

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
23.03.01 Технология транспортных процессов,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Технология и организация перевозок на водном транспорте

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): Организация перевозок и управление 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: 934513
Подписал: заведующий кафедрой Володин Алексей
Борисович
Дата: 01.06.2021

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения учебной дисциплины «Технология и организация перевозок на водном транспорте» являются изучение принципов и особенностей организации безопасных перевозок на водном транспорте.

Задачи дисциплины - формирование всех необходимых компетенций, знаний, умений и навыков, предусмотренных рабочей программой дисциплины

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 логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок;

ПК-4 - Способен к оценке затрат и результатов деятельности транспортной организации;

ПК-7 - Способен к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ;

ПК-9 - Способен разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств .

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

Знать:

классификации, номенклатуры, физических, химических и объемно-массовых характеристик грузов, внешних и внутренних факторов, влияющих на сохранность грузов в процессе складирования и перевозки

Уметь:

определять классификационные признаки груза, показатели качества тары и условия хранения

Владеть:

упаковки, пакетирования, маркировки, погрузки/разгрузки и складирования грузов

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 7 з.е. (252

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	
		№5	№6
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	122	48	74
В том числе:			
Занятия лекционного типа	46	16	30
Занятия семинарского типа	76	32	44

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 130 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	Принципы организации перевозок на водном транспорте Таможенное оформление. Тарифы на перевозку
2	Перевозка грузов. Классификация крупногабаритных тяжеловесных грузов на водном транспорте. НТУ и МТУ. Зоны и степень негабаритности грузов.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
3	Перевозка опасных грузов. Классификация опасных грузов Требования к упаковке, маркировке, размещению и креплению опасных грузов на водном транспорте. ТУ перевозки опасных грузов.
4	Перевозка специфических грузов в международном сообщении. Особенности организации международных перевозок. Перевозка крупногабаритных, тяжеловесных и опасных грузов в международном сообщении. Исключения при организации движения в разных странах.
5	Технология и организация перевозок генеральных грузов Технологические операции, совершаемые с грузом действия включая захват, перемещение, укладку - изменение местоположение груза
6	Технология и организация работы флота Технологические процессы судов водного транспорта включающие: подачу под погрузку, стоянка под погрузку, подготовка к рейсу, выход из порта, движение судна(плавание)
7	Технология и организация портовой перевалки грузов Перевалка или перегрузка груза- передача груза содного транспорта на другой или с одного транспортное средство на другое. Смешанное железнодорожно-водное сообщение. Погрузка на судно из вагонов и складов
8	Мультимодальная технология и организация перевозки грузов в прям и в смешанном сообщении Перевозка грузов с участием двух или более видов транспорта по единному транспортному документу, когда груз идёт с перевалкой с одного транспортного средства на другой. Транспортные компании владеющие баржами, путями, судоходными компаниями. Основные правовые акты
9	Технология и организация контейнерных перевозок Доставка грузов в контейнерах по варианту от двери до двери, требования больших капитальных затрат, комплект технических средств - суда контейнеровозывключая различные перегрузочные комплексы
10	Технология и организация международных перевозок на водном транспорте Перевозки грузов(товаров) и пассажиров с помощью водного транспорта
11	Технология и организация перевозок в интермодальном сообщении Транспортны технологические системы, технология и организация перевозок груза с согласованном использованием в перевозочном сообщении более одного вида транспорта
12	Технология и организация перевозок в сообщении "река-море" Новые способы рациональной организации перевозки грузов судами смешанного сообщения

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Размещение и крепление грузов. Размещение и крепление грузов в зависимости от их структуры - наспных, навалочных и генеральных грузов
2	Расчет провозной платы. Грузовые тарифы в зависимости от видов перевозок, видов сообщения, партионности по отдельным пароходствам. Тарифы общие, исключительные, специальные, местные

