

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»



# КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

**ИМ 02 Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования**  
**МДК 02.01 Эксплуатация бурового оборудования**

для студентов заочного отделения  
по теме 1.4.

## БУРОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

специальности:

**21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин**

Составитель: Кузнецова О.Н.



УДК-622.24.05  
К-64

Печатается по решению методического совета СНТ

**КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ** для студентов заочного отделения по теме 1.4. **БУРОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ**: учебно-методическое пособие / сост. Кузнецова О.Н.; Сургут, нефт. тех-м. - Сургут: СНТ, 2017. – 44с.

Учебно-методическое пособие предназначено для самостоятельного выполнения контрольной работы по теме 1.4. «Буровое электрооборудование».

Издание включает методические рекомендации и задания к выполнению контрольной работы по теме «Буровое электрооборудование», теоретические вопросы к задачам, вопросы для подготовки к экзаменационному тесту.

УДК-622.24.05  
К-64

**Рецензенты:**

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| Горшкова О.О.         | И.о. заведующей кафедры, доцент кафедры ЭТТМ Тюменского индустриального университета (филиал в г. Сургут), доктор педагогических наук |
| <u>Сабанцева Т.Э.</u> | Председатель ПЦК общепрофессиональных дисциплин, преподаватель высшей категории СНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»                           |

©Кузнецова О.Н., 2017  
©Сургутский нефтяной техникум  
(филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ», 2017

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Указания к выполнению контрольной работы.....	4
Таблица номеров вариантов и задач для контрольной работы.....	5
ЗАДАЧА № 1.....	6
Методические указания к задаче № 1.....	7
Пример расчета задачи №1.....	14
ЗАДАЧА № 2.....	18
Методические указания к решению задачи №2.....	18
Пример расчета задачи №2.....	22
ЗАДАЧА № 3.....	23
Методические указания к задаче №3.....	23
Пример расчета задачи № 3.....	25
ЗАДАЧА № 4.....	27
Методические указания к задаче № 4.....	27
Пример расчета задачи № 4.....	29
ЗАДАЧА № 5.....	33
Методические указания к задаче № 5.....	33
Пример расчета задачи № 5.....	37
Теоретические вопросы.....	39
Вопросы к экзаменационному тесту по буровому электрооборудованию.....	40
Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет – ресурсов, дополнительной литературы.....	42
Дополнительная литература.....	43

# КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по теме 1.4.

## БУРОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Учебно — методическое пособие