



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

Кафедра естественнонаучных и технических дисциплин

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Внепортовые технологии перегрузочных работ

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов
(код, наименование)

Профиль Организация перевозок и управление на водном транспорте

Уровень высшего образования бакалавриат

Промежуточная аттестация зачет

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Внепортовые технологии перегрузочных работ» относится к факультативным дисциплинам учебного плана по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, направленность (профиль) «Организация перевозок и управление на водном транспорте». Дисциплина «Внепортовые технологии перегрузочных работ» изучается на 4 курсе заочной формы обучения.

Дисциплина базируется на знаниях и умениях, полученных студентами при изучении дисциплин: «Математика», «Информатика», «Теория и устройство судна», «Грузоведение», «Портовое перегрузочное оборудование», «Основы логистики», «Технологии и организация перегрузочного процесса», «Управление работой портов».

Дисциплина «Внепортовые технологии перегрузочных работ» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Транспортно-

экспедиторское обслуживание», «Технология и организация перевозок на водном транспорте», «Экономика транспорта», «Сюрвейерские операции на морском транспорте», «Менеджмент».

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- порядок систематизации документов, регламентирующих транспортные процессы
- порядок реализации методологии планирования транспортных процессов
- порядок организации и управления хранением информации в информационной системе
- порядок реализации существующих возможностей использования информационных технологий для поиска технической, технологической информации
- порядок использования информационных технологий для расчета, анализа и оценки технических показателей
- порядок применения информационных технологий коммерческой коммуникации с учетом основных требований информационной безопасности

Уметь:

- оценивать круг задач в рамках систематизации документов, регламентирующих транспортные процессы
- оценивать круг задач в рамках реализации методологии планирования транспортных процессов
- оценивать круг задач в рамках организации и управления хранением информации в информационной системе
- оценивать эффективность реализации существующих возможностей использования информационных технологий для поиска технической, технологической информации
- оценивать эффективность использования информационных технологий для расчета, анализа и оценки технических показателей
- оценивать эффективность применения информационных технологий коммерческой коммуникации с учетом основных требований информационной безопасности

Владеть:

- методами систематизации документов, регламентирующих транспортные процессы
- методами реализации методологии планирования транспортных процессов
- методами организации и управления хранением информации в информационной системе

- методами применения информационных технологий для поиска технической, технологической информации
- методами применения информационных технологий для расчета, анализа и оценки технических показателей
- методами применения информационных технологий коммерческой коммуникации с учетом основных требований информационной безопасности

3. Объем дисциплины по видам учебных занятий

Объем дисциплины составляет 2 зачетных единиц, всего 72 часов, из которых 8 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (4 занятия лекционного типа, 4 часа практические занятия).

4. Основное содержание дисциплины

Основные понятия
 Обработка судов на рейде
 Перегрузочное оборудование
 Организация и технология обработки судна на рейде
 Применение рейдовых перегрузочных средств
 Обработка судов у временных причалов
 Организация системы понтонно-мостового парка
 Строительство временных причалов
 Обработка судов у необорудованного берега
 Обработка наливных судов у побережья
 Характеристика способов обработки судов в море ...
 Технологические средства обработки судов в море
 Особенности организации завоза грузов в необорудованные пункты Арктики и Крайнего Севера
 Условия выполнения транспортных операций в Арктических морях
 Гидрометеорологическое и ледокольное обеспечение выгрузки.
 Оборудование ледового причала
 Организация погрузочно-разгрузочных работ в пунктах беспричальной обработки судов (на ледовых причалах)
 Организация технологического процесса транспортных операций
 Производство погрузочно-разгрузочных работ на ледовом причале
 Использование судоходно-вертолетной транспортно-технологической системы для завоза грузов на необорудованный берег
 Безопасность грузовых работ на припае
 Интенсивность грузовых работ и себестоимость перевозки грузов на припай

Составитель: к.г.н. Патрушева Н.А.

Зав. кафедрой: к.т.н. Шергина О.В.

