

190701 Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожный транспорт)

Квалификация выпускника - техник.

Формы обучения - очная;

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы при очной форме обучения: на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев.

Основные виды деятельности техника и требования к выпускнику (Железнодорожный транспорт):

Производственно-технологическая - управление и контроль поездной и маневровой работы на линейных подразделениях железнодорожного транспорта; обеспечение выполнения графика движения поездов, безопасности движения, сохранности грузов и подвижного состава; принятие оптимальных решений по управлению движением в нестандартных ситуациях; разработка документации, регламентирующей работу железнодорожных станций; обработка поездной информации и перевозочных документов; ведение учетно-отчетной документации; анализ эксплуатационных показателей работы подразделений железнодорожного транспорта; подготовка договоров по организации перевозок и перевозочного процесса.

Организационно-управленческая - оперативное управление работой коллектива исполнителей на станциях, диспетчерских участках, станционных, информационных центров; обеспечение взаимодействия структурных подразделений; планирование и организация оперативной работы подразделений; организация выполнения заданий по переработке вагоно- и пассажиропотоков; обеспечение эффективного использования технических средств, передовых технологий в перевозочном процессе; обеспечение техники безопасности.

Выпускник должен уметь: управлять движением поездов и маневровой работой при абсолютном соблюдении требований безопасности движения; разрабатывать технологические процессы работы железнодорожных станций различных типов; рассчитывать пропускную и перерабатывающую способность станций, участков; вести графики исполненной работы станций и исполненного движения поездов; обрабатывать информацию о перевозочном процессе; оформлять поездную документацию с использованием ЭВМ; использовать нормативно-справочную документацию; рассчитывать нормы времени на технологические операции с поездами и вагонами, показатели эксплуатационной работы подразделений железнодорожного транспорта; разрабатывать суточные планы-графики, графики движения поездов, оборота составов и локомотивов; анализировать графики исполненной работы и исполненного движения, выполнение суточного плана-задания, плана обмена поездами по стыковым пунктам; читать схемы станций различных типов; определять экономическую эффективность от внедрения новой техники и передовых технологий; применять информационные технологии в решении эксплуатационных задач; анализировать и оценивать состояние безопасности движения и техники безопасности.

Выпускник должен знать: принципы организации и управления движением поездов; устройство и технологию работы станций различных типов; основные характеристики и принципы работы

технических средств железнодорожного транспорта; системы регулирования движения поездов; способы диспетчерского регулирования движения поездов; основные направления грузо- и пассажиропотоков; Транспортный устав железных дорог Российской Федерации; Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте; Технические условия размещения и крепления грузов; Правила технической эксплуатации железных дорог РФ и инструкции, регламентирующие безопасность движения поездов: Инструкцию по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах РФ, Инструкцию по сигнализации на железных дорогах РФ, Инструкцию по обеспечению безопасности движения поездов при производстве работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств СЦБ, Инструкцию по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ; методические, нормативные и другие руководящие документы по организации движения поездов и перевозке пассажиров; принципы устройства и работы автоматизированных систем управления на железнодорожном транспорте, порядок работы на компьютере, основы экономики, организации, планирования и управления производством; технико-экономические показатели и технические нормы эксплуатационной работы, производственно-хозяйственной деятельности подразделений; правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты.