

КОМПЛЕКСНАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ ПРТС РАБОТ

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль) Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование

	Форма обучения
	Очная
Курс	4
Семестр	8
Лекции, часы	22
Практические занятия, часы	22
Лабораторные занятия, часы	
Курсовая работа, семестр	
Курсовой проект, семестр	
Зачёт, семестр	8
Экзамен, семестр	
Контактная работа по учебным занятиям, часы	44
Контролируемая самостоятельная работа, тип/семестр	
Самостоятельная работа, часы	28
Всего часов / зачетных единиц	72/2

1 Цель учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является формирование специалистов, умеющих обоснованно и результативно применять существующие и осваивать новые технологии в области погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских (ПРТС) работ на основе изучения их структуры и закономерностей функционирования и взаимодействия с железнодорожным, автомобильным и другими видами транспорта, комплексов машин и оборудования для формирования прогрессивных технологических процессов, обеспечивающих комплексную механизацию и автоматизацию работ с основными грузами.

2. Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен **знать:**

- устройство, принцип действия и технико-эксплуатационные характеристики основных машин, применяемых в транспортно-складских комплексах (ТСК);

- характеристики грузов, особенности их хранения, погрузки, транспортировки и разгрузки;
- способы и технологии механизированной и автоматизированной погрузки и выгрузки грузов с различных видов транспорта;
- методы проектирования и оценку экономической эффективности механизированных и автоматизированных складов в транспортных сетях;
- производственную, складскую и транспортную логистику;

уметь:

- разрабатывать технологические и объемно-планировочные схемы ТСК;
- подбирать комплекс машин для автоматизации ПРТС работ для различных типов грузов;
- оптимизировать управление материальными потоками с целью уменьшения издержек;

владеть:

- современными методами расчета транспортно-складских комплексов;
- информацией по основным направлениям научных исследований в области ПРТС работ в стране и за рубежом.

3. Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
ОПК-7	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.
ПК-8	Способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации и технического обслуживания наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования.

4. Образовательные технологии: традиционные, мультимедийные, расчетные и с использованием ЭВМ.