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
3	Расчет статической нагрузки и устойчивости крупногабаритного груза. Расчёт статической устойчивости и нагрузки в зависимости от вида груза, судна и системы креплений
4	Расчет статической нагрузки и устойчивости тяжеловесного груза. Расчёт статической устойчивости и нагрузки в зависимости от вида груза, судна и системы креплений
5	Защитная упаковка, маркировка и пакетирование опасных грузов. Изучение маркировки и упаковки в зависимости от груза. Идентификационные обозначения на упаковке грузовых мест. Маркировка - товарная, отправительская, специальная
6	Оформление перевозочных документов. Набор документов для поставки товаров и заключению договоров. торговая и товаросопроводительная документация, коносамент, чартер, накладные
7	Оформление перевозочных и таможенных документов. Таможенные декларации, Документы на товары для таможенных органов, свидетельства о допущении транспортных средств(контейнеров) для перевозок товаров под таможенным контролем. Лицензии и свидетельства о включении в реестры
8	Технология и организация перевозок на морском транспорте Каботажные перевозки Заграничные перевозки По объектам перемещения - грузовые, пассажирские и грузопассажирские По технологии транспортировки различают перевозки грузов наливом, навалом, насыпью, тарноштучные грузы, контейнерные, транспортные пакеты
9	Технология и организация каботажных перевозок Перевозки между портами одного государства Перевозки между портами разных морских бассейнов- большой каботаж Перевозки в одном бассейне- малый каботаж
10	Технология и организация перевозок на речном транспорте Коммерческая работа на смежных видах транспорта прямые и смешанные железнодорожно-водные перевозки грузов перевозки судами река-море плавания
11	Технология и организация трамповых перевозок Расчёт Линейных перевозок имеющих нерегулярный характер крупных партий груза. Особенности работы трамповых судовладельцев
12	Технология и организация трамповых перевозок Расчёт Линейных перевозок имеющих нерегулярный характер крупных партий груза. Особенности работы трамповых судовладельцев
13	Технология и организация перевозок: а) контейнерных б)насыпных в) наливных грузов Изучить контейнерную базу, контейнерную грузовую станцию, контейнерную операционную площадку, контейнерные товарные станции. Рассмотреть состояние сыпучей массы, особенности технологии насыпных грузов Рассмотреть грузы перевозимые на специальных судах - танкерах. Метрическая характеристика наливных грузов. Нормативные документы обеспечивающие перевозку наливных грузов
14	Технология и организация перевозок опасных грузов Изучить технологию перевозки особо режимных грузов Рассмотреть нормативные документы обеспечивающие перевозку опасных грузов Узнать особенности фрахта за перевозку опасных грузов
15	Технология и организация пассажирских перевозок на водном транспорте Рассмотреть пассажирские суда осуществляющие перевозку

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	Изучить нормативно-правовые документы обеспечивающие пассажирскую перевозку Рассмотреть пассажирский лист
16	Технология и организация линейного судоходства судами смешанного "река-море" плавания Изучить нормативно-правовые акты Рассмотреть суда "река-море" плавания. Их структуру, организацию Составить расписание работы грузовой линейных судов
17	Технология и организация прямых, международных, морских перевозок Классификация по объектам перемещения морских перевозок: грузовые, пассажирские, грузо-пассажирские По технологии транспортировки различают перевозки грузов: наливом, навалом, насыпью, перевозки тарно-штучных грузов, грузов в контейнерах и транспортных пакетов

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Подготовка к практическим занятиям
2	Выполнение курсового проекта.
3	Подготовка к промежуточной аттестации.
4	Подготовка к текущему контролю.

4.4. Примерный перечень тем курсовых проектов

1. Организация международных контейнерных перевозок на морском транспорте
2. Организация перевозок наливных грузов на морском транспорте
3. Организация перевозок насыпных грузов на водном транспорте
4. Организация и взаимодействие портовых служб и судов водного транспорта
5. Организация перевозок сжиженного газа морскими судами
6. Проблематика взаимосвязи речных портов и судов при контейнерных перевозках
7. Организация перевозки опасных грузов судами водного транспорта
8. Организация перевозок грузов на северном морском пути
9. Организация перевозок грузов на водном транспорте с использованием сухих портов
10. Организация пассажирских перевозок на в Азитаской части России

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Технология и организация перевозок на речном транспорте. Зачесов В.П., Филоненко В.Г.: Учебное пособие. / Ростов-на-Дону, Феникс, 2005.-398 с.	НТБ РУТ (МИИТ) АВТ (80 экз.)
2	График движения флота. Кудачкин Н.И.: М/у по выполнению курсового проекта по дисциплине «Технология и организация перевозок», 2004