

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))



Рабочая программа дисциплины (модуля),
как компонент образовательной программы
высшего образования - программы бакалавриата
по направлению подготовки
26.03.01 Управление водным транспортом и
гидрографическое обеспечение судоходства,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Фрахтовые рынки и коммерческие операции морского транспорта

Направление подготовки: 26.03.01 Управление водным транспортом и
гидрографическое обеспечение судоходства

Направленность (профиль): Управление транспортными системами и
логистическим сервисом на водном
транспорте

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде
электронного документа выгружена из единой
корпоративной информационной системы управления
университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 1055603
Подписал: И.о. заведующего кафедрой Шепелин Геннадий
Ильич
Дата: 01.06.2024

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения дисциплины является овладение знаниями комплексного понимания структуры и механизма функционирования фрахтового рынка, а также формирования практических навыков отфрахтования тоннажа, включая составление оферт, согласования оптимальных условий чартера, управление рисками и анализ тенденций на рынке мирового судоходства.

Задачами освоения дисциплины являются:

- формирование у обучающихся представления о структуре и динамике фрахтового рынка, включая географические (линейный, трамповый, по видам флота и пр.) сегменты и ключевых участников (судовладельцы, фрахтователи, брокеры);

- изучение факторов, влияющих на формирование фрахтовых ставок, издержки судоходства и конъюнктуру фрахтового рынка (объёмы и структура мировой торговли, промышленность, геополитика);

- рассмотрение видов договоров фрахтования (рейсовый, тайм-чартер, бербоут-чартер), типовых проформ чартеров (GENCON, NYPE, ASBATIME) и их стандартных условий;

- сформировать навыки обоснования оптимальных условий чартер-партий, производить калькуляцию финансовых показателей работы флота, включая расчёт сталийного времени, демереджа, диспача и пр.

- изучить методы прогнозирования рыночных трендов с использованием аналитических инструментов (баланс тоннажа, фрахтовые индексы, объёмы мировой торговли);

- рассмотреть роль цифровых платформ (например, онлайн-биржи) и традиционных посредников в заключении сделок, а также влияние международных норм (ИМО, санкции, экологические стандарты) на работу коммерческого флота.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

ПК-1 - Способен к организации процесса перевозки грузов в цепи поставок с участием водного транспорта;

ПК-6 - Способен использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала;

ПК-23 - Способен осуществлять расчётно-аналитические и планово-экономические работы в организации водного транспорта ;

УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

Знать:

- приёмы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала;
- методы расчёта экономических показателей работы коммерческого флота;
- основы норм публичного и частного морского права;
- виды и условия договоров фрахтования, а также традиции и особенности мирового коммерческого судоходства и порядок отфрахтования тоннажа.

Уметь:

- ориентироваться в сводках фрахтовых брокеров;
- проводить собственный анализ фрахтового рынка;
- принимать обоснованные коммерческие решения в области отфрахтования тоннажа;
- вести переговоры, согласовывать оптимальные условия чартера, адаптироваться к изменениям в условиях глобальной конкуренции;
- производить калькуляцию показателей работы флота за рейс, навигацию, плановый период.

Владеть:

- навыками осуществления сбора, хранения, обработки и оценки информации, необходимой для анализа фрахтового рынка и управления коммерческим флотом;
- методами обоснования уровня фрахтовых ставок в заданном сегменте фрахтового рынка;
- навыками деловой переписки и обсуждения условий договора фрахтования на базе типовых проформ рейсового чартера;
- методами оценки и прогнозирования конъюнктура фрахтового рынка.

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 з.е. (216 академических часа(ов)).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

Тип учебных занятий	Количество часов		
	Всего	Семестр	
		№6	№7
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	90	42	48
В том числе:			
Занятия лекционного типа	44	28	16
Занятия семинарского типа	46	14	32

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 126 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

4. Содержание дисциплины (модуля).

