

Железные дороги выполняют огромную роль в транспортной системе страны, оказывают большое влияние на экономику Российской Федерации. Для их успешного освоения необходимо совершенствовать технические устройства и технологию работы.

Эффективное функционирование железнодорожного транспорта Российской Федерации играет огромную роль в создании условий для перехода на инновационный путь развития, способствует созданию условий для обеспечения лидерства России в мировой экономической системе. От состояния и качества работы железнодорожного транспорта зависят перспективы дальнейшего социально-экономического развития страны.

Стратегическими задачами железнодорожного транспорта на современном этапе развития являются транспортное обеспечение социально-экономического роста в России, повышение конкурентоспособности, повышение мобильности людей и оптимизации потоков грузов и товаров, а также совершенствование организации вагонопотоков, т.е. установление рациональной системы формирования поездов и порядка их следования по направлениям, является важнейшей технологической задачей эксплуатационной работы железнодорожного транспорта.

Разработка технологии работы полигона должна предусматривать вариантную систему выбора элементов технологии на основе технико-экономических расчетов и разработку графика движения поездов.

График движения поездов является организующей и технологической основой работы всех подразделений железных дорог, планом всей эксплуатационной работы. Движение поездов строго по графику обеспечивается правильной организацией работы и точным выполнением технологического процесса работы станций, депо, тяговых подстанций, пунктов технического обслуживания и других подразделений, связанных с движением поездов.

Координируя работу всех подразделений железнодорожного транспорта, график движения позволяет осуществлять своевременную перевозку грузов и пассажиров при одновременном выполнении требований безопасности движения, рационального использования подвижного состава, обеспечения ритмичности работы станций, участков при наилучшем использовании их пропускной и перевозной способности.

Выполнение задаваемого объема перевозок обеспечивается установлением для каждого участка определенных размеров движения пассажирских и грузовых поездов различных категорий, безопасность движения поездов - соблюдение технических нормативов, а также требований ПТЭ о порядке приема, отправления и следования поездов и выполнения маневровой работы.

Курсовая работа под ключ!
курсоработа.рф