

# Аттестационная работа

Слушателя курсов повышения квалификации по программе:  
«Проектная и исследовательская деятельность как способ  
формирования метапредметных результатов обучения в  
условиях реализации ФГОС»

Нагдиева Талыб Ханоглан Оглу

*Фамилия, имя, отчество*

ГПОУ «Новокузнецкое училище (техникум) олимпийского  
резерва»

*Образовательное учреждение, район*

**На тему:**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ  
ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ  
МДК 03.01 Технология монтажа распределительных устройств и  
вторичных цепей**

**Данные методические рекомендации предназначены для организации внеаудиторной самостоятельной работы с обучающимися и составлены в соответствии с разделами рабочей программы по МДК 03.01 Технология монтажа распределительных устройств и вторичных цепей, предназначены для студентов очной формы обучения по профессии: 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования»**

- Задания составлены на основе рабочей программы по МДК 03.01 Технология монтажа распределительных устройств и вторичных цепей для профессии: 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования»
- Для полного овладения знаниями и умениями, студенту необходимо заниматься внеаудиторной самостоятельной работой в течение всего курса.
- Вопросы и задания на самостоятельную работу определяются преподавателем и охватывают учебный материал, который не рассматривается на аудиторных занятиях.
- Задание на самостоятельную работу включает: рефераты, создание мультимедийных презентаций, работу с учебником и подготовку к практическим работам.
- В качестве видов контроля предусмотрено: сдача реферата, мультимедийной презентации, устный опрос, отчёт.

# ПЛАН ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

<b>№ темы</b>	<b>Наименование тем</b>	<b>Вид и название работы студента</b>	<b>Количество часов на выполнение работы</b>
Тема 1.1.	Состав и содержание проектной документации Электрические сети	1. Написание реферата по теме: «Электрические сети и распределение нагрузки сетей в России»	<b>6</b>
Тема 1.5	Выполнение описания комплектации распределительных устройств различных типов	2. Подготовка мультимедийной презентации по теме: «Распределительные устройства. Назначение и классификация»	<b>5</b>
Тема 1.9	Заполнение инструкционно – технологической карты «Транспортировка распределительных устройств»	3. Подготовка к контрольной работе	<b>2</b>

# СОДЕРЖАНИЕ ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

- ВНЕАУДИТОРНАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №1
- 1.Тема: Написание реферата по теме: «Электрические сети и распределение нагрузки сетей в России»
- 2.Количество часов: 6
- 3.Цель работы: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.
- 4.Общие указания к выполнению работы: Написать реферат по теме: «Электрические сети и распределение нагрузки сетей в России»
- 5. Форма отчетности и контроля: защита реферата, сдать реферат в письменной форме.
- ВНЕАУДИТОРНАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №2
- 1.Тема: Подготовка мультимедийной презентации по теме: «Распределительные устройства. Назначение и классификация»
- 2.Количество часов: 5
- 3.Цель работы: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал, оформлять работу в программе PowerPoint.
- 4.Общие указания к выполнению работы: выполнить презентацию в программе PowerPoint, не менее 12 слайдов, по теме «Распределительные устройства. Назначение и классификация»
- 5. Форма отчетности и контроля: мультимедийная презентация в программе PowerPoint.
- ВНЕАУДИТОРНАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №3
- 1.Тема: Подготовка к контрольной работе
- 2.Количество часов: 2
- 3.Цель работы: подготовиться к выполнению контрольной работы
- 4.Общие указания к выполнению работы: повторить пройденный материал по разделу, воспользовавшись конспектом или учебником. Нестеренко, В. М. Технология электромонтажных работ [Текст]: учебное пособие для нач. проф. образования / В. М. Нестеренко, А. М. Мысьянов. – 5-е изд., стер. – М.: «Академия», 2012. – 592 с.
- 5. Форма отчетности и контроля: контрольная работа

- Подготовка информационного сообщения – это внеаудиторная самостоятельная работа по подготовке небольшого по объему устного сообщения для озвучивания на семинаре, практическом занятии. Сообщаемая информация носит характер уточнения или обобщения, несет новизну, отражает современный взгляд по определенным проблемам.
- Сообщение отличается от докладов и рефератов не только объемом информации, но и ее характером – сообщения дополняют изучаемый вопрос фактическими или статистическими материалами. Оформляется задание письменно, оно может включать элементы наглядности (иллюстрации, демонстрацию).
- Критерии оценки:
  - соответствие содержания теме;
  - глубина проработки материала;
  - грамотность и полнота использования источников;
  - наличие элементов наглядности.

