

**Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I»**

Факультет Безотрывных форм обучения Кафедра «Изыскания и проектирование железных дорог»  
Специальность «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»  
Специализация «Строительство магистральных железных дорог»

УТВЕРЖДАЮ  
Зав. кафедрой

/Шкурников С.В./

« 23 » 03 2017 г.

## З А Д А Н И Е

на выпускную квалификационную работу обучающегося

Бойцов Вячеслав Сергеевич

**1. Тема проекта (работы) «Проект участка новой железной дороги с выбором положения трассы»**

утверждена распоряжением проректора по учебной работе от «31» 03 2017 г.  
№ 132/P

**2. Срок сдачи обучающимся законченного проекта (работы) 16.06. 2017 г.**

**3. Исходные данные к проекту (работе):** Картографический материал, район проектирования Псковская область (ст. Лесная-ст. Луговая), категория линии – II  
Руководящий уклон  $i_p = 13\%$ , объем перевозок  $\Gamma = 16$  млн\*т/год, пассажирское движение 4 пары поездов в сутки, сборные поезда 3 пары в сутки, тип локомотива 2 ТЭЛ10л, вид тяги -тепловозная .

**4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов)** 1. Изыскания и проектирование ж/д; 2. Проект организации строительства участка новой ж/д линии; 3. Техническая деталь; 4. Сметный расчет; 5. Охрана окружающей среды; 6. Мероприятия по охране труда и технике безопасности.