4.1. Занятия лекционного типа.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
1	Мировой фрахтовый рынок, его функции и сегменты Фрахтовый рынок, понятие и особенности. Конъюнктура фрахтового рынка как механизм ценообразования и подходы к её оценке. Фрахтовые индексы
2	Развитие мировой торговли, как фактор внешней среды, формирующий спрос на фрахтовом рынке Общие тенденции мировой торговли. Морские перевозки отдельных видов грузов. Перспективы мирового торгового судоходства. Динамика физического объема торговли товарами, динамика международных морских перевозок
3	Мировые морские перевозки: основные грузопотоки Нефть и природный газ: основные производители и потребители. Перевозки сухих массовых грузов. Основные сухие массовые грузы и сталь: крупнейшие производители, потребители, экспортеры и

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	импортеры. Контейнерные перевозки на основных маршрутах Восток–Запад. Прогнозы развития морских перевозок
4	Структура и распределение по флагам мирового флота как факторы внешней среды, формирующие предложение на фрахтовом рынке Структура мирового флота Принадлежность и эксплуатация мирового флота. Регистрация судов. Судостроение, сдача судов на слом и новые заказы
5	Фрахтовое дело и его основные элементы Грузы, порты и водные пути, флот, правовая база. Навигационные условия и грузовая база, критерии сегментирования. Понятие грузовой базы. Классификация грузов и видов перевозки. География, объёмы, структура грузопотоков. Понятие и характеристика грузопотока. Судоходные пути и навигационные условия. Классификация флота и его технико-эксплуатационные характеристики
6	Фрахтовые ставки и расходы на морские перевозки, как критерий конкурентоспособности Ставки в контейнерных перевозках, балкерный и танкерный тоннаж. Сокращение выбросов парниковых газов в морском судоходстве: применение рыночных инструментов повышение конкурентоспособности
7	Порты, как важнейший элемент ценообразования, формирующий географию морских перевозок Общие тенденции в мировой портовой отрасли. Контейнерные порты мира. Сухогрузные терминалы мира. Использование цифровых технологий в портах. Перспективы и стратегия развития мировой портовой инфраструктуры
8	Законодательство в области коммерческого судоходства. Основы международного и национального морского публичного права. Гражданский кодекс, Транспортные кодексы и уставы. Основные положения КВВТ, КТМ. Международные конвенции и кодексы по перевозке грузов
9	Технический прогресс и новые вопросы в морской отрасли Изменения в области регулирования, касающиеся сокращения выбросов парниковых газов с судов, осуществляющих международные перевозки, и другие экологические вопросы. Правовые вопросы судоходства и изменения в области международного морского права
10	Особенность коммерческой работы линейного судоходства Место, значение и роль и особенность линейного судоходства. Понятие и основные признаки линейного судоходства. Значение и роль линейных конференций. Наиболее значимые линейные маршруты. Способы снижения издержек и другие методы конкурентной борьбы в линейном сегменте фрахтового рынка.
11	Особенность коммерческой работы трампового судоходства Понятие о чартере и коносаменте. Значение, виды и содержание коносаментов. Основные виды договоров фрахтования и распределение расходов и рисков по ним между сторонами. Практика использования бербоут-чартера для пополнения флота
12	Типовые проформы рейсового чартера. Структура, разработчики, универсальные и специальные проформы
13	Переменные условия проформы «Дженкон» право замены судна (substitute)», грузовой опцион (cargo option), марджин (margin), рендж (range) или географический опцион (geographical option) портов, ранняя дата прихода (laydays) самая поздняя дата подачи судна под погрузку (concelling dute), компенсация за простой судна(demurrage), премия – диспатч (dispatch) и пр.
14	Постоянные условия проформы «Дженкон» «ледовая» и «военная» оговорка, девиация (deviation), полный груз (full cargo), извещение (notice), порядок подачи нотисов о готовности к грузовым операциям (notice of readiness to loady discharge), люмпсум (Lumpsum), понятие «мертвого» фрахта (Dead freight), стальнойное время (lay time, lay days),

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	залоговое право, общая аврия и пр.

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Сегментирование фрахтового рынка Заполнение аналитических таблиц и исследование особенностей географических секций фрахтового рынка
2	Взаимосвязь транспорта и международной торговли Исследование грузопотоков, и оценка ёмкости мирового фрахтового рынка
3	Структура мирового коммерческого флота Заполнение аналитических таблиц и исследование структуры мирового тоннажа(по возрасту, количеству, типам, дедвейту и пр.)
4	Оценка уровня конкуренции в различных сегментах фрахтового рынка Заполнение аналитических таблиц и исследование распределение мирового торгового флота по флагам
5	Основные географические секции и оценка конъюнктуры фрахтового рынка Заполнение аналитических таблиц и исследование навигационных особенностей, характера и направления грузопотоков
6	Линейное судоходство: исследование особенностей секции фрахтового рынка Обсуждение вопросов: 1. Значение и роль линейных конференций. 2. Наиболее значимые линейные маршруты. 3. Способы снижения издержек и другие методы конкурентной борьбы в линейном сегменте фрахтового рынка
7	Правовые вопросы и изменения в области регулирования морских перевозок Заполнение аналитических таблиц и исследование основных международных соглашений и конвенций в области торгового судоходства
8	Особенность работы трампового судоходства Заполнение аналитической таблицы сравнения особенностей линейного трампового судоходства
9	Основные виды договоров фрахтования и распределение расходов и рисков по ним между сторонами Заполнение аналитической таблицы и исследование распределение расходов и рисков между фрахтователем и судовладельцем по разным видам договоров фрахтования
10	Понятие и учёт (сталийного) времени, отведённого на грузовые работы Расчёт сталийного времени, заполнение бланков таймшит и стейтмент
11	Основные условия рейсового чартера. Изучение и заполнение проформы GENCON
12	Игра «Фрахт» Деловая переписка, обсуждения условий на базе типовой проформы рейсового чартера, составление FIXTURE RECAP и расчёт тайм-чартерного эквивалента

