

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края  
Государственное бюджетное образовательное профессиональное учреждение  
Краснодарского края  
"Кропоткинский техникум технологий и железнодорожного транспорта"

Утверждена:

И.о. директора ГБПОУ «КТТиЖТ»

В. А. Шахбазян/

"31" августа 2022г



ПРОГРАММА

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

23.01.09 Машинист локомотива

**Срок обучения: 3 года 10 месяцев**

2022

СОГЛАСОВАНО

Рассмотрена

Зам. начальника ремонтного  
локомотивного депо Тимашевск-  
Кавказская

на заседании педсовета  
протокол

№ 1 от "31" августа 2022г.

"31" августа 2022г

Программа рассмотрена на заседании  
методической комиссии строительных  
профессий и транспорта

Протокол № 1 от "31" августа 2022г

Председатель МК С.П. /С.П.  
Степанова/

Программа государственной итоговой аттестации для профессии среднего профессионального образования 23.01.09 Машинист локомотива разработана на основании Устава ГБПОУ "КТТиЖТ", Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 190623.01 Машинист локомотива, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 703 от 2 августа 2013года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 29697 20 августа 2013г.), с изменениями от 9 апреля 2015г № 389, зарег. в минюсте 8 мая 2015г № 37216, укрупненной группы профессий 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, Положением № 146 "О порядке проведения государственной итоговой аттестации", утвержденное приказом директора техникума от 30 августа 2019г №512.

Авторы:: мастер п/о ГБПОУ "КТТиЖТ" А.А. Ермаков /А.А. Ермаков /

Преподаватель ГБПОУ "КТТиЖТ" Н.В. Бабаков /Н.В. Бабаков/

согласовано методист И.В. Киселева /И.В. Киселева/

## СОДЕРЖАНИЕ

стр.

<b>1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ</b>	<b>4</b>
<b>2. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКЗАМЕННАЦИОННАЯ КОМИССИЯ</b>	<b>5</b>
<b>3. ФОРМЫ И ВИДЫ ГИА</b>	<b>6</b>
<b>4. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ.</b>	<b>7</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ 1-9</b>	

## 1. Общие положения

**1.1.** Программа государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ "КТТиЖТ" разработана в соответствии с Федеральным Законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ, с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 16.08. 2013 г. (зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 г. № 30306) и изменениями внесенными в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования от 17 ноября 2017г № 1138.

Федеральным Государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 190623.01 Машинист локомотива.

**1.2.** В ГБПОУ "КТТиЖТ" освоение основной профессиональной образовательной программы по профессии 23.01.09 Машинист локомотива завершается обязательной государственной итоговой аттестацией выпускников.

**1.3.** Данная программа определяет совокупность требований к организации и проведению государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ "КТТИЖТ" по профессии 23.01.09 Машинист локомотива.

**1.4.** Целью государственной итоговой аттестации выпускников является определение соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям федерального государственного образовательного стандарта с последующей выдачей документов государственного образца об уровне образования и квалификации по профессии, заверяемых печатью ГБПОУ "КТТИЖТ".

**1.5.** Программа государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ "КТТИЖТ" является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 23.01.09 Машинист локомотива .

**1.6.** Государственная итоговая аттестация выпускников по профессии 23.01.09 Машинист локомотива включает в себя:

- выполнение практической квалификационной работы по профессии
- защита письменной экзаменационной работы.

**1.7.** Государственная итоговая аттестация выпускников по профессии 23.01.09 Машинист локомотива проводится в сроки, предусмотренные графиком проведения государственных итоговых аттестаций выпускников ГБПОУ "КТТИЖТ" с 16.06.2023 по 30.06.2023г.

**1.8.** Программа государственной итоговой аттестации выпускников по профессии 23.01.09 Машинист локомотива доводится до сведения обучающихся в декабре месяце седьмого семестра.

**1.9.** К государственной итоговой аттестации на основании решения педагогического совета, приказом директора ГБПОУ "КТТИЖТ", допускаются выпускники, освоившие компетенции при изучении теоретического материала и прошедшие учебную и производственную практику по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

## **2. Государственная экзаменационная комиссия.**

2.1. В целях определения соответствия результатов освоения обучающимися образовательных программ среднего профессионального образования соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями, которые создаются ГБПОУ "КТТИЖТ" по каждой образовательной программе среднего профессионального образования, реализуемой образовательной организацией. Основными функциями государственной экзаменационной комиссии являются:

- комплексная оценка уровня подготовки выпускника и его соответствие требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и требованиям регионального компонента по профессии 23.01.09 Машинист локомотива.

- принятие решения о присвоении уровня квалификации по результатам государственной итоговой аттестации и выдаче выпускнику соответствующего документа о профессиональном образовании;

- внесение предложений и рекомендаций по совершенствованию содержания, обеспечению и технологии реализации образовательных программ, осуществляемых в ГБПОУ "КТТИЖТ", на основе анализа результатов государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ "КТТИЖТ" по профессии 23.01.09 Машинист локомотива.

2.2. Численный состав государственной экзаменационной комиссии должен составлять не менее 3 человек. Государственная экзаменационная комиссия формируется из педагогических работников ГБПОУ "КТТИЖТ", лиц приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников, представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности к которой готовятся выпускники.

2.3. Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность государственной экзаменационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам. Председателем

государственной экзаменационной комиссии образовательной организации утверждается лицо, не работающее в образовательной организации, из числа:

руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности к которой готовятся выпускники;

представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

Председатель государственной экзаменационной комиссии утверждается не позднее 20 декабря текущего года на следующий календарный год (с 1 января по 31 декабря) министерством образования науки и молодежной политики Краснодарского края.

2.4. Заместителем председателя государственной экзаменационной комиссии является директор ГБПОУ "КТТиЖТ".

В случае создания в ГБПОУ "КТТиЖТ" нескольких государственных экзаменационных комиссий назначается несколько заместителей председателя государственной экзаменационной комиссии из числа заместителей директора или педагогических работников.

2.5. Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается приказом директора ГБПОУ "КТТиЖТ".

2.6. Государственная экзаменационная комиссия действует в течение одного календарного года.

### **3. Формы и виды ГИА**

3.1. Формой государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в образовательной организации является защита выпускной квалификационной работы.

3.2. Выпускная квалификационная работа способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по профессии при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе.

3.3. Выпускная квалификационная работа выполняется в следующих видах:

выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа.

3.4. Темы выпускных квалификационных работ определяются образовательным учреждением. Обучающемуся предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика выпускной практической работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

3.5. Для проведения выпускной практической работы обучающемуся назначается руководитель и, при необходимости, консультанты.

3.6. Закрепление за обучающимися тем выпускных квалификационных работ, назначение руководителей и консультантов осуществляется распорядительным актом (приказом) образовательного учреждения.

#### **4. Требования к выпускной квалификационной работе.**

##### **4.1. Требования к выпускной практической квалификационной работе.**

Выпускная практическая квалификационная работа по профессии 23.01.09 Машинист локомотива является одним из видов выпускной квалификационной работы выпускников.

Выполнение практической выпускной квалификационной работы направлено на выявление и определение уровня владения выпускником профессиональными компетенциями, в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта.

Перечень тем и содержание выпускных практических квалификационных работ разрабатывается руководителем работы совместно с ведущим преподавателем профессионального цикла, рассматривается на методической комиссии, согласовывается с работодателем (подтверждение оформляется протоколом расширенного заседания методической комиссии).

Количество работ в перечне должно быть не меньше количества выпускников в группе.

Перечень тем выпускных практических квалификационных работ доводится до сведения выпускников не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации выпускников по основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования 23.01.09 Машинист локомотива (декабрь месяц).

Руководителем выпускных практических квалификационных работ (он же консультант по практической части) в группе назначается мастер производственного обучения или ведущий преподаватель профессионального цикла.

На основании перечня тем выпускных практических квалификационных работ мастер п/о оформляет наряд на выпускную практическую квалификационную работу для каждого выпускника, который подписывается старшим мастером образовательной организации.

Обязательным требованием для выпускной практической квалификационной работы является соответствие ее тематики содержанию одной или нескольких профессиональных компетенций и предъявление к оценке нескольких освоенных обучающимся компетенций.

Выпускная практическая квалификационная работа по профессии 23.01.09 Машинист локомотива проводится по двум освоенным профессиональным модулям:

- ПМ.01 техническое обслуживание и ремонт локомотива
- ПМ.02 Конструкция и управление локомотивом



Содержание выпускной практической квалификационной работы отражает профессиональные компетенции, соответствующие основным видам профессиональной деятельности.

Выпускная практическая квалификационная работа выполняется в лабораториях автотормозов, автосцепного устройства и тренажерного комплекса "ТОРВЕСТ - ВИДЕО" для машиниста локомотива ЭП-1. Работа выполняется выпускником самостоятельно.

Оценка качества выполненных выпускных практических квалификационных работ осуществляется государственной экзаменационной комиссией.

Выполненная выпускная практическая квалификационная работа оценивается государственной экзаменационной комиссией в баллах: отлично (5); хорошо (4); удовлетворительно (3); неудовлетворительно (2).

Наряд на выпускную практическую квалификационную работу, заключение о практической квалификационной работе, отчет о практике собираются руководителем выпускных квалификационных работ и предоставляются государственной экзаменационной комиссии при защите выпускником письменной экзаменационной работы. Перед защитой выпускником письменной экзаменационной работы руководитель выпускной практической квалификационной работы зачитывает заключение о практической квалификационной работе и производственную характеристику.

В критерии оценки уровня подготовленности выпускника входят освоенные им в результате обучения общие и профессиональные компетенции по двум профессиональным модулям:

ПК 1.1. Проверять взаимодействие узлов локомотива.

ПК 1.2. Производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта локомотива.

ПК 2.1. Осуществлять приемку и подготовку локомотива к рейсу.

ПК 2.2. Обеспечивать управление локомотивом.

ПК 2.3. Осуществлять контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива.

#### **Примерная тематика выпускной практической квалификационной работы:**

- Выполнение разборки и сборки автосцепки СА-3, крана машиниста условный №394 и определение ползуна колесной пары шаблоном. Проверка тормозов при отправлении со станции и в пути следования. Управление локомотивом на заданном участке.

#### **4.1. 1 Критерии оценки выпускной практической квалификационной работы (ВПКР)**

4.1.1.1 При оценке выполнения выпускных практических квалификационных работ учитывается конечный результат выполнения задания, а также критериями оценки выступают:

- умение планировать свою работу;
- владение навыками экипировки локомотива к работе;
- умение демонстрировать навыки подготовки локомотива к работе;



- умение демонстрировать навыки управления и обслуживания локомотива в пути следования; на стоянках, в оборотном депо;
- умение демонстрировать навыки контроля в пути следования за состоянием подвижного состава, работой электрических машин и агрегатов и устранения неисправностей, возникших в пути следования локомотива;
- умение соблюдать регламент ведения переговоров в пути следования с машинистом и работником других служб по радиосвязи, соблюдая регламент;
- участие в осмотре локомотива во время стоянок на промежуточных станциях, в проверке действия тормозов согласно требованию П.3.25 инструкции эксплуатации подвижного состава железных дорог;
- знания и выполнение действующие инструкции: ПТЭ, ИС, ИДП, должностную инструкцию, приказы ОАО РЖД, управления дороги;
- знание и выполнение обязанностей работников железнодорожного транспорта;
- соблюдает технику безопасности при техническом обслуживании и ремонте локомотива.
- - умение выпускника использовать теоретические знания при выполнении
- практических задач;
- уровень знаний и умений, позволяющий решать ситуационные и профессиональные задачи;
- соблюдение правил и требований безопасности труда и организации рабочего места;
- соблюдение правил по безопасности труда.

4.1.1.2. Выполненная выпускная практическая квалификационная работа оценивается членом (членами) государственной экзаменационной комиссии и представителем от работодателя в баллах: отлично (5); хорошо (4); удовлетворительно (3); неудовлетворительно (2).

4.1.1.3. В критерии оценки уровня подготовки выпускника входят умения: умения выполненных работ в соответствии с нормативно-технической документацией; умения применять освоенные приемы управления локомотивом в пути следования поезда; правильная организация труда и рабочего места; умение выпускника использовать теоретические знания при выполнении практических задач; умения применять действующие инструкции ПТЭ, ИС, ИДП; уровень знаний и умений, позволяющий решать профессиональные задачи.

4.1.1.4. **Оценка «5»** ставится в том случае, если обучающийся:

- знает устройство и работу локомотива;
- уверенно демонстрирует навыки подготовки локомотива к работе;
- уверенно демонстрирует навыки управления и обслуживания локомотива в пути следования; на стоянках, в оборотном депо;
- демонстрирует навыки контроля в пути следования за состоянием подвижного состава, работой электрических машин и агрегатов и устранения неисправностей, возникших в пути следования локомотива;
- соблюдает регламент ведения переговоров в пути следования с машинистом и работником других служб по радиосвязи, соблюдая регламент;
- участвует в осмотре локомотива во время стоянок на промежуточных станциях, в проверке действия тормозов согласно требованию П.3.25 инструкции эксплуатации подвижного состава железных дорог;
- знает и выполняет действующие инструкции: ПТЭ, ИС, ИДП, должностную инструкцию, приказы ОАО РЖД, управления дороги;
- знает и выполняет обязанности работников железнодорожного транспорта;
- соблюдает технику безопасности при техническом обслуживании и ремонте локомотива.

**Отметка «4»** ставится в том случае, если обучающийся:

- знает устройство и работу локомотива;
- демонстрирует навыки подготовки локомотива к работе;
- допускает незначительные ошибки в демонстрации навыков управления и обслуживания локомотива в пути следования; на стоянках, в оборотном депо;
- демонстрирует навыки контроля в пути следования за состоянием подвижного состава, работой электрических машин и агрегатов и устранения неисправностей, возникших в пути следования локомотива;
- допускает незначительные ошибки в соблюдении регламента ведения переговоров в пути следования с машинистом и работником других служб по радиосвязи, соблюдая регламент;
- участвует в осмотре локомотива во время стоянок на промежуточных станциях, в проверке действия тормозов согласно требованию П.3.25 инструкции эксплуатации подвижного состава железных дорог;
- допускает незначительные ошибки в выполнении действующих инструкций: ПТЭ, ИС, ИДП, должностную инструкцию, приказы ОАО РЖД, управления дороги;
- знает и выполняет обязанности работников железнодорожного транспорта;
- соблюдает технику безопасности при техническом обслуживании и ремонте локомотива.