**Написание реферата**– это более объемный, чем сообщение, вид самостоятельной работы студента, содержащий информацию, дополняющую и развивающую основную тему, изучаемую на аудиторных занятиях. Ведущее место занимают темы, представляющие профессиональный интерес, несущие элемент новизны.

Критерии оценки:

- соответствие содержания теме;
- глубина проработки материала;
- грамотность и полнота использования источников;
- соответствие оформления реферата требованиям.

- – **Составление сводной (обобщающей) таблицы по теме** – это вид самостоятельной работы студента по систематизации объемной информации, которая сводится (обобщается) в рамки таблицы. Формирование структуры таблицы отражает склонность студента к систематизации материала и развивает его умения по структурированию информации. Краткость изложения информации характеризует способность к ее свертыванию. В рамках таблицы наглядно отображаются как разделы одной темы (одноплановый материал), так и разделы разных тем (многоплановый материал). Такие таблицы создаются как помощь в изучении большого объема информации, желая придать ему оптимальную форму для запоминания. Задание чаще всего носит обязательный характер, а его качество оценивается по качеству знаний в процессе контроля.
- Критерии оценки:
  - соответствие содержания теме;
  - логичность структуры таблицы;
  - правильный отбор информации;
  - наличие обобщающего (систематизирующего, структурирующего, сравнительного) характера изложения информации;
  - работа сдана в срок.

# Подготовка презентации Microsoft PowerPoint

- Требования к оформлению презентаций  
В оформлении презентаций выделяют два блока: оформление слайдов и представление информации на них. Для создания качественной презентации необходимо соблюдать ряд требований, предъявляемых к оформлению данных блоков.

# Оформление слайдов:

<b>Стиль</b>	<p>Соблюдайте единый стиль оформления</p> <p>Избегайте стилей, которые будут отвлекать от самой презентации.</p> <p>Вспомогательная информация (управляющие кнопки) не должны преобладать над основной информацией (текстом, иллюстрациями).</p>
<b>Фон</b>	<p>Для фона предпочтительны холодные тона</p>
<b>Использование цвета</b>	<p>На одном слайде рекомендуется использовать не более трех цветов: один для фона, один для заголовка, один для текста.</p> <p>Для фона и текста используйте контрастные цвета.</p> <p>Обратите внимание на цвет гиперссылок (до и после использования).</p> <p>Таблица сочетаемости цветов в приложении.</p>
<b>Анимационные эффекты</b>	<p>Используйте возможности компьютерной анимации для представления информации на слайде.</p> <p>Не стоит злоупотреблять различными анимационными эффектами, они не должны отвлекать внимание от содержания информации на слайде.</p>

# Представление информации:

<b>Содержание информации</b>	Используйте короткие слова и предложения. Минимизируйте количество предлогов, наречий, прилагательных. Заголовки должны привлекать внимание аудитории.
<b>Расположение информации на странице</b>	Предпочтительно горизонтальное расположение информации. Наиболее важная информация должна располагаться в центре экрана. Если на слайде располагается картинка, надпись должна располагаться под ней.
<b>Шрифты</b>	Для заголовков – не менее 24. Для информации не менее 18. Шрифты без засечек легче читать с большого расстояния. Нельзя смешивать разные типы шрифтов в одной презентации. Для выделения информации следует использовать жирный шрифт, курсив или подчеркивание. Нельзя злоупотреблять прописными буквами (они читаются хуже строчных).
<b>Способы выделения информации</b>	Следует использовать: рамки; границы, заливку; штриховку, стрелки; рисунки, диаграммы, схемы для иллюстрации наиболее важных фактов.
<b>Объем информации</b>	Не стоит заполнять один слайд слишком большим объемом информации: люди могут одновременно запомнить не более трех фактов, выводов, определений. Наибольшая эффективность достигается тогда, когда ключевые пункты отображаются по одному на каждом отдельном слайде.
<b>Виды слайдов</b>	Для обеспечения разнообразия следует использовать разные виды слайдов: <ul style="list-style-type: none"><li>• с текстом;</li><li>• с таблицами;</li><li>• с диаграммами.</li></ul>

