



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГАПОУ СО «КАМЫШЛОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И
ТРАНСПОРТА»

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ
АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ
КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ

23.01.09 МАШИНИСТ ЛОКОМОТИВА

КВАЛИФИКАЦИЯ ВЫПУСКНИКА: СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ ПОДВИЖНОГО
СОСТАВА
ПОМОЩНИК МАШИНИСТА ЭЛЕКТРОВОЗА

1. СТРУКТУРА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Для выпускников, осваивающих программу подготовки специалистов среднего звена по профессии 23.01.09 «Машинист локомотива», государственная итоговая аттестация в соответствии с ФГОС СПО проводится в форме защиты дипломного проекта (работы).

2. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ЗАЩИТЫ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА)

Программа организации проведения защиты дипломного проекта (работы) как формы ГИА включает общие положения, примерную тематику, структуру и содержание дипломной работы (проекта), порядок оценки результатов дипломной работы (проекта).

2.1. Общие положения

Дипломный проект (работа) направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Дипломный проект (работа) предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта (работы), демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

Тематика дипломных проектов (работ) определяется образовательной организацией.

Выпускнику предоставляется право выбора темы дипломного проекта (работы), в том числе предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. Тема дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Для подготовки дипломного проекта (работы) выпускнику назначается руководитель и при необходимости консультанты, оказывающие выпускнику методическую поддержку.

Закрепление за выпускниками тем дипломных проектов (работ), назначение руководителей и консультантов осуществляется распорядительным актом образовательной организации.

2.2. Примерная тематика дипломных работ (проектов) по специальности

1. Организация выполнения технического обслуживания и ремонта тяговых двигателей ЭДП-810
2. Организация выполнения технического обслуживания и ремонта быстродействующих выключателей марки ВАБ-55
3. Организация выполнения технического обслуживания и ремонта системы подачи песка под колесные пары электровозов
4. Организация выполнения технического обслуживания и ремонта быстродействующего выключателя БВП-5
5. Организация выполнения технического обслуживания и ремонта тележки электровоза 2ЭС-6
6. Организация выполнения технического обслуживания и ремонта автосцепных устройств
7. Организация выполнения технического обслуживания и ремонта АЛСН
8. Организация выполнения технического обслуживания и ремонта крана вспомогательного тормоза усл № 254

9. Организация выполнения технического обслуживания и ремонта токоприемников марки ТА-160-3200
10. Организация выполнения технического обслуживания и ремонта токоприемников Т-5М1 при текущем ремонте в объеме ТР-3
11. Организация выполнения технического обслуживания и ремонта воздухораспределителя усл № 483
12. Организация выполнения технического обслуживания и ремонта быстродействующих выключателей марки ВАБ-55
13. Организация выполнения технического обслуживания и ремонта крана машиниста усл. №395
14. Организация выполнения технического обслуживания и ремонта крана вспомогательного тормоза усл № 215
15. Организация выполнения технического обслуживания и ремонта тяговых двигателей ТЛ-2к1
16. Организация выполнения технического обслуживания и ремонта тормозной рычажной передачи электровозов
17. Организация выполнения технического обслуживания и ремонта тележек электровоза ВЛ-11 в условиях локомотивного депо.
18. Организация выполнения технического обслуживания и ремонта гидравлических гасителей колебания при текущем ремонте в объеме ТР-3
19. Организация выполнения технического обслуживания и ремонта компрессорной установки электровоза 2ЭС-6 в условиях локомотивного депо
20. Организация выполнения технического обслуживания и ремонта быстродействующих выключателей марки ВАБ-55
21. Организация выполнения технического обслуживания и ремонта аккумуляторных батарей электровозов
22. Организация выполнения технического обслуживания и ремонта колёсных пар электровоза в условиях локомотивного депо
23. Организация выполнения технического обслуживания и ремонта электропневматических контакторов
24. Организация выполнения технического обслуживания и ремонта комплексного локомотивного устройства безопасности КЛУБ-У
25. Организация выполнения технического обслуживания и ремонта рессорного подвешивания при текущем ремонте ТР-3
26. Организация выполнения технического обслуживания и ремонта буксовых узлов электровозов
27. Организация выполнения технического обслуживания и ремонта крана машиниста усл. № 130

2.3. Структура и содержание дипломной работы (проекта)

2.3.1. Дипломный проект (работа) представляется в виде:

- текстовой части дипломного проекта (работы), в которой излагаются исчерпывающие сведения о выполненной работе;
- графического материала (чертежей, схем и т.д.) и специальных документов (спецификаций на чертежи, технологических документов и т.д.), оформляемых по отдельным соответствующим государственным стандартам (далее – ГОСТ) Единой системы конструкторской документации, Единой системы технологической документации, Единой системы программной документации;
- иллюстрационного материала (фотографий, плакатов, макетов, образцов, моделей и других материалов, необходимых для показа и пояснения в ходе защиты ВКР);
- демонстрации решения практических задач профессиональной деятельности.

– Текстовая часть дипломного проекта (работы) проходит проверку на наличие заимствований (плагиат) в порядке, установленном локальными нормативными актами техникума. Процент оригинальности работы должен составлять не менее 25.

2.3.2. Структура текстовой части дипломного проекта (работы) включает:

- титульный лист;
- задание на дипломный проект (работу);
- содержание;
- введение;
- основная часть (состоит из разделов и пунктов):
 - 1) аналитический раздел;
 - 2) конструкторский раздел;
 - 3) технологический раздел;
 - 4) экономическое обоснование проектных решений;
 - 5) охрана труда и безопасность жизнедеятельности на производстве, в чрезвычайных ситуациях, экологичность;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения (при необходимости).

3.1. Содержание текстовой части дипломного проекта (работы) определяется в зависимости от профиля подготовки, темы и вида (характера) дипломного проекта (работы). Текстовая часть дипломного проекта (работы) может не содержать некоторых перечисленных в пункте 2.3.2 разделов, что оговаривается руководителем дипломного проекта (работы) в задании на дипломный проект (работу).

2.4 Порядок оценки защиты дипломной работы (проекта)

К защите дипломного проекта (работы) допускаются лица, завершившие полный курс обучения и успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом в соответствии с ФГОС СПО.

Тематика дипломного проекта (работы) должна отвечать следующим требованиям: овладение профессиональными компетенциями, комплексность, реальность, актуальность, уровень современности используемых средств.

Дипломный проект (работа) должен быть проверен и допущен до защиты научным руководителем.

Для проведения защиты дипломного проекта (работы) создается государственная экзаменационная комиссия (далее – ГЭК), состав которой утверждается Приказом.

Защита дипломного проекта (работы) производится на открытом заседании ГЭК с участием не менее двух третей ее состава.

Выпускник предъявляет государственной экзаменационной комиссии, допущенный к защите дипломный проект (работу) и выступает с защитным словом. На защиту отводится до 7 минут, на собеседование с членами ГЭК до 10 минут. Защита дипломной работы может сопровождаться демонстрацией схем, плакатов, наглядных пособий, использованием мультимедиа и т.п.

Оценка результатов ГИА определяется в ходе заседания ГЭК оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Критерии оценивания определены комплектом оценочных средств дипломного проекта (работы), входящих в Фонд оценочных средств ГИА по профессии 23.01.09 «Машинист локомотива».

Таблица 3. Схема перевода результатов защиты дипломного проекта (работы) в пятибалльную шкалу

Оценка	2 (неудовлет- ворительно)	3 (удовлет- ворительно)	4 (хорошо)	5 (отлично)
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	0,00% -69,99%	70,00% -79,99%	80,00% -89,99%	90,00%- 100,00%

Результаты защиты дипломного проекта (работы) объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний ГЭК.

Присуждение квалификации осуществляется на заключительном заседании ГЭК и фиксируется в отдельном протоколе. Результаты ГЭК зафиксированные в протоколе объявляются выпускникам в день проведения аттестационных испытаний.

По результатам аттестационных испытаний выпускнику присваивается квалификация «Слесарь по ремонту подвижного состава», «Помощник машиниста электровоза» и выдается диплом об уровне образования и квалификации. Основанием для выдачи диплома служит решение ГЭК.