**Отметка «3»** ставится в том случае, если обучающийся:

- знает устройство и работу локомотива;
- допускает ошибки в демонстрации навыков подготовки локомотива к работе;
- допускает ошибки в демонстрации навыков управления и обслуживания локомотива в пути следования; на стоянках, в оборотном депо;
- допускает ошибки в демонстрации навыков контроля в пути следования за состоянием подвижного состава, работой электрических машин и агрегатов и устранения неисправностей, возникших в пути следования локомотива;
- допускает ошибки в соблюдении регламента ведения переговоров в пути следования с машинистом и работником других служб по радиосвязи, соблюдая регламент;
- участвует в осмотре локомотива во время стоянок на промежуточных станциях, в проверке действия тормозов согласно требованию П.3.25 инструкции эксплуатации подвижного состава железных дорог;
- допускает незначительные ошибки в выполнении действующих инструкций: ПТЭ, ИС, ИДП, должностную инструкцию, приказы ОАО РЖД, управления дороги;
- знает и выполняет обязанности работников железнодорожного транспорта;
- имеет несущественные ошибки при соблюдении техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте локомотива.

**Отметка «2»** - ставится в том случае, если обучающийся:

- не демонстрирует знания по устройству и работе локомотива;
- допускает грубые ошибки в демонстрации навыков подготовки локомотива к работе;
- допускает грубые ошибки в демонстрации навыков управления и обслуживания локомотива в пути следования; на стоянках, в оборотном депо;
- допускает грубые ошибки в демонстрации навыков контроля в пути следования за состоянием подвижного состава, работой электрических машин и агрегатов и устранения неисправностей, возникших в пути следования локомотива;
- допускает грубые ошибки в соблюдении регламента ведения переговоров в пути следования с машинистом и работником других служб по радиосвязи, соблюдая регламент;

- участвует в осмотре локомотива во время стоянок на промежуточных станциях, в проверке действия тормозов согласно требованию П.3.25 инструкции эксплуатации подвижного состава железных дорог;
- допускает грубые ошибки в выполнении действующих инструкций: ПТЭ, ИС, ИДП, должностную инструкцию, приказы ОАО РЖД, управления дороги;
- знает обязанности работников железнодорожного транспорта;
- имеет несущественные ошибки при соблюдении техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте локомотива.

## 4.2. Требования к письменной экзаменационной работе.

### 4.2.1. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ПИСЬМЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Обучающиеся выполняют письменную работу по утвержденной теме выпускной квалификационной работе в соответствии с заданием и календарным планом (приложение 5).

Календарный план выполнения письменной работы содержит сведения об этапах работы, результатах, сроках выполнения задания, отметки руководителя практики о выполнении объемов работы (дата, подпись).

### 4.2.2. СТРУКТУРА ПИСЬМЕННОЙ РАБОТЫ

Структурными элементами письменной работы являются: титульный лист, задание, содержание, введение, основная часть, заключение, список литературы, приложения. Описательная часть работы должна составлять 15 – 20 листов.

Титульный лист письменной работы должен содержать следующие сведения:

- полное наименование учебного заведения;
- полное наименование профессии;
- название темы письменной работы;
- название вида документа;
- сведения об исполнителе (Ф.И.О. учащегося, номер группы, подпись),
- сведения о преподавателе (руководителе) (Ф.И.О., подпись);
- наименование места и года выполнения.

Образец титульного листа приведен в Приложении 3.

В задании указывают:

- тему письменной работы;
- перечень основных вопросов, подлежащих изучению и разработке;
- срок сдачи письменной работы.

Образец задания приведен в приложении 4.

Содержание должно отражать перечень структурных элементов письменной работы с указанием номеров страниц, с которых начинается их месторасположение в тексте, в том числе:

- введение;
- главы, параграфы, пункты, подпункты;
- заключение;
- список литературы;
- приложения.

Образец содержания приведен в Приложении 6.

Введение характеризует актуальность и значимость темы, цели и задачи.

Основную часть рекомендуется делить на главы, параграфы, пункты и подпункты. Каждый элемент основной части должен представлять собой законченный в смысловом отношении фрагмент работы.

В основной части одна (две) главы отводится для описательной части, а вторая (третья) глава – описанию технологического процесса.

В заключении раскрывается значимость рассмотренных вопросов, приводятся главные выводы, характеризующие в сжатом виде итоги проделанной работы; излагаются предложения и рекомендации по использованию полученных результатов. В заключении не допускается повторения содержания введения и основной части, в частности выводов, сделанных по главам.

Список литературы.

Основные требования, предъявляемые к списку литературы:

- соответствие теме письменной работе и полнота отражения всех аспектов его рассмотрения;
- разнообразие видов изданий: официальные, нормативные, справочные, учебные, научные, производственно-практические и др.;
- отсутствие морально устаревших документов.

Упорядоченный список литературы должен быть пронумерован по порядку записей арабскими цифрами с точкой.

Приложения призваны облегчить восприятие содержания работы, и могут включать: материалы, дополняющие текст, промежуточные формулы и расчеты, таблицы вспомогательных данных, иллюстрации вспомогательного характера, инструкции, анкеты, методики; характеристики аппаратуры, приборов, инструментов, применяемых при выполнении работы; протоколы испытаний, заключения экспертизы, акты внедрения, правила техники безопасности.

Правила представления приложений.

- приложения помещают в конце письменной работы;
- каждое приложение должно начинаться с новой страницы и иметь содержательный заголовок;
- приложения нумеруют арабскими цифрами порядковой нумерацией. Номер приложения размещают в правом верхнем углу после слова "Приложение";
- приложения должны иметь общую с остальной частью письменной экзаменационной работой сквозную нумерацию страниц.

На все приложения в письменной работе должны быть ссылки.

#### 4.2.3. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ТЕКСТОВОЙ ЧАСТИ ПИСЬМЕННОЙ РАБОТЫ

Содержание текстовой части письменной работы может быть в виде собственно текста, таблиц, иллюстраций, формул, уравнений и других составляющих.

Текст письменной работы должен отвечать следующим основным формальным требованиям:

- четкость структуры;
- логичность и последовательность;
- соответствие теме выпускной практической работы;
- ясность и лаконичность изложения материала;
- соответствие изложения материала нормам литературного русского языка.

В тексте письменной работы могут использоваться следующие виды ссылок:

- ссылки на таблицы, иллюстрации, формулы, уравнения, перечисления, приложения и т.п.;
- ссылки на документы.

Ссылки на структурные элементы и фрагменты текста оформляют по следующим правилам:

- при ссылках в тексте на структурные элементы письменной работы или другие формы представления материала необходимо указывать их названия и порядковые номера. Например: "... в разделе 1 были рассмотрены...", "... согласно 1.1", "... в соответствии с таблицей 1", (таблица 1), "... на рисунке 1", (рисунок 1), "... по формуле (1)", "... в уравнении (1)", "... в перечислении (1)", "... в приложении 1", (приложение 4) и т.п.,
- если в тексте приводится только одна иллюстрация, одна таблица, одна формула, одно уравнение, одно приложение, то в ссылке следует указывать "...на рисунке", "...в таблице", "...по формуле", "...в уравнении", "...в перечислении", "...в приложении".

При ссылках на документы допускаются следующие формы: на документ в целом, на определенный фрагмент документа, на группу документов.

Ссылки на документ в целом приводятся в виде порядкового номера этого документа в списке литературы, который указывается в квадратных скобках без точки, например: " Родичев Ю.И. в "Устройство и техническое обслуживание автомобиля" [5] "

Ссылки на определенный фрагмент документа отличаются от предыдущих обязательным указанием страниц рассматриваемого или цитируемого документа. Ссылки на фрагмент документа следует приводить в скобках в виде порядкового номера документа по списку литературы с отделенным от него запятой порядковым номером страницы, содержащей данный фрагмент, перед которым записывается буква "с" с точкой. Например: [1, с.3]. Если фрагмент в источнике размещается на нескольких страницах, их номера записывают через тире. Например: [30, с.201-202].

В состав текста письменной работы также могут входить сокращения, условные обозначения, примечания и другие составляющие.

Таблицы представляют собой форму организации материала, позволяющую систематизировать и сократить текст, обеспечить обзорность и наглядность информации.

Правила обозначения таблиц:

- каждая таблица должна иметь название, точно и кратко отражающее ее содержание. Название таблицы помещают над ней;
- таблицы нумеруются арабскими цифрами порядковой нумерацией в пределах всего текста;
- слово "Таблица" и порядковый номер таблицы помещают над ней в правом верхнем углу над названием таблицы;
- если в тексте имеется только одна таблица, то ее не нумеруют, слово "Таблица" не пишут.

Таблицы в зависимости от их размера располагают после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице, а при необходимости - в приложении.

На все таблицы в тексте письменной работы должны быть ссылки.

Иллюстрации. К иллюстрациям относятся: фотоснимки, репродукции, рисунки, эскизы, чертежи, планы, карты, схемы, графики, диаграммы и др. Использование иллюстраций целесообразно только тогда, когда они заменяют, дополняют, раскрывают или поясняют словесную информацию.



Правила оформления иллюстраций:

- иллюстрации обозначают словом "Рисунок" и нумеруют арабскими цифрами порядковой нумерацией в пределах всего текста;
- если в тексте только одна иллюстрация, то ее не нумеруют и слово "Рисунок" не пишут;
- слово "Рисунок", порядковый номер иллюстрации и ее название помещают под иллюстрацией. При необходимости перед этими сведениями помещают поясняющие данные;
- иллюстрации располагаются непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице.

На все иллюстрации в тексте должны быть ссылки.

#### 4.2.4. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕКСТОВОЙ ЧАСТИ ПИСЬМЕННОЙ РАБОТЫ

Правила оформления текста письменной работы определяются ГОСТ 7.32

Текст работы должен быть выполнен машинописным способом с применением печатающих и графических устройств ЭВМ. Его качество должно удовлетворять требованию четкого воспроизведения средствами репрографии.

Страницы текста письменной работы, в том числе и распечатки с ЭВМ, должны соответствовать формату А4.

Каждый лист должен быть оформлен рамкой со штампом. Образец рамки для начала каждого раздела (содержание, введение, глава, заключение, список литературы) приведен в приложении 6. Образец рамки для продолжения каждого раздела приведен в приложении 7.

Текст следует размещать на одной стороне листа бумаги с соблюдением следующих размеров полей: левое не менее 30 мм, правое не менее 10 мм, верхнее не менее 20 мм, нижнее не менее 20 мм с 1,5 межстрочным интервалом.

Текст проекта набирается шрифтом Times New Roman, размер шрифта 14, таблицы шрифт 12.

Нумерация страниц письменной работы

Страницы текста нумеруют арабскими цифрами, в правом нижнем углу, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту.

Титульный лист включается в общую нумерацию страниц текста. Номер страницы на титульном листе не проставляется.

Иллюстрации, таблицы и распечатки с ЭВМ учитываются как страница текста.

Главы, параграфы, пункты, подпункты текста нумеруются арабскими цифрами с точкой, например: 1., 1.1., 1.1.1. и т.д.



Введение, главы основной части, заключение, список литературы и приложения должны начинаться с новой страницы и иметь заголовки, напечатанный прописными буквами. Параграфы, пункты и подпункты располагаются по порядку друг за другом и печатаются строчными буквами.

Заголовки структурных элементов текста следует располагать по центру строки без точки в конце, не подчеркивая. Переносы слов в заголовках не допускаются. Расстояние между заголовками и текстом должно быть не менее 2 интервалов.

Обозначение документа должно иметь следующую структуру, где ПЭР - письменная экзаменационная работа, 23.01.09 код профессии, 21 порядковый номер по перечню тем выпускных квалификационных работ, ПЗ - пояснительная записка.

Пример обозначения: ПЭР 23.01.09. 21 ПЗ

#### 4.2.6. ОТЗЫВ О ВЫПОЛНЕНИИ ПИСЬМЕННЫХ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ РАБОТ

На выполненные письменные экзаменационные работы пишется отзыв (Приложение 9) руководителем письменной экзаменационной работы.

Отзыв должен включать:

- общую характеристику письменной экзаменационной работы;
- соответствие заданию по объему и степени разработки, оценку качества выполнения разделов письменной экзаменационной работы;
- оценку степени разработки новых вопросов, оригинальности решений (предложений), теоретической и практической значимости работы;
- недостатки в пояснительной записке и ее оформлении;
- характеристику графической (творческой) части работы;
- степень самостоятельности обучающегося при разработке вопросов темы
- оценку письменной экзаменационной работы, подпись руководителя и методиста, дату.

Содержание отзыва доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за день до защиты письменной экзаменационной работы.

Внесение изменений в письменную экзаменационную работу после получения отзыва не допускается.

Заместитель директора по учебной работе после ознакомления с заключением руководителя и отзывом решает вопрос о допуске обучающихся к защите и передает письменную экзаменационную работу в государственную экзаменационную комиссию.

## КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПИСЬМЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ РАБОТЫ:

Письменная экзаменационная работа оценивается на «отлично», если:

Тема работы раскрыта полностью и соответствует заданию, все разделы выполнены в полном объеме. Работа отражает всесторонние глубокие знания программного материала. Материал изложен четко, грамотно, последовательно, с применением профессиональной терминологии. Описание организации рабочего места четко соответствует теме работы. В заключении сделаны обоснованные выводы. Изложение работы грамотное, правила оформления работы соблюдены.

Письменная экзаменационная работа оценивается на «хорошо», если:

Тема работы раскрыта полностью и соответствует заданию, все разделы выполнены в полном объеме. Работа отражает полные знания программного материала. Имеются незначительные замечания по логической последовательности изложения и содержанию материала, по применению профессиональной терминологии. Описание организации рабочего места дано в обобщенном виде, недостаточно отражает требования к изготовлению изделий по теме работы. В заключении сделаны обоснованные выводы. Имеются незначительные замечания по грамотности изложения материала и оформлению работы.

