Шифр специальности:

05.22.08 Управление процессами перевозок

Формула специальности:

Содержанием специальности «Управление процессами перевозок» является: исследование закономерностей транспортных процессов и транспортных логистических систем, совершенствование существующих и разработка новых технических и технологических решений в организации, управлении перевозочным процессом, в том числе движением поездов, развитие средств автоматизации, транспортных сетей и составляющих их структур и объектов на федеральном, промышленном и городском транспорте. Объектами данной специальности являются: транспортная сеть, структуры и линейные предприятия этой сети, транспортные и информационные потоки, системы управления на железнодорожном транспорте, устройства автоматики и телемеханики на линиях и станциях, устройства обеспечения безопасности перевозок.

Области исследований:

1. Планирование, организация и управление транспортными потоками.
2. Технология транспортных процессов.
3. Развитие транспортной сети, ее структур и линейных предприятий.
4. Взаимодействие различных видов транспорта, межгосударственное сотрудничество в организации перевозок.
5. Транспортное экспедирование и сервис.
6. Методологии и системы обеспечения безопасности движения.
7. Системы автоматики и телемеханики, предназначенные для управления перевозочным процессом, методы их построения и испытания.
8. Технические средства, системы контроля и управления транспортными технологическими процессами, их стандартизация и сертификация.

Отрасль наук:

технические науки