

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

23.03.01 - Технология транспортных процессов

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Техника транспорта, обслуживание и ремонт»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зач. единиц, 288 часов, форма промежуточной аттестации - экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (68 часов), практические (34 часа), лабораторные занятия (17 часов), самостоятельная работа обучающегося составляет 169 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- Знать: научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем.
- Уметь: применять систему фундаментальных знаний для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем.
- Владеть: навыками к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия; к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов; к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе; осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины

неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: государственное значение транспорта; виды транспорта; транспортные узлы; теория, динамика и конструкция двигателя; теория автомобиля; конструкция автомобиля; электрооборудование автомобилей.