МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра: Цифровые технологии управления транспортными процессами

АННОТИРОВАННАЯ ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Направление подготовки:	09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль:	Информационные системы и технологии на транспорте
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	Очная
Год начала обучения:	2020

1. Состав государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии в соответствии с решением Ученого совета университета включает в себя:

- Защиту выпускной квалификационной работы

2. Примерный перечень тем выпускных квалификационных работ

1. Разработка фрагмента системы маркетинговой отчетности в части выявления потенциальных клиентов ДЗО РЖД в КИХ ОАО «РЖД». 2.Разработка автоматизированной системы мониторинга местоположения и технического состояния локомотивов.
2. Моделирование транспортных систем с использованием технологий PTV.
3. Параллельная обработка данных при решении задачи планирования использования вагонного парка.
4. Разработка web-сервиса «Оптимальное планирование использования вагонного парка».
5. Разработка задачи оценки качества решений, принимаемых диспетчерским персоналом технических станций
6. Разработка подсистемы кэширования высоконагруженного сайта, использующего технологию Java Enterprise Edition
7. Разработка модуля обмена данными внешних систем с АСУ Росжелдор.
8. Разработка электронной площадки взаимодействия собственников грузовых вагонов.
9. Разработка экспертной системы для поддержки принятия решений при оперативном управлении перевозочным процессом.