

Министерство образования, науки и молодежной политики  
Краснодарского края  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Краснодарского края  
«Крымский индустриально - строительный техникум»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО  
ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ  
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ  
(ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА)**

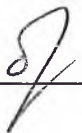
для обучающихся специальности

15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и  
кондиционирования

Крымск 2023



Рассмотрено и одобрено на заседании  
ЦМК «Строительного профиля»  
Протокол № 1 от 31.08.2023 г.

  
\_\_\_\_\_ Е.Г.Овчаренко

УТВЕРЖАЮ:

Заместитель директора по УПР

  
\_\_\_\_\_ Т.А.Недзвецкая

31.08. 2023г.

Настоящие методические указания предназначены для обучающихся специальности 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования.


Методические указания составлены в соответствии с требованиями СПО и ГОСТ. В соответствии с учебным планом выпускная квалификационная работа (дипломный проект) по специальности 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования выполняется на 4 курсе.


Пособие содержит тематику, структуру работы, требования к содержанию и оформлению, порядок защиты квалификационной работы (дипломного проекта) по специальности.

**Разработчик:**

Магдалюк Н.В., преподаватель ГБПОУ КК КИСТ

**Рецензенты:**

Рогова М.Н., инженер первой категории  
ЗАОр НП «Читагражданпроект» 

Мишина Т.В., к.ф.н, доцент  
ФГБОУ ВО КГУФКСТ 



## РЕЦЕНЗИЯ

на методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) для обучающихся специальности 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования

Автор: Магдалюк Н.В. преподаватель ГБПОУ КК КИСТ

Цель методической разработки – оказание помощи студентам в подготовке и выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Методические указания составлены в соответствии с требованиями СПО, ГОСТ и в соответствии с учебным планом специальности 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования.

Методические указания содержат тематику, структуру работы, требования к содержанию и оформлению, порядок защиты квалификационной работы (дипломного проекта) по специальности.

Подробно расписан порядок выполнения работы, структура выпускной квалификационной работы. Приведены примеры оформления, дан образец форм пояснительной записки и основных надписей.

Следует отметить, что текст учебного пособия написан хорошим научным стилем, доступным языком, автором был привлечен обширный круг источников.

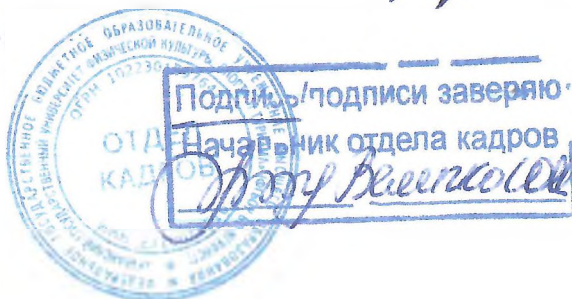
Методическая разработка может быть использована студентами СПО.

Рецензент:

к.ф.н, доцент  
ФГБОУ ВО КГУФКСТ

15.09.2023г

Мишина Татьяна  
Валерьевна



Министерство образования, науки и молодежной политики  
Краснодарского края  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Краснодарского края  
«Крымский индустриально - строительный техникум»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО  
НАПИСАНИЮ, ОФОРМЛЕНИЮ И ЗАЩИТЕ  
КУРСОВОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ МДК 01.01  
РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ  
ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ И СЕРВИСА  
СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И  
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА**

для обучающихся по специальности

15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и  
кондиционирования

Крымск 2023



Рассмотрено и одобрено на заседании

ЦМК «Строительного профиля»

Протокол № 1 от 31.08.2023г.

  
Е.Г.Овчаренко

УТВЕРЖАЮ:

Заместитель директора по УПР

  
Т.А.Недзвецкая

31.08. 2023г.

Настоящие методические указания предназначены для обучающихся специальности 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования.

Методические указания содержат состав и последовательность выполнения курсового проекта по дисциплине МДК 01.01 Реализация технологических процессов технической эксплуатации и сервиса систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

**Разработчик:**

Магдалюк Н.В., преподаватель ГБПОУ КК КИСТ

**Рецензенты:**

Рогова М.Н., инженер первой категории

ЗАОр НП «Читагражданпроект» 

Мишина Т.В., к.ф.н, доцент

ФГБОУ ВО КГУФКСТ 

Крымск 2023



## РЕЦЕНЗИЯ

на методические рекомендации по написанию, оформлению и защите курсовой работы по дисциплине МДК 01.01 Реализация технологических процессов технической эксплуатации и сервиса систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Автор: Магдалюк Н.В. преподаватель ГБПОУ КК КИСТ

Цель методической разработки – оказание помощи студентам в подготовке и выполнению курсового проекта по дисциплине МДК 01.01 Реализация технологических процессов технической эксплуатации и сервиса систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

Методические указания составлены в соответствии с требованиями СПО, ГОСТ и в соответствии с учебным планом специальности 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования.

Методические указания содержат состав и последовательность выполнения курсового проекта. Даны рекомендации по конструированию систем и составлению чертежей.

Подробно расписан порядок выполнения аэродинамического расчета и подбора оборудования. Приведены примеры регламента работ по техническому обслуживанию.

Следует отметить, что текст учебного пособия написан хорошим научным стилем, доступным языком, автором был привлечен обширный круг источников.

Методическая разработка может быть использована студентами СПО.

Рецензент:

к.ф.н, доцент  
ФГБОУ ВО КГУФКСТ

15.09.2023<sub>2</sub>



Мишина Татьяна  
Валерьевна