Письменная экзаменационная работа оценивается на «удовлетворительно», если:

Тема работы соответствует заданию, но раскрыта недостаточно. Работа отражает необходимые минимальные знания программного материала. Имеются замечания по логической последовательности изложения и содержанию материала, слабо применена профессиональная терминология. В заключении не сделаны обоснованные выводы. Имеются значительные замечания по грамотности изложения материала и оформлению работы.

Письменная экзаменационная работа оценивается на «неудовлетворительно», если:

Тема работы не соответствует заданию, или раскрыта частично. Структура работы не выдержана, отсутствует несколько разделов. Работа отражает знания материала на уровне ниже минимальных требований программы. Имеются значительные замечания по последовательности изложения и содержанию материала. Имеются грубые нарушения в оформлении работы.

### 4.2.7. ЗАЩИТА ПИСЬМЕННЫХ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ РАБОТ

Защита письменной экзаменационной работы проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

На защиту письменной экзаменационной работы отводится до 15 минут. Процедура защиты устанавливается председателем государственной экзаменационной комиссии по согласованию с членами комиссии.

Защита письменной экзаменационной работы включает:

- зачитывание ответственным секретарем государственной экзаменационной комиссии заключения о практической квалификационной работе и производственной характеристики;
- доклад выпускника (не более 5-7 минут);
- вопросы членов государственной экзаменационной комиссии и ответы выпускника на вопросы;
- оглашение секретарем государственной экзаменационной комиссии отзыва на письменную экзаменационную работу выпускника.

Может быть предусмотрено выступление руководителя письменной экзаменационной работы.

При определении окончательной оценки по защите письменной экзаменационной работы учитываются:

- доклад выпускника по каждому разделу выпускной работы;
- ответы на вопросы;
- отзыв руководителя.
- степень самостоятельности изложения темы;
- глубина и всесторонность исследования темы;
- творческий подход к решению поставленных вопросов;
- широта охвата специальной литературы;
- использование материалов прессы, законодательства и других источников;
- логичность изложения материала;
- грамотность, ясность и доступность изложения обучающимся своих мыслей, соблюдение правил оформления письменной экзаменационной работы;
- содержание и форма защиты;
- мнение руководителя;
- оформление письменной экзаменационной работы.

Результаты защиты письменных экзаменационных работ определяется оценками:

- "отлично";
- "хорошо";
- "удовлетворительно";

- "неудовлетворительно",

которые заносятся в протоколы заседания ГЭК и объявляются в день защиты письменной экзаменационной работы.

#### 4.2.8. ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ГЭК

Критерии оценки письменной экзаменационной работы

Оценка "ОТЛИЧНО" выставляется в том случае, если:

тема раскрыта полностью в соответствии с заданием; доклад выпускника изложен в логической последовательности; речь технически грамотная; письменная экзаменационная работа оформлена в соответствии с требованиями стандартов; ответы на вопросы членов аттестационной комиссии четкие, краткие, правильные.

Оценка "ХОРОШО":

тема раскрыта; доклад выпускника характеризуется связанностью; имеются небольшие неточности в оформлении письменной экзаменационной работы; ответы на вопросы членов аттестационной комиссии правильные, но технически не грамотные.

Оценка "УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО":

тема раскрыта недостаточно точно, полно; в докладе выпускника нет четкости, последовательности изложения мысли.

Оценка "НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО":

обнаружено значительное непонимание темы; основная мысль не выражена; в ответе учащегося нет смыслового единства, связанности, материал излагается бессистемно; графическая часть имеет ряд грубых ошибок.

Решение государственной экзаменационной комиссии принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании (при равном числе голосов голос председателя является решающим) и заносятся в протокол решения ГЭК.

Решение государственной экзаменационной комиссии о присвоении квалификации выпускникам, прошедшим государственную итоговую аттестацию, и выдачи соответствующего диплома о среднем профессиональном образовании объявляется приказом директора техникума.

Заседания государственной экзаменационной комиссии протоколируются. В протоколе записываются: итоговая оценка выпускной практической работы, оценка защиты письменной экзаменационной работы, присуждение квалификации и особые мнения членов комиссии. Протоколы заседаний государственной комиссии подписываются председателем или заместителем председателя и секретарем ГЭК.

Обучающиеся, выполнившие выпускную практическую работу, но получившие при защите оценку "неудовлетворительно", имеют право на повторную защиту. В этом случае государственная аттестационная комиссия может признать целесообразным повторную защиту

обучающегося той же работы, либо вынести решение о закреплении за ним нового задания на выпускную квалификационную работу и определить срок повторной защиты

Обучающемуся, получившему оценку "неудовлетворительно" при защите выпускной квалификационной работы, выдается справка установленного образца. Справка обменивается на диплом в соответствии с решением государственной экзаменационной комиссии, после успешной защиты обучающимся выпускной квалификационной работы.

Обучающиеся, не прошедшие государственной итоговой аттестации или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, проходят государственную итоговую аттестацию не ранее чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

Лицам, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из образовательной организации.

Дополнительные заседания государственных экзаменационных комиссий организуются в установленные образовательной организацией сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине.

Повторное прохождение государственной итоговой аттестации для одного лица назначается образовательной организацией не более двух раз.

## **5. Объем времени на подготовку и проведение, сроки проведения аттестационного испытания**

5.1. В соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.09 Машинист локомотива объем времени на подготовку составляет 6 месяцев (с 16.12.2023 г. по 16.06.2023г.)

5.2. В соответствии с рабочим учебным планом по профессии 23.01.09 Машинист локомотива срок проведения выпускной квалификационной работы составляет 2 недели с 16.06.2023 по 30.06.2023г .

## **6. Дополнительные сроки проведения ГИА**

6.1. Для лиц, не проходивших ГИА:

- по уважительной причине (не позднее 4 месяцев после подачи заявления); проходят ГИА без отчисления из образовательной организации с 1.09.23г по 30.11.23г после подачи заявления обучающимся;
- по неуважительной причине (не ранее чем через 6 месяцев после прохождения ГИА впервые), восстанавливаются на период времени с 16.12.23г по 30.12.23г, установленные образовательной

организацией в соответствии с Положением № 146 "О порядке проведения государственной итоговой аттестации".

6.2. Для лиц, получивших на ГИА неудовлетворительную оценку (не ранее чем через 6 месяцев после прохождения ГИА впервые), восстанавливаются на период времени с 16.12.23г по 30.12.23г, установленные образовательной организацией в соответствии с Положением № 146 "О порядке проведения государственной итоговой аттестации".

6.3. Для лиц подавших апелляцию о нарушении порядка проведения ГИА и получившие положительное решение апелляционной комиссии (не позднее 4 месяцев после подачи заявления), проходят ГИА без отчисления из образовательной организации с 1.09.23г по 30.12.23г после подачи заявления обучающимся.

