



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального 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

дисциплины Технология и организация перегрузочных процессов

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов
(специальность) (код, наименование)

Направленность (профиль) Организация перевозок и управление на водном
(специализация) транспорте
(наименование)

Уровень высшего образования бакалавриат
(бакалавриат, специалитет, магистратура)

Промежуточная аттестация зачет, экзамен
(экзамен, зачет, дифференцированный зачет)

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Технологии и организация перегрузочного процесса» 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 водном транспорте». Дисциплина «Технологии и организация перегрузочного процесса» изучается на 3 курсе по заочной форме.

Дисциплина базируется на знаниях и умениях, полученных студентами при изучении дисциплин: «Математика», «Информатика», «Теория и устройство судна», «Грузоведение», «Устройство портов», «Основы логистики».

Дисциплина «Технологии и организация перегрузочного процесса» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Транспортно-экспедиторское обслуживание», «Технология и организация

перевозок на водном транспорте», «Экономика транспорта», «Сюрвейерские операции на морском транспорте», «Управление работой портов», «Менеджмент».

Для изучения дисциплины студент должен:

- знать основы транспортной инфраструктуры, грузоведения и характеристику транспортных средств различных видов транспорта;
- уметь пользоваться справочной литературой и материалами по характеристике транспортных средств, портового перегрузочного оборудования и рассчитывать показатели их работы;
- владеть навыками оценки портовой инфраструктуры, показателей работы портового перегрузочного оборудования и способами его применения;
- знать общие принципы работы различных видов транспорта, принципы работы порта, общую структуру порта;
- владеть навыками составления предварительного набора вариантов, назначения критериев оценки, процедур выбора оптимального варианта, использованием для этих целей профессионального программного обеспечения.

Программа предусматривает параллельное изучение дисциплин «Коммерческая работа на водном транспорте», «Технология и организация перевозок на водном транспорте», «Менеджмент», «Безопасность жизнедеятельности».

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- принципы анализа, обобщения и структуризации экономической и технологической информации;
- принципы теоретических основ и базовых концепций текущего и стратегического финансового планирования;
- принципы экономического обоснования управленческих решений, опирающихся на основные методы анализа финансово-хозяйственной деятельности транспортной организации.

Уметь:

- выполнять анализ, обобщение и структуризацию экономической и технологической информации;
- выполнять теоретические расчёты текущего и стратегического финансового планирования;
- выполнять экономические обоснования управленческих решений, опирающихся на основные методы анализа финансово-хозяйственной деятельности транспортной организации.

Владеть:

- навыками составления экономической и технологической информации;

– навыками теоретических расчётов текущего и стратегического финансового планирования;

– навыками экономического обоснования управленческих решений, опирающихся на основные методы анализа финансово-хозяйственной деятельности транспортной организации.

3. Объем дисциплины по видам учебных занятий

Объем дисциплины составляет 6 зачетные единицы; всего 216 часов, из которых по очной форме 102 часа составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (51 час – занятия лекционного типа, 51 час – занятия *семинары/практические занятия*; по заочной форме 28 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (12 часов – занятия лекционного типа, 16 часов – занятия *семинары/практические занятия*).

4. Основное содержание дисциплины

Введение.

История, современное состояние и перспективы развития портов.

Цели и задачи дисциплины.

Порт как транспортное производственное предприятие и основные показатели его работы.

Организационно-производственная структура морского порта.

Понятие о технологии перегрузочных работ и условиях технологического процесса.

Классификация, характеристика транспортных средств, грузов и перегрузочного оборудования, влияющих на организацию и технологию перегрузочных работ.

Технологические подразделения порта и их функции.

Организация технологической работы в порту и основные документы.

Технология перегрузки мешковых и киповых грузов

Технология перегрузки ящичных грузов.

Технология перегрузки бочковых и прочих тарно-штучных грузов.

Технология перегрузки контейнеров и автотракторной техники.

Технология перегрузки металлов и металлоконструкций.

Технология перегрузки тяжеловесных и крупногабаритных грузов.

Технология перегрузки навалочных и насыпных грузов.

Технология перегрузки лесных грузов и щепы.

Технология перегрузки опасных и прочих режимных грузов

Организация и технология рейдовой обработки судов.

Организация и порядок обработки судов в порту.

Действующая система норм и расчет результатов обработки судна в порту.

Технологический план график и интенсивность грузовых работ в порту.

Диспетчерская система руководства работой порта.

Единая система оперативного планирования работ в порту.

Научно обоснованные нормы труда портовых рабочих.

Особенности трудового обеспечения перегрузочных процессов в порту.
Формы и системы оплаты труда портовых рабочих.

Разработка технологических процессов и технологическое проектирование портов

Составитель: _____ к.э.н. Ковалева Е.Н. _____

Зав. кафедрой: _____ к.т.н. Шергина О.В. _____