

АННОТАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ) «ТРАНСПОРТНЫЕ И ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ СРЕДСТВА»

Направление подготовки: 23.03.01– Технология транспортных процессов

Профиль подготовки: «Организация перевозок и управление в единой транспортной системе»

Квалификация (степень): Бакалавр

Цели и задачи дисциплины:

Целью изучения дисциплины является: ознакомление студентов с комплексом основных сведений в области механизации погрузочно-разгрузочных работ на автомобильном транспорте, вопросами эффективного взаимодействия средств механизации и подвижного состава автомобильного транспорта, технологией механизированной переработки перевозимых грузов, а так же отечественными и зарубежными автотранспортными средствами с грузоподъемными устройствами.

Задачей изучения дисциплины является приобретение знаний, умения и навыков, необходимых для профессиональной деятельности в качестве инженера по организации перевозок и управлению на транспорте (автомобильном).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

Подвижной состав автомобильного транспорта; принципы классификации грузового и специализированного состава автомобильного транспорта; стандарты по эксплуатации транспортных средств, требования ЕС в области эксплуатации автомобильных транспортных средств; основные эксплуатационные свойства автомобильных транспортных средств; оценочные показатели эксплуатационных свойств автомобильных транспортных средств, методы их расчетного и экспериментального определения; понятие эффективности автомобильных транспортных средств; значение и виды механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных работ на автомобильном транспорте; погрузочно-разгрузочные средства, их классификацию и определение производительности, основные технические характеристики; автомобили-самопогрузчики, их виды, эксплуатационные качества;

Уметь:

Рассчитывать производительность погрузочно-разгрузочных средств и основных параметров грузовых пунктов; находить комплексный подход к изучению условий совместной работы подвижного состава и погрузочно-разгрузочных средств и функционированию систем массового обслуживания.

Владеть:

Методами выбора погрузочно-разгрузочных средств и типа подвижного состава для совместной и производительной их работы, способами организации и выполнения погрузочно-разгрузочных работ с учетом транспортных характеристик грузов и условий перевозок.

Основные разделы дисциплины:

Введение, подвижной состав транспорта, принципы классификации грузового, пассажирского и специализированного состава транспорта, стандарты по эксплуатации транспортных средств, требования ЕС в области эксплуатации транспортных средств, основные эксплуатационные свойства транспортных средств, оценочные показатели

эксплуатационных свойств транспортных средств, методы их расчетного и экспериментального определения, понятия эффективности транспортных средств, значение и виды механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных работ на транспорте, погрузочно-разгрузочные средства и их классификация, производительность погрузочно-разгрузочных средств, основные технические характеристики погрузочно-разгрузочных средств, автомобили – самопогрузчики их назначение и область применения, виды и эксплуатационные качества автомобилей самопогрузчиков.

Виды учебной работы: лекции, практические работы, самостоятельные работы студентов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет:

4 зачетных единицы 144 часа

Объем занятий:

Лекции -18 ч.; Лабораторные работы – 18 ч.; Практические работы – 18 ч.; СРС - 54 ч.

Форма промежуточной аттестации: экзамен, курсовой проект.

Формы самостоятельной работы студента: самостоятельное ознакомление с научной, технической, нормативной литературой по грузу согласно заданию.