

АННОТАЦИЯ

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.27 – Общий курс транспорта

Для направления (специальности) подготовки:

23.03.01 - «Технология транспортных процессов»

Профиль (специализация) подготовки:

«Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте»

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения: очная, заочная

Дисциплина «Общий курс транспорта» относится к модулю Б1 – базовой части ОПОП ВО и читается на 1 семестре по учебному плану очного обучения и на 2 семестре по учебному плану заочного обучения.

Цели освоения дисциплины: ознакомление студентов с транспортной сетью России – железнодорожной, автомобильной, водной, воздушной, трубопроводной; с грузопотоками по транспортной сети России; с применением мультимодальных (смешанных) систем и интермодальных (бесперегрузочных) технологий перевозки грузов; со специализированным подвижным составом для бесперегрузочной перевозки грузов; с принципами логистики при перевозках; с применением транспортных коридоров при международных перевозках.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Необходимыми предпосылками для успешного освоения дисциплины «Общий курс транспорта» являются знания, полученные из цикла математических дисциплин: простейшие понятия теории вероятности, знание основ линейной алгебры и математического анализа, аналитической геометрии на плоскости и в пространстве, основы матричных исчислений; из цикла общефизических дисциплин необходимыми предпосылками являются знание и умение применять основные простейшие законы классической механики в рамках курса общей физики. Предполагается, что студенты уже освоили такие дисциплины как «Математика», «Прикладная математика», «Физика» и «Информатика».

Дисциплина является предшествующей изучению дисциплин «Организационно-производственные структуры транспорта», «Транспортная инфраструктура» «Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса», «Проектирование автотранспортных предприятий» и др.

В процессе освоения дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие компетенции: способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7); способность к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе (ПК-3); способность к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом (ПК-4); способность организации движения и управления движением автомобильного транспорта в условиях карьера (СПК-4).

Краткое содержание дисциплины Б1.Б.27 – Общий курс транспорта

1. Роль и значение транспорта. Транспорт и его значение в жизни общества. Производственный процесс, продукция транспорта. Место транспорта в экономике России. Сферы деятельности различных видов транспорта. Взаимодействие, координация и конкуренция на транспорте. Основы транспортно-экспедиционной работы на транспорте.

2. Показатели работы по видам транспорта. Общие показатели, характеризующие работу и развитие транспортных систем. Показатели технической и экономической работы транспорта.

3. Транспорт и окружающая среда. Объективный характер взаимодействия транспорта и окружающей среды. Позитивные и негативные факторы влияния транспорта на окружающую среду.

4. **Магистральные виды транспорта.** Понятие магистрального вида транспорта. История возникновения и развития транспорта. Железнодорожный транспорт. Путь и подвижной состав железнодорожного транспорта. Область применения. Автомобильный транспорт. Классификация подвижного состава. Техническая характеристика автомобилей. Внутренние водные пути России. Подвижной состав речного транспорта. Область применения.

5. **Промышленные и муниципальные транспортные системы.** Промышленный транспорт предприятий и его виды. Городской транспорт. Классификация и область применения каждого вида транспорта.

6. **Взаимодействие видов транспорта.** Объективные предпосылки и взаимодействие различных видов транспорта. Транспортные узлы и терминалы.

7. **Основы организации транспортного процесса в единой транспортной системе.** Понятия прямого и смешанного (мультиmodalного) сообщения и их виды. Понятие интермодального сообщения. Транспортные коридоры. Критерии выбора видов транспорта. Перспективы развития основных видов транспорта.

В рабочей программе дисциплины приведены *образовательные технологии*. В соответствии с требованиями ФГОС ВО по реализации компетентного подхода при изучении дисциплины предусматривается использование активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерные программы, занятия на стенде-тренажере, деловые игры, анализ конкретных ситуаций, мозговой штурм).

Рабочая программа содержит *учебно-методическое* и *информационное обеспечение* дисциплины, приводится основная, справочная и дополнительная литература.