# Система оценивания внеаудиторной самостоятельной работы

## • Оценка сообщения

- Оценка «отлично» ставится, если сообщение отвечает следующим основным требованиям:
  - соответствие содержания теме;
  - содержание работы полностью раскрывает утвержденную тему;
  - выполненная работа свидетельствует о знании учебного материала;
  - в работе использованы современные источники;
  - работа выполнена в установленный срок.
- Оценка «хорошо» ставится, если сообщение отвечает следующим основным требованиям:
  - соответствие содержания теме;
  - содержание работы не полностью раскрывает утвержденную тему;
  - выполненная работа свидетельствует о знании учебного материала;
  - в работе использованы современные источники;
  - работа выполнена в установленный срок.
- Оценка «удовлетворительно» ставится, если сообщение отвечает следующим основным требованиям:
  - соответствие содержания теме;
  - содержание работы раскрывает утвержденную тему, допущены незначительные ошибки;
  - выполненная работа свидетельствует о недостаточном знании учебного материала;
  - в работе использованы современные источники;
  - работа выполнена не в установленный срок.
- Оценка «неудовлетворительно» выставляется при наличии следующих недостатков:
  - содержание не соответствует теме;
  - содержание работы не раскрывает утвержденную тему;
  - выполненная работа свидетельствует о незнании учебного материала;
  - работа выполнена не в установленный срок.

## • Оценка реферата

- Оценка «отлично» ставится, если сообщение отвечает следующим основным требованиям:
  - соответствие содержания теме;
  - содержание работы полностью раскрывает утвержденную тему;
  - выполненная работа свидетельствует о знании учебного материала;
  - в работе использованы современные источники;
  - соответствие оформления предъявляемым требованиям;
  - работа выполнена в установленный срок.
- Оценка «хорошо» ставится, если сообщение отвечает следующим основным требованиям:
  - соответствие содержания теме;
  - содержание работы не полностью раскрывает утвержденную тему;
  - выполненная работа свидетельствует о знании учебного материала;
  - в работе использованы современные источники;
  - соответствие оформления предъявляемым требованиям
  - работа выполнена в установленный срок.
- Оценка «удовлетворительно» ставится, если сообщение отвечает следующим основным требованиям:
  - соответствие содержания теме;
  - содержание работы раскрывает утвержденную тему, допущены незначительные ошибки;
  - выполненная работа свидетельствует о недостаточном знании учебного материала;
  - в работе не использованы современные источники;
  - соответствие оформления предъявляемым требованиям;
  - работа выполнена не в установленный срок.
- Оценка «неудовлетворительно» выставляется при наличии следующих недостатков:
  - содержание не соответствует теме;
  - содержание работы не раскрывает утвержденную тему;
  - выполненная работа свидетельствует о незнании учебного материала;
  - оформление не соответствует предъявляемым требованиям;
  - работа выполнена не в установленный срок.

## • Оценка сводной (обобщающей) таблицы по теме

- Оценка «отлично» ставится, если заполнение таблицы отвечает следующим основным требованиям:
  - правильность выбора информации;
  - краткость изложения информации;
  - выполненная работа свидетельствует о знании учебного материала;
  - работа выполнена в установленный срок.
- Оценка «хорошо» ставится, если заполнение таблицы отвечает следующим основным требованиям:
  - правильность выбора информации, но имеются незначительные ошибки;
  - краткость изложения информации;
  - выполненная работа свидетельствует о знании учебного материала;
  - работа выполнена в установленный срок.
- Оценка «удовлетворительно» ставится, если заполнение таблицы отвечает следующим основным требованиям:
  - правильность выбора информации, но имеются незначительные ошибки;
  - большой объем, много лишней информации;
  - выполненная работа свидетельствует о недостаточном знании учебного материала;
  - работа выполнена не в установленный срок.
- Оценка «неудовлетворительно» выставляется при наличии следующих недостатков:
  - неправильность выбора информации, имеются значительные ошибки;
  - большой объем, много лишней информации;
  - выполненная работа свидетельствует о незнании учебного материала;
  - работа выполнена не в установленный срок.

- **Критерии оценивания презентаций (баллы)**

<b>Параметры оценивания презентации</b>	<b>Выставляемая оценка (балл) за представленный проект (от 1 до 3)</b>
Связь презентации с программой и учебным планом	
Содержание презентации.	
Заключение презентации	
Подача материала проекта – презентации	
Графическая информация (иллюстрации, графики, таблицы, диаграммы и т.д.)	
Наличие импортированных объектов из существующих цифровых образовательных ресурсов и приложений Microsoft Office	
Графический дизайн	
Техническая часть	
Эффективность применения презентации в учебном процессе	
<b>Итоговое количество баллов:</b>	