18.02.09 «Переработка нефти и газа»

23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

Сургут
2016

УДК 621.3
К-64

Печатается по решению методического совета СНТ

Контрольные задания и методические указания к выполнению контрольной работы по дисциплине «Электротехника и электроника»: учебно-методическое пособие / составитель: Крживицкая Н.В., Кузнецова О.Н.; Сургут. нефт. тех-м: РИЦ СНТ, 2016 – 52 с.

Учебно-методическое пособие предназначено для выполнения контрольных заданий и методических указаний к выполнению контрольной работы по дисциплине «Электротехника и электроника». Издание включает содержание предмета, вопросы для самопроверки, указания к выполнению контрольных работ, методические указания к решению задач.

УДК 621.3

Рецензенты:

Горшкова О.О. Доцент Сургутского института нефти и газа (филиал) ТюмГНГУ в г.Сургуте

Солодков М.Д. Зав. Кафедрой автомобильного транспорта, преподаватель высшей категории СНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

©Крживицкая Н.В.
©Сургутский нефтяной техникум
(филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ», 2016

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ	3
СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДМЕТА	3
Раздел: Электротехника.....	3
Тема 1. Электрические цепи постоянного тока.....	3
Тема 2. Однофазные электрические цепи переменного тока.....	3
Тема 3. Трехфазные цепи	3
УКАЗАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ.....	3
Методические указания к выполнению контрольной работы.....	3
Методические указания к решению задачи 1	3
Методические указания к решению задач 2, 3	3
Методические указания к решению задач 4 – 6	3
ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ – РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	3