

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Богданова ИА

Должность: и.о. директора ПИЖТ УрГУПС

Дата подписания: 29.01.2024 08:50:47

Уникальный программный ключ:

e38deddd8235dccb857345ff9789154b7f497e4

**ПЕРМСКИЙ ИНСТИТУТ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**  
Филиал федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Уральский государственный университет путей сообщения» в г. Перми  
(ПИЖТ УрГУПС)

ФРГУ  
бюдж  
бразо  
путе

**КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Специальность 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)»

ГОСУ  
СТА:  
набл

Пермь 2023

**Лист согласования**

Составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 14 декабря 2017 г. № 1216 (зарегистрировано в Минюсте 19.12.2017 рег.№ 49403) (в ред. Приказов Минпросвещения РФ от 07.05.2021 № 447, от 16.08.2013 № 968)


ОДОБРЕНО:

на заседании предметно-цикловой комиссии специальности 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)»

Протокол № 1

от «31» августа 2023г.

Председатель ПЦК специальности 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)»

 М.М.Механошина  
подпись ФИО

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УиНР

 И.А. Богданова

«31» 08 2023г.

Автор: Механошина М.М.,  
«Электроснабжение (по отраслям)»

Председатель ПЦК специальности 13.02.07

Представитель работодателя: Кокшаров Э.Н. – И.о. начальника Пермской дистанции электроснабжения – структурного подразделения Свердловской дирекции по энергообеспечению – структурного подразделения Трансэнерго – филиала ОАО «РЖД»

Критерии оценки знаний, умений и практических навыков и освоенных общих и профессиональных компетенций выпускниками:

- на **«отлично»** оценивается ВКР и защита, соответствующие следующим требованиям:
  - работа выполнена студентом самостоятельно, имеет исследовательский характер, содержит характеристику объекта исследования и практические расчеты; отличается актуальностью, логически построенным последовательным изложением материала, имеет обоснованные выводы и предложения;
  - студентом собран, обобщен и проанализирован достаточный объем нормативно-технической документации, справочной и технической литературы и других практических материалов, позволивший всесторонне изучить тему и сделать аргументированные выводы и практические рекомендации;
  - на работу дан положительный отзыв руководителя;
  - на защите ВКР студент показал глубокие знания и продемонстрировал высокий уровень общекультурных и профессиональных компетенций;
  - во время защиты освещены все вопросы исследования;
  - студент свободно и полно отвечает на вопросы членов ГЭК.
- на **«хорошо»** оценивается ВКР и защита, соответствующие следующим критериям:
  - тема работы раскрыта, однако выводы и рекомендации не всегда оригинальны и/или не имеют практической значимости, есть неточности при освещении отдельных вопросов темы;
  - собран, обобщен и проанализирован достаточный объем нормативно-технической документации, справочной и технической литературы и других практических материалов, но не по всем аспектам исследуемой темы сделаны выводы и обоснованы практические рекомендации;
  - при написании и защите работы выпускник продемонстрировал средний уровень развития общекультурных и профессиональных компетенций;
  - наличие теоретических знаний и достаточных практических навыков;
  - при защите студент показывает знание вопросов по теме работы, формулирует выводы и предложения, дает достаточно полные

ответы на основные вопросы членов ГЭК.

- на **«удовлетворительно»** оценивается работа, когда:
  - тема работы раскрыта частично, но в основном правильно, допущено поверхностное изложение отдельных вопросов темы;
  - в работе не использован весь необходимый для исследования темы объем нормативно-технической документации, справочной и технической литературы и других практических материалов, выводы и практические рекомендации не всегда обоснованы;
  - при написании и защите работы выпускником продемонстрирован удовлетворительный уровень развития общекультурных и профессиональных компетенций, отсутствие глубоких теоретических знаний и устойчивых практических навыков;
  - работа своевременно представлена руководителю СП СПО, однако не в полном объеме по содержанию и/или оформлению соответствует предъявляемым требованиям;
  - при защите студент показывает слабое знание вопросов темы, не дает полных, аргументированных ответов на вопросы, задаваемые членами ГЭК.

на **«неудовлетворительно»** оценивается работа, когда:

- работа не носит исследовательского характера, не содержит анализа и практического разбора деятельности предприятия (организации), не отвечает требованиям, изложенным в методических указаниях;
- не имеет выводов, либо они носят декларативный характер;
- в отзывах руководителя и рецензента имеются существенные критические замечания;
- при защите студент затрудняется отвечать на поставленные вопросы по теме, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные ошибки, к защите не подготовлены наглядные пособия или демонстрационный (раздаточный) материал.

## СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Объем ВКР определяется исходя из специфики специальности и составляет от 50 до 60 листов формата А4 (односторонняя печать), включая список использованных источников.

Требования к оформлению ВКР должны соответствовать требованиям ЕСТД и ЕСКД, ГОСТ 7.32.-2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу "Отчет о научно-исследовательской работе"», ГОСТ 7.1.-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание», ГОСТ 7.82.-2001 «Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов», ГОСТ 7.0.5-2008. «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления» и (или) другим нормативным документам (в т. ч. документам СМК).

Структура и содержание ВКР включает в себя:

- титульный лист;
- содержание;
- реферат (при необходимости);
- введение;
- теоретическую часть;
- практическую, технологическую, опытно-экспериментальную и т. д. часть;
- экономическую часть;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения (при необходимости)

Основная часть ВКР включает главы (параграфы, разделы) в соответствии с логической структурой изложения. Название главы не должно дублировать название темы, а название параграфов – название глав. Формулировки должны быть лаконичными и отражать суть главы (параграфа).