



Федеральное агентство морского и речного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Государственный университет морского и речного флота
имени адмирала С.О. Макарова»**
Воронежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

Кафедра математики, информационных систем и технологий

АННОТАЦИЯ

дисциплины *Перегрузочное оборудование*

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль) Организация перевозок и управление на транспорте

Уровень высшего образования бакалавриат

Промежуточная аттестация зачет

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Перегрузочное оборудование» относится к части Блока 1, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, направленность (профиль) «Организация перевозок и управление на транспорте». Дисциплина «Перегрузочное оборудование» изучается на 2 курсе в 4 семестре по очной форме и на 3 курсе по заочной форме.

Для успешного освоения дисциплины «Перегрузочное оборудование» студентам необходимо:

- обладать базовыми знаниями в области техники и технологии;
- понимать принципы работы механизмов и электроники;
- знать принципы безопасности при работе с грузами и оборудованием.

Уметь анализировать техническую документацию, работать с различными типами перегрузочного оборудования, а также принимать решения в ситуациях, связанных с перемещением грузов.

Дисциплина базируется на знаниях и умениях, полученных студентами при изучении дисциплин: «Экономическая теория транспорта», «Транспортно-экспедиторское обслуживание», «Общий курс транспорта», «Грузоведение».

Дисциплина «Перегрузочное оборудование» является системообразующей для формирования профессионального мировоззрения обучающегося и необходима для освоения дисциплины «Теория транспортных процессов и систем», для прохождения практик: «Технологическая (производственно-технологическая) практика» части обязательных дисциплин, Технологическая (производственно-технологическая) практика» части формируемой участниками образовательных отношений, «Преддипломная практика» и успешной подготовки и защиты ВКР.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-4, Способен рассчитывать количественные и качественные показатели эксплуатационной деятельности организации транспорта	ПК-4.1 Оценка степени рационально организованного процесса взаимодействия всех транспортных подразделений и предприятий с целью обеспечения высокого качества перевозок при наиболее экономичном использовании технических средств	<p>Знать содержание и принципы организации и управления перегрузочным процессом, основные виды технологической документации</p> <p>Уметь использовать методы организации и управления системой технической эксплуатации, организовывать правильную, эффективную и безопасную эксплуатацию перегрузочного оборудования.</p> <p>Владеть современными средствами и способами организации и управления системой технической эксплуатации перегрузочного оборудования, технологической оснастки и средств их ремонта и обслуживания;</p>
	ПК-4.2 Производство эксплуатационных расчетов основных показателей рейсов и производства погрузо-разгрузочных работ, планирование эксплуатационной работы транспортных компаний	<p>Знать основные показатели технологического процесса перегрузки и методы их расчета, виды и принципы составления технологической документации;</p> <p>Уметь использовать современные средства анализа и устранения недостатков при проектировании специального перегрузочного оборудования;</p> <p>Владеть навыками проектирования перегрузочного оборудования с использованием компьютеров;</p>
	ПК-4.3 Идентификация, формулирование и решение технических и	Знать основные виды, устройство и принципы работы специального перегрузочного оборудования,

	технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией систем транспорта	методы его расчета и проектирования, показатели оценки качества оборудования, Уметь выполнять расчетно-проектировочные работы и оформлять их результаты на высоком техническом уровне с учетом современных требований; Владеть средствами и приемами расчетно-проектировочных работ по созданию специального перегрузочного оборудования портов с использованием современной компьютерной техники;
--	---	--

3. Объем дисциплины в зачетных единицах и виды учебных занятий

Объем дисциплины составляет 3 зачетных единицы; из которых по очной форме 34 часа составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (17 часов – занятия лекционного типа, 17 часов – лабораторные работы), по заочной форме 16 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (8 часов – занятия лекционного типа, 8 часов – практические работы).

4. Основное содержание дисциплины

Основное оборудование на перегрузочных работах со штучными грузами.
 Грузозахватные устройства для работы со штучными грузами.
 Загрузочные машины на терминалах для навалочных грузов.
 Разгрузочные машины на терминалах для навалочных грузов.
 Вспомогательное оборудование на терминалах для навалочных грузов.
 Оборудование причальной зоны контейнерного терминала.
 Оборудование складской зоны контейнерного терминала.
 Оборудование тыловой зоны контейнерного терминала.
 Краны – штабелеры.
 Подвесные грузонесущие, грузотолкающие и грузотянущие конвейеры, конструкции и основы расчетов.

Составитель: к. э. н., доцент Скрипников О. А.

Зав. кафедрой: к.ф.-м.н., доцент Черняева С.Н.