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Подготовка к практическим занятиям
2	Выполнение курсовой работы.
3	Подготовка к промежуточной аттестации.
4	Подготовка к текущему контролю
5	Выполнение курсовой работы.
6	Подготовка к промежуточной аттестации.
7	Подготовка к текущему контролю.

4.4. Примерный перечень тем курсовых работ

1. Моделирование работы коммерческого флота при перевозке пиломатериалов из Саратова в Анзали.

2. Моделирование работы коммерческого флота при перевозке зерна из Ростова–на-Дону в Измир.

3. Моделирование работы коммерческого флота при перевозке пиломатериалов из Ростова–на-Дону в Мармару.

4. Моделирование работы коммерческого флота при перевозке зерна из Азова в Мерсин.

5. Моделирование работы коммерческого флота при перевозке зерна из Азова в Александрию.

6. Моделирование работы коммерческого флота при перевозке металлолома из Таганрога в Мерсин.

7. Моделирование работы коммерческого флота при перевозке зерна из Темрюка в Варну.

8. Моделирование работы коммерческого флота при перевозке стального проката из Череповца в Гамбург.

9. Моделирование работы коммерческого флота при перевозке калийной соли из Усть-Луга в Бремен.

10. Моделирование работы коммерческого флота при перевозке металлолома из Санкт-Петербурга в Роттердам.

5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

№	Библиографическое описание	Место доступа
---	----------------------------	---------------

п/п		
1	Фрахтовые операции в международном судоходстве : учебное пособие / В. Г. Забелин. — Москва : РУТ (МИИТ), 2013. — 256 с. — Текст : электронный	https://e.lanbook.com/book/188320
2	Внешнеторговые операции на транспорте : учебное пособие / В. Г. Забелин. — Москва : РУТ (МИИТ), 2009. — 68 с. — Текст : электронный	https://e.lanbook.com/book/188318

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

Научно-техническая библиотека РУТ (МИИТ): <http://library.mii.ru>

Федеральная служба государственной статистики: <https://www.gks.ru>

Официальный сайт Министерства транспорта Российской Федерации: <https://mintrans.gov.ru>

Официальный сайт ОАО «РЖД» www.rzd.ru

Официальный сайт ВМКО <http://www.bimko.org>

Мировые контейнерные перевозки <http://www.ci-online.co.uk>

Информация о сделках <http://www.maritimedata.com>

Отчёты о фрахтовом рынке <http://shirbrokering.com>

Новости морского бизнеса <http://www.seanews.ru/>

Федеральное агентство морского и речного транспорта Минтранса России: официальный сайт <http://www.morflot.ru/>

Федеральное государственное унитарное предприятие «Росморпорт»: официальный сайт <http://www.rosmorport.ru/>

Информационно-аналитический журнал «Морские порты»: официальный сайт <http://www.morvesti.ru/izdaniya/mp/>

Онлайн справочник по речным судам www.riverfleet.ru/fleet/search.php

Онлайн справочник по типам морских судов <http://www.seaships.ru/class.htm>

Информационно-аналитическое агентство «Порт Ньюс» www.PortNws.ru

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

Офисный пакет приложений Microsoft Office

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Для проведения лекционных занятий необходима аудитория с мультимедиа аппаратурой

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 6, 7 семестрах.

Курсовая работа в 7 семестре.

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

доцент, к.н. кафедры «Эксплуатация
водного транспорта» Академии
водного транспорта

Е.В. Зарецкая

Согласовано:

и.о. заведующего кафедрой ЭВТ

Г.И. Шепелин

Председатель учебно-методической
комиссии

А.А. Гузенко