## Примерная Тематика выпускных квалификационных работ по профессии 23.01.09

## Машинист локомотива

## 19-МЛ-1, 2

1	Техническое обслуживание и ремонт тележки электровоза ВЛ80С
2	Техническое обслуживание и ремонт колёсных пар электровоза ВЛ80С
3	Техническое обслуживание и ремонт буксового узла электровоза ВЛ80С
4	Техническое обслуживание и ремонт зубчатой передачи электровоза ВЛ80С
5	Техническое обслуживание и ремонт рессорного подвешивания электровоза ВЛ80С
6	Техническое обслуживание и ремонт рычажной тормозной передачи электровоза ВЛ80С
7	Техническое обслуживание и ремонт люлечного подвешивания электровоза ВЛ80С
8	Техническое обслуживание и ремонт автосцепного устройства электровоза ВЛ80С
9	Техническое обслуживание и ремонт кузова электровоза ВЛ80С
10	Техническое обслуживание и ремонт противоразгрузочного устройства электровоза ВЛ80С
11	Техническое обслуживание и ремонт гидравлических гасителей электровоза ВЛ80С
12	Техническое обслуживание и ремонт тягового двигателя пульсирующего тока электровоза ВЛ80С
13	Техническое обслуживание и ремонт моторно-осевых подшипников электровоза ВЛ80С
14	Техническое обслуживание и ремонт асинхронного электродвигателя АЭ92-402 электровоза ВЛ80С
15	Техническое обслуживание и ремонт расщепителя фаз электровоза ВЛ80С
16	Техническое обслуживание и ремонт электронасоса электровоза ВЛ80С
17	Техническое обслуживание и ремонт электродвигателя П11М электровоза ВЛ80С
18	Техническое обслуживание и ремонт электродвигателя ДМК-1/50 электровоза ВЛ80С
19	Техническое обслуживание и ремонт электродвигателя ДВ-75 электровоза ВЛ80С
20	Техническое обслуживание и ремонт тягового трансформатора электровоза ВЛ80С
21	Техническое обслуживание и ремонт сглаживающего реактора



	электровоза ВЛ80С
22	Техническое обслуживание и ремонт переходного реактора электровоза ВЛ80С
23	Техническое обслуживание и ремонт индуктивного шунта электровоза ВЛ80С
24	Техническое обслуживание и ремонт трансформатора ТРПШ-2 электровоза ВЛ80С
25	Техническое обслуживание и ремонт трансформаторов тока электровоза ВЛ80С
26	Техническое обслуживание и ремонт фильтра Ф-3 электровоза ВЛ80С
27	Техническое обслуживание и ремонт дросселей электровоза ВЛ80С
29	Техническое обслуживание и ремонт выпрямительной установки электровоза ВЛ80С
30	Техническое обслуживание и ремонт токоприемника электровоза ВЛ80С
31	Техническое обслуживание и ремонт главного выключателя электровоза ВЛ80С
32	Техническое обслуживание и ремонт нелинейного резистора электровоза ВЛ80С
33	Техническое обслуживание и ремонт трансформатора тока ТПОФ-25 электровоза ВЛ80С
34	Техническое обслуживание и ремонт главного контроллера электровоза ВЛ80С
35	Техническое обслуживание и ремонт контроллера машиниста электровоза ВЛ80С
36	Техническое обслуживание и ремонт пневматического контактора ПК -14 электровоза ВЛ80С
37	Техническое обслуживание и ремонт пневматического контактора ПК -339 электровоза ВЛ80С
38	Техническое обслуживание и ремонт пневматического контактора ПК -19 электровоза ВЛ80С
39	Техническое обслуживание и ремонт электромагнитного контактора МК-63 электровоза ВЛ80С
40	Техническое обслуживание и ремонт электромагнитного контактора МК-66 электровоза ВЛ80С
41	Техническое обслуживание и ремонт электромагнитного контактора МК-68 электровоза ВЛ80С
42	Техническое обслуживание и ремонт электромагнитного контактора МК-69 электровоза ВЛ80С
43	Техническое обслуживание и ремонт электромагнитного контактора МК-116 электровоза ВЛ80С
44	Техническое обслуживание и ремонт электромагнитного контактора МК-82 электровоза ВЛ80С

45	Техническое обслуживание и ремонт устройства переключения воздуха УПВ-5 электровоза ВЛ80С
46	Техническое обслуживание и ремонт разъединителя РВН-2 электровоза ВЛ80С
47	Техническое обслуживание и ремонт разъединителя Р-45 электровоза ВЛ80С
48	Техническое обслуживание и ремонт разъединителя РТД-20 электровоза ВЛ80С
49	Техническое обслуживание и ремонт разъединителя РШК-56 электровоза ВЛ80С
50	Техническое обслуживание и ремонт разъединителя РС-15 электровоза ВЛ80С
51	Техническое обслуживание и ремонт переключателей ПВЦ-100, ПО-82 электровоза ВЛ80С
52	Техническое обслуживание и ремонт переключателя ПКД-142 электровоза ВЛ80С
53	Техническое обслуживание и ремонт блокировочных переключателей БП-14Ч, ПБ-179, БП-207 электровоза ВЛ80С
54	Техническое обслуживание и ремонт блокировочного устройства БУ-01-02 электровоза ВЛ80С
55	Техническое обслуживание и ремонт кнопочных выключателей КУ электровоза ВЛ80С
56	Техническое обслуживание и ремонт блока дифференциальных реле электровоза ВЛ80С
57	Техническое обслуживание и ремонт тепловых реле электровоза ВЛ80С
58	Техническое обслуживание и ремонт термозащитного реле РТЗ-032 электровоза ВЛ80С
59	Техническое обслуживание и ремонт реле времени электровоза ВЛ80С
60	Техническое обслуживание и ремонт реле перегрузки электровоза ВЛ80С
61	Техническое обслуживание и ремонт промежуточных реле электровоза ВЛ80С
62	Техническое обслуживание и ремонт реле заземления электровоза ВЛ80С
63	Техническое обслуживание и ремонт реле контроля земли электровоза ВЛ80С
64	Техническое обслуживание и ремонт распределительного щита электровоза ВЛ80С
65	Техническое обслуживание и ремонт регулятора напряжения электровоза ВЛ80С
66	Техническое обслуживание и ремонт реле контроля оборотов электровоза ВЛ80С
67	Техническое обслуживание и ремонт пневматических

	выключателей управления ПВУ электровоза ВЛ80С
68	Техническое обслуживание и ремонт электромагнитных включающих вентилях электровоза ВЛ80С
69	Техническое обслуживание и ремонт электромагнитного вентиля токоприемника электровоза ВЛ80С
70	Техническое обслуживание и ремонт вентиля защиты электровоза ВЛ80С
71	Техническое обслуживание и ремонт пневматической блокировки электровоза ВЛ80С
72	Техническое обслуживание и ремонт ревуна и свистка электровоза ВЛ80С
73	Техническое обслуживание и ремонт указателя позиций и сельсина электровоза ВЛ80С
74	Техническое обслуживание и ремонт предохранителей и заземляющих штанг электровоза ВЛ80С
75	Техническое обслуживание и ремонт ограничителя перенапряжений электровоза ВЛ80С
76	Техническое обслуживание и ремонт разрядника электровоза ВЛ80С
77	Техническое обслуживание и ремонт скоростимера электровоза ВЛ80С
78	Техническое обслуживание и ремонт аккумуляторной батареи электровоза ВЛ80С
79	Техническое обслуживание и ремонт форсунки песочницы электровоза ВЛ80С
80	Техническое обслуживание и ремонт компрессора КТ6-Эл электровоза ВЛ80С
81	Техническое обслуживание и ремонт компрессора КБ-1В электровоза ВЛ80С
82	Техническое обслуживание и ремонт воздухораспределителя электровоза ВЛ80С
83	Техническое обслуживание и ремонт крана машиниста электровоза ВЛ80С
84	Техническое обслуживание и ремонт крана вспомогательного тормоза электровоза ВЛ80С
85	Техническое обслуживание и ремонт регулятора давления электровоза ВЛ80С

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ

КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

«КРОПОТКИНСКИЙ ТЕХНИКУМ ТЕХНОЛОГИЙ и ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА»

23.01.09 Машинист локомотива  
(шифр, наименование профессии)

К защите допущена

Зам. директора по УР \_\_\_\_\_ Салтыкова М.Т. " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023 г.

