**ПЕРМСКИЙ ИНСТИТУТ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

- филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования

«Уральский государственный университет путей сообщения» в г. Перми

(ПИЖТ УрГУПС)

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по учебной работе

\_\_\_\_\_\_\_\_/ И.А. Богданова /

«06» апреля 2024 г.

### ЗАДАНИЕ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

**вид ВКР – дипломный проект**

Выдано студенту группы П-410 (П), специальности 08.02.10 Строительство железных

дорог, путь и путевое хозяйство

Русалевой Марине Артёмовне

*(фамилия, имя, отчество)*

ТЕМА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

|  |
| --- |
| Средний ремонт железнодорожного пути |
|  |

Структура ДП:

Пояснительная записка:

Титульный лист

Задание

Исходные данные

Содержание

Введение

1 Проект организации работ

1.1 Характеристика участка железнодорожного пути, условия производства работ

1.2 Обоснование необходимости ремонта

1.3 Определение фронта работ в «окно»

1.4 Определение поправочных коэффициентов

1.5 Определение потребности в материалах верхнего строения пути

1.6 Определение длин рабочих поездов и оптимальной продолжительности «окна»

1.7 Разработка ведомости затрат труда по техническим нормам

1.8 Производственный состав путевой колонны ПМС

1.9 Определение перечня потребности машин и механизмов, инструментов

1.10 Описание организации работ по дням

1.11 Порядок приемки отремонтированного пути

2 Расчёт экономических показателей

2.1 Определение стоимости ремонта 1 км. пути

2.2 Расчет технико-экономических показателей рабочего процесса

3 Разработка мероприятий по охране труда или технике безопасности

4 Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности

Заключение

Список использованных источников

Приложения

Содержание графической части:

Лист 1 – График работ по очистке щебеночного балласта с укладкой нетканого материала

Лист 2 – Технологическая схема обработки балластной призмы с укладкой нетканого материала

Лист 3 – График производства работ по дням

Индивидуальное задание (для группового диплома)

Оборудовать\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Разработать\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Рассчитать\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата выдачи ВКР “ 06 ” апреля 2024 г.

Срок окончания ВКР “ 14 ” июня 2024 г.

#### Руководитель ВКР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/О.В.Лиханова/

#### Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/В.В. Жаков/

Соответствует требованиям ВКР

Руководитель СП СПО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/О.П. Каменских/

Считаю возможным допустить к защите ВКР в ГЭК

#### Старший методист \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/А.Ю. Блинова/