Государственное профессиональное образовательное учреждение

Ярославской области

Ярославский техникум радиоэлектроники и телекоммуникаций

ДОПУСКАЮ К ЗАЩИТЕ:

Председатель ЦК «Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Л.В. Ковалева

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г.

ДОПУСКАЮ К ЗАЩИТЕ

И.о. зам. директора по УПР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.В.Манилова

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

ПИСЬМЕННАЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ РАБОТА

На тему: «Техническое обслуживание и ремонт сплит-системы марки \_

`Haier Leader HSU-09HLT03/R2`» \_

(тема)

Студента Дмитриева Андрея Дмитриевича \_

(Фамилия, Имя, Отчество)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202 \_\_г.

(подпись, дата)

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии:

15.01.17 «Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию

(шифр и наименование специальности)

Форма обучения\_\_Очная \_\_\_

Руководитель Л.В.Ковалева

Работа сдана «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Л.В. Ковалева

(подпись) (Ф.И.О.)

Ярославль, 2023

Государственное профессиональное учебное заведение

Ярославской области

Ярославский техникум радиоэлектроники и телекоммуникаций

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
| РАССМОТРЕНО  на заседании ЦК  «Электромеханик  по торговому и холодильному  оборудованию»  Протокол №  от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.  Председатель ЦК \_\_\_\_\_\_\_\_ / Л.В.Ковалева / | УТВЕРЖДАЮ  И.о. зам. директора по УПР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.В. Манилова  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_\_г. |
|  |  |
|  |  |
|  | |

**Индивидуальное задание**

для выполнения письменной экзаменационной работы (ПЭР)

Профессия 15.01.17 Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию

Группа 31 э/мех \_

Студента Дмитриева Андрея Дмитриевича \_

Тема ПЭР: «Техническое обслуживание и ремонт сплит-системы марки \_

`Haier Leader HSU-09HLT03/R2`» \_

Дата выдачи задания: «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.

Работа должна быть сдана не позднее «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г.

Содержание письменной экзаменационной работы (перечень подлежащих разработке вопросов):

**Введение**

**Теоретическая часть**:

1. Раскрыть вопросы устройства и принципа работы оборудования.

2. Изучить виды работ по монтажу, технической эксплуатации и обслуживании устройства.

3. Проанализировать причины неисправностей и методы их устранения.

**Практическая часть:** Провести сравнительный анализ 3х типичных видов оборудования разных производителей, обосновать свой выбор.).

**Заключение**

Руководитель ПЭР:\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ковалева Лариса Вячеславовна/

(подпись) (ФИО, полностью)

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г.

(подпись) (И.О.Ф. студента)

**ОТЗЫВ**

на письменную экзаменационную работу обучающегося по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих, реализуемой в ГПОУ ЯО Ярославский техникум радиоэлектроники и телекоммуникаций

Дмитриева Андрея Дмитриевича \_

фамилия, имя, отчество

\_\_\_3\_\_ курса 31 э/мех группы

По профессии 15.01.17 Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию

Представленная письменная экзаменационная работа на тему:

«Техническое обслуживание и ремонт сплит-системы \_

марки `Haier Leader HSU-09HLT03/R2`» \_

содержит введение, \_11\_ глав, заключение на \_31\_ странице.

1.Актуальность, новизна, практическая значимость ВКР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Достоинства работы, в которых проявились оригинальные выводы, самостоятельность обучающегося, эрудиция, уровень теоретической подготовки, знание литературы и т.д. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.Возможность практического использования\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Недостатки работы (по содержанию и оформлению)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Замечания и предложения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Работа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ требованиям, предъявляемым

(соответствует/не соответствует)

к письменной экзаменационной работе.

Работа заслуживает \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ оценки.

(отличной, хорошей, удовлетворительной, неудовлетворительной)

Руководитель Ковалева Лариса Вячеславовна, мастер п/о, ГПОУ ЯО Ярославский техникум радиоэлектроники и телекоммуникаций

фамилия, имя, отчество, должность, место работы

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_