(подпись) (Ф.И.О.)

**ПИСЬМЕННАЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ РАБОТА**

Тема \_\_\_\_\_

Выпускник: \_\_\_\_\_ Группа № 19-МЛ-1

(Ф.И.О.)

Работа выполнена: " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023г. \_\_\_\_\_

(подпись выпускника)

Методист \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023 г

(подпись) (ФИО) (дата)

Руководитель работы: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023 г

(подпись) (ФИО) (дата)

Председатель методической

комиссии: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023г

(подпись) (ФИО) (дата)

Консультант по практической части: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023 г

(подпись) (ФИО) (дата)

Кропоткин, 2023г

Утверждаю  
Зам.директора по УР  
\_\_\_\_\_ /М.Т. Салтыкова

Согласовано  
Методист ГБПОУ «КТТиЖТ»  
\_\_\_\_\_ И.В. Киселева  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022г.

ЗАДАНИЕ  
ДЛЯ ПИСЬМЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Обучающийся \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., группа)

Профессия СПО \_\_\_\_\_

Тема задания \_\_\_\_\_

Дата выдачи "16" декабря 2022 г.

Срок сдачи "06" июня 2023г.

Перечень вопросов подлежащих разработке:

1. Описать технологию выполнения работ

\_\_\_\_\_

2. Описать материалы и инструменты, необходимые для выполнения данных работ

\_\_\_\_\_

3. Правила техники безопасности при выполнении данных работ.

\_\_\_\_\_

Литература:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

Руководитель практики \_\_\_\_\_ подпись

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_ подпись

Календарный план выполнения письменной экзаменационной работы

Обучающийся \_\_\_\_\_

(ф.и.о., группа)

Тема письменной экзаменационной работы \_\_\_\_\_

Этапы разработки	Сроки выполнения	Вид отчетности	Отметка о выполнении

Дата \_\_\_\_\_ Подпись обучающегося \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_ Подпись руководителя \_\_\_\_\_

Содержание

№ п/п	Наименование тем, разделов.	Стр
	Введение.	
1.		
1.1.		
1.2.		
1.3.		
1.4.		
2.		
2.1.		
2.2.		
2.2.1.		
2.2.2.		
2.2.3.		
2.3.		
	Заключение.	

					ПЭР 23.01.09 21 ПЗ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.					Тема работы	Лит.	Лист	Листов
Провер.							3	25
Реценз.						ГБПОУ "КТТИЖТ"		
Н. Контр.								
Утверд.								





**ОТЗЫВ**  
о выполнении письменной экзаменационной работы

Обучающийся \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество)  
 ГБПОУ "КТТиЖТ" Группа № \_\_\_\_\_  
 Профессия \_\_\_\_\_  
 СПО: \_\_\_\_\_  
 Тема задания: \_\_\_\_\_

1. Общая характеристика письменной экзаменационной работы \_\_\_\_\_

2. Соответствие задания по объёму и степени разработки основных разделов письменной экзаменационной работы: \_\_\_\_\_

3. Положительные стороны работы: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

4. Недостатки в пояснительной записке и её оформлении: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

5. Характеристика графической (творческой) части работы: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

6. Степень самостоятельности учащегося при разработке вопросов темы: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Оценка работы руководителем: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Руководитель работы \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
 \_\_\_\_\_ (подпись, ФИО)

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023г.

Методист ГБПОУ «КТТиЖТ» \_\_\_\_\_ /Киселева И.В. /  
 \_\_\_\_\_ (подпись, ФИО)

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**о выполнении выпускной практической**  
**квалификационной работе**

Заключение составлено « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023г. о том, что выпускник ГБПОУ «КТТ и ЖТ»

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)  
обучающийся по профессии СПО

квалификация: слесарь по ремонту подвижного состава, помощник машиниста электровоза.  
выполнил выпускную практическую квалификационную  
работу \_\_\_\_\_

(наименование работы и краткая характеристика ее выполнения)

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

На выполнение работы отведено \_\_\_\_\_ часов,  
фактически выполнена за \_\_\_\_\_ часов.

Выполненная выпускная практическая квалификационная работа соответствует данной  
квалификации и требованиям ФГОС СПО по профессии

Руководитель практической части \_\_\_\_\_ /Виниченко В.А. /  
(подпись, ФИО)

Зам директора по УПР \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись, ФИО)  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023г.

М.П.

## ПРОТОКОЛ №1

результатов выполнения выпускных практических квалификационных работ обучающимися  
ГБПОУ «КТТ и ЖТ» в 2023- 2023 учебном году

Группа № 19-МЛ- \_\_\_\_\_

Число обучающихся по списку \_\_\_\_\_

Выполняло работу \_\_\_\_\_

Профессия СПО 23.01.08 Машинист локомотива

Квалификация: слесарь по ремонту подвижного состава, помощник машиниста электровоза

Председатель государственной экзаменационной комиссии: \_\_\_\_\_

Заместитель председателя государственной экзаменационной комиссии: \_\_\_\_\_

Члены государственной экзаменационной комиссии: \_\_\_\_\_

секретарь ГЭК - \_\_\_\_\_

Дата проведения " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023г

№№ по порядку	Ф.И.О. обучающихся	№ работы по перечню	Единица измерения	Норма времени на единицу измерения	Задано		Выполнено			% выполнения	Оценка за выполненную работу	Основные недостатки при выполнении работ
					Количество работ	Норма времени на задание	Количество работ	фактически затрачено времени				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.												
2.												
3.												

ИТОГО:	«5»	—	чел.	—	%	ВЫПОЛНЕНИЕ НОРМ:					
	«4»	—	чел.	—	%	Выполнили установленную норму	- чел.	-100			
%											
	«3»	—	чел.	—	%	Перевыполнили	0	-чел.	- 0%		
	«2»	—	чел.	—	%	Не выполнили				0	- чел. -0
%											

Председатель (или зам. председателя ГЭК): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
подпись расшифровка

секретарь ГЭК \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
подпись расшифровка

М.П.

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023г

**ПРОТОКОЛ №2**

заседания государственной экзаменационной комиссии о защите письменных экзаменационных работ обучающихся выпускных групп  
ГБПОУ «КТТ и ЖТ» в 2023 - 2023 учебном году

Группа № 19-МЛ-

Число обучающихся по списку \_\_\_\_\_

Выполняло работу \_\_\_\_\_

Профессия СПО 23.01.08 Машинист локомотива

Квалификация помощник машиниста электровоза, слесарь по ремонту подвижного состава

Председатель государственной экзаменационной комиссии:

\_\_\_\_\_  
Заместитель председателя государственной экзаменационной комиссии:

\_\_\_\_\_  
Члены государственной экзаменационной комиссии:

\_\_\_\_\_  
секретарь ГЭК -

Дата проведения " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023г

Рассмотрев доклад выпускника, ответы на вопросы, отзыв руководителя, глубину и всесторонность изложения темы, творческий подход, логичность, грамотность, ясность и доступность изложения материала, оформление работы комиссия на закрытом заседании постановила:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Тема письменной экзаменационной работы	Оценка
1			
2			

ИТОГО: «5» \_\_\_\_\_ чел. \_\_\_\_\_ % «4» \_\_\_\_\_ чел. \_\_\_\_\_ %  
«3» \_\_\_\_\_ чел. \_\_\_\_\_ % «2» \_\_\_\_\_ чел. \_\_\_\_\_ %

средний балл: " \_\_\_\_\_ "

Председатель (или зам. председателя ГЭК): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

секретарь ГЭК \_\_\_\_\_

подпись

расшифровка

подпись

расшифровка

М.П.

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023г

### ПРОТОКОЛ № 3

заседания государственной экзаменационной комиссии по выпуску обучающихся  
ГБПОУ «КТТ и ЖТ» в 2023 -2023 учебном году

Группа № 19-МЛ-

Число обучающихся по списку —

Выполняло работу —

Профессия СПО —

23.01.08 Машинист локомотива

Квалификация помощник машиниста электровоза, слесарь по ремонту подвижного состава

Председатель государственной экзаменационной комиссии:

Заместитель председателя государственной экзаменационной комиссии:

Члены государственной экзаменационной комиссии:

секретарь ГЭК -

Дата заседания " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023г

Рассмотрев результаты освоения образовательной программы СПО, результаты выполнения выпускных практических квалификационных работ и защиты письменных экзаменационных работ, комиссия на закрытом заседании постановила:  
указанным в списке обучающимся присвоить квалификацию выдать документ об образовании

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения	Присвоенная квалификация	Заключение Государственной экзаменационной комиссии о выдаче документа
1.			помощник машиниста электровоза, слесарь по ремонту подвижного состава	диплом

**ИТОГО ПО ГРУППЕ:** количество дипломов с отличием: \_\_\_\_\_ шт. \_\_\_\_\_ %

Количество дипломов с оценками «хорошо» и «отлично»: \_\_\_\_\_ шт. \_\_\_\_\_ %

Количество выданных академических справок: \_\_\_\_\_ шт. \_\_\_\_\_ %

Председатель (или зам. председателя ГЭК): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

подпись

расшифровка

секретарь ГЭК

подпись

расшифровка

М.П.

## ПРОТОКОЛ

выбора тем выпускных квалификационных работ обучающимися группа \_\_\_\_\_ профессия  
23.01.09 Машинист локомотива 2023 учебный год

№ п/п	Перечень тем выпускных квалификационных работ	Ф.И.О. студента	подпись
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			



Руководитель работы \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Российская Федерация

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края Государственное  
бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Краснодарского края

«Кропоткинский техникум технологий и железнодорожного транспорта»

Утверждаю

Зам. Директора по УР

\_\_\_\_\_ /М.Т. Салтыкова/

\_\_\_\_\_ 2023г

**Закрепление тем  
выпускных квалификационных работ  
за обучающимися ГБПОУ «КТТ и ЖТ»**

Группа № \_\_\_\_\_

Профессия СПО \_\_\_\_\_

Квалификация \_\_\_\_\_

Выпуск 2023г

№ п/п	Ф.И.О. обучающегося	Выпускная квалификационная работа	Дата выдачи	Роспись обучающе гося
1.		ВКР:  ПЭР:  ВПКР:		
2.		ВКР:  ПЭР:  ВПКР:		
3.		ВКР:  ПЭР:  ВПКР:		
4.		ВКР:  ПЭР:  ВПКР:		

## ПРОТОКОЛ

ознакомления выпускников 2023г с Программой и порядком проведения государственной  
итоговой аттестации в ГБПОУ "КТТ и ЖТ" в 2023 году

	Ф.И.О. студента	дата	подпись
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			

Руководитель работы \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

## Циклограмма подготовки к проведению ГИА

по образовательным программам СПО 2023-2023 учебном году

№ п/п	мероприятие	срок исполнения	ответственные	примечание
1	Разработка перечня тем ВКР (по каждой образовательной программе СПО)	до 03.12.2023	зам.директора по УР	разрабатываются педработниками, рассматриваются на заседании МК, утверждаются после предварительного положительного заключения работодателей
2.	Выбор тем обучающимися	С 04.12.2023г по 10.12.2023г	Руководители ВКР	
3.	Утверждение программ ГИА, требований к ВКР, а также критерии оценки знаний выпускников	30.08.19	методист	согласована с работодателями, рассмотрена на заседании педсовета
4.	Письмо в МОН и МП КК об утверждении председателей ГЭК	в установленный, МОН и МП КК, срок	зам. директора по УР	
5.	Приказ директора о закреплении тем ВКР за обучающимися, назначении руководителей	до 16.12.22	зам. директора по УР	
6.	Приказ директора о составе ГЭК и апелляционной комиссии	до 01.01.23	зам. директора по УР	
7.	Ознакомление с Программой ГИА, порядком ГИА	до 16.12.22	руководители ВКР	протокол ознакомления
8.	Разработка и выдача заданий на ВКР обучающимся в соответствии с закрепленными темами	до 13.01.2023	руководители ВКР	рассматриваются МК, подписываются руководителем ВКР, утверждаются зам. директора по УПР, выдаются обучающимся под роспись
9.	Разработка календарных планов выполнения ВКР	до 31.01.2023	руководители ВКР	разрабатываются руководителем ВКР и обучающимися
10.	Контроль над ходом	март, апрель май	руководители ВКР	Утвержденный

	выполнения ВКР	2023 г		зам. директора по УПР, график, выдается студентам под роспись об ознакомлении
11.	Проведение экспертизы качества ВКР- отзыв руководителя, рецензирование	до 30.05.23	зам. по УР, зам. по УПР, методист	
12.	Приказ директора о допуске к ГИА	по графику	зам. директора по УР	допускается обучающийся не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план по осваиваемой образовательной программе
13.	Приказ директора об утверждении расписания проведения ГИА	до 30.05.23	зам. директора по УР	
14.	Приказ директора о назначении комиссии по заполнению и выдаче документов государственного образца	до 30.05.23	зам. директора по УР	
15.	Подготовка документов, предоставляемых на заседания ГЭК, кабинетов	за 1 день до проведения ГИА	кураторы групп (кл. руководители/мастера ПО)	-программа ГИА, -требования к выпускным работам. -критерии оценки знаний -Приказ о допуске к ГИА, протоколы заседания ГЭК
16	Протокол заседания ГЭК	в день проведения любой из форм ГИА	члены комиссии	
17	заключение председателя ГЭК о соблюдении процедурных вопросов при защите выпускника, не позднее следующего рабочего дня с момента поступления заявления выпускника, подавшего апелляцию о несогласии с результатами ГИА			
18	Протокол заседания	не позднее, чем		

	апелляционной комиссии (в случае проведения заседания апелляционной комиссии)	через 3 рабочих дня с момента поступления заявления		
	Приказ директора о выдаче документа об образовании выпускникам, прошедшим ГИА		зам.директора по УПР	

