

ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 23.04.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль) Компьютерный инжиниринг при проектировании транспортных и технологических машин

Квалификация Магистр

	Форма обучения
	Очная
Курс	1
Семестр	2
Лекции, часы	18
Практические (семинарские) занятия, часы	18
Зачёт, семестр	2
Контактная работа по учебным занятиям, часы	36
Самостоятельная работа, часы	36
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	72/2

1. Цель учебной дисциплины – формирования знаний, учений и навыков проектирования, расчета и эксплуатации погрузочно - разгрузочных машин и оборудования.

2. Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать:

- области применения основных видов погрузочно - разгрузочных машин и оборудования;
- тенденции развития погрузочно - разгрузочных машин и оборудования;
- конструктивное исполнение погрузочно - разгрузочных машин и оборудования;
- особенности расчета механизмов и узлов погрузочно - разгрузочных машин и оборудования;
- основы выбора основных параметров погрузочно - разгрузочных машин и оборудования;
- способы повышения надежности погрузочно - разгрузочных машин и оборудования;

уметь:

- рассчитывать типовые механизмы погрузочно - разгрузочных машин и оборудования;
- обосновывать выбор грузозахватных приспособлений;
- определять основные параметры машин с учетом требований нормативных актов;
- соблюдать основные положения норм техники безопасности, регламентируемых «Правилами устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов»;

владеть:

- основами проектирования погрузочно - разгрузочных машин и оборудования;
- основами безопасной эксплуатации погрузочно - разгрузочных машин и оборудования;
- методами технического диагностирования.

3. Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
ОПК-1	способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки
ОПК-2	способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы
ПК-7	способностью разрабатывать технические условия на проектирование и составлять технические описания наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования
ПК-8	способностью выбирать критерии оценки и сравнения проектируемых узлов и агрегатов с учетом требований надежности, технологичности, безопасности и конкурентоспособности
ПК-13	способностью организовать процессы производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и комплексов

4. Образовательные технологии: традиционные, мультимедиа.