Пермский институт железнодорожного транспорта

- филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования

«Уральский государственный университет путей сообщения»

в г. Перми

(ПИЖТ УрГУПС)

**ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНЫМ КВАЛИФИКАЦИОННЫМ**

**РАБОТАМ**

Специальность08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

**Пермь**

**2022**

**Лист согласования**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ОДОБРЕНО  Цикловой комиссией специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство |  | Составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13 августа 2014 г. № 1002(зарегистрировано в Минюсте 25.08.2014 рег. № 33772)и приказом Министерства образования и науки от 16 августа 2013 г. № 968. |
| Председатель ЦК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / В.В. Жаков  подпись ФИО | | Заместитель директора по научной работе и инновационному развитию  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / О.А. Бузмакова  Подпись ФИО  «31» августа 2022 г. |
| Авторы  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / В.В. Жаков / Преподаватель СП СПО  Подпись ФИО Должность и место работы | | |

К выпускным квалификационным работам (ВКР) предъявляются следующие требования:

* соответствие тематики ВКР содержанию одного или нескольких профессиональных модулей;
* соответствие названия работы ее содержанию, четкая целевая направленность, актуальность;
* логическая последовательность изложения материала, базирующаяся на прочных теоретических знаниях по избранной теме и убедительных аргументах;
* корректное изложение материала с учетом принятой научной терминологии;
* достоверность полученных результатов и обоснованность выводов;
* научный стиль написания;
* оформление работы в соответствии с требованиями 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).
* ВКР может быть как прикладного, так и аналитического характера
* время, отводимое на подготовку работы, определяется учебным планом соответствующей образовательной программы
* объем ВКР определяется исходя из специфики специальности и составляет от 50 до 60 листов формата А4(односторонняя печать), включая список использованных источников.

Структура и содержание ВКР включает в себя:

**Пояснительная записка:**

* титульный лист;
* задание;
* исходные данные
* содержание;
* введение;
* основная часть;
* экономическая часть (расчет экономических показателей);
* разработка мероприятий по охране труда или технике безопасности;
* мероприятия по обеспечению транспортной безопасности (безопасности движения поездов);
* 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).

**Демонстрационно-графическая часть** может представляться в виде:

* чертежей (масштабных, условных, объемных и др.);
* схем, графиков, диаграмм, блок-схем;
* планов, карт, в том числе масштабных;
* плакатов, планшетов;
* фотографий, слайдов, фильмов, репродукций;
* мультимедийных презентаций;
* компьютерных демонстраций программного продукта;
* макетов технических устройств, систем, зданий, сооружений и т.п.;
* натурных образцов механизмов, технических устройств, систем т.п.;
* других видов, предусмотренных цикловой комиссией соответствующей специальности.

На защиту дипломного проекта (работы) представляется не менее 3 и не более 5 листов демонстрационно-графической части ВКР основного формата А1 или производных от него форматов (но не менее формата АЗ), или их презентаций в электронном виде в количестве не менее 10 и не более 15 слайдов в зависимости от их сложности и наполнения. Демонстрационно-графическая часть должна отражать основные результаты работы над ВКР и наглядно подтверждать изложенный в тексте материал.