

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника железной дороги  
по кадрам и социальным вопросам

В.В.Исаев

«01» октября 2020 г.

Темы для разработки студентами выпускных квалификационных работ (гранты) для студентов-целевиков Северо-Кавказской железной дороги 2021 год

<b>Дирекция управления движением</b>			
<b>№</b>	<b>Тема дипломного проекта</b>	<b>Учебные заведения</b>	<b>Специальность</b>
1	Специализация железнодорожных станций в пропуске поездопотока при разделении направлений преимущественно на грузовые и пассажирские на Северо-Кавказской железной дороге	РГУПС	23.05.04. Эксплуатация железных дорог Магистральный транспорт
2	Мероприятия по оптимизации существующих производственных (технологических) процессов и развитию станции Прохладная Северо-Кавказской железной дороги	ВлГЖТ - филиал РГУПС	23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (ж.д. транспорт)
<b>Дирекция по ремонту пути</b>			
1	Организация капитального ремонта пути I уровня с применением высокоточной координатной системы	РГУПС	23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
<b>Ростовская дирекция связи</b>			
1	Модернизация участка Прохладная - Нальчик Северо-Кавказской железной дороги на базе аппаратуры СМК-30-4	ВлГЖТ - филиал РГУПС	11.02. 06 Техническая эксплуатация транспортно-радиоэлектронного оборудования (ж.д.транспорт)
<b>Дирекции по энергообеспечению - структурное подразделение Трансэнерго</b>			
1	Внедрение современных технологий накопления энергии для выполнения минимального межпоездного интервала без модернизации тяговых подстанций	РГУПС	23.05.05. Системы обеспечения движения поездов Электроснабжение ж.д.

<b>Дирекция моторвагонного подвижного состава</b>			
1	Система выявления предотказного состояния моторвагонного подвижного состава с использованием бортовых диагностических комплексов	РГУПС	23.05.03 Подвижной состав железных дорог Электрический транспорт ж.д.
<b>Дирекция железнодорожных вокзалов</b>			
1	Организация работы транспортно-пересадочных узлов	РГУПС	23.05.04. Эксплуатация железных дорог Пассажирский комплекс ж.д. транспорта
<b>Дирекция тяги</b>			
1	Внедрение системы автоматического запуска дизеля тепловоза ЧМЭ-3	ВлТЖТ - филиал РГУПС	23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава ж.д.
2	Разработка и обоснование условий применения гибридного тягового привода на локомотивах	ТТЖТ - филиал РГУПС	23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава ж.д.
3	Разработка устройства для измерения расхода воздуха на локомотиве при зарядке тормозной магистрали поезда	Техникум РГУПС	23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава ж.д.
<b>Дирекция инфраструктуры</b>			
1	Исследование причин и выработка решений по исключению влияния намагниченности рельсов на работу устройств автоматической локомотивной сигнализации	РГУПС	23.05.05 Системы обеспечения движения поездов Автоматика и телемеханика на ж.д. транспорте
2	Перспективная технология обслуживания грузовых вагонов с учетом ППСС	РГУПС	23.05.03 Подвижной состав железных дорог Вагоны
3	Создание цифрового двойника инфраструктуры станции для получения предиктивной аналитики о ее состоянии	РГУПС	23.05.05 Системы обеспечения движения поездов Автоматика и телемеханика на ж.д. транспорте
4	Диагностирование сигнальной установки числовой кодовой автоблокировки и вывод информации по существующим проводам АБ на станцию	ЛиТЖТ - филиал РГУПС	27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (на ж.д. транспорте)

Начальник службы  
управления персоналом

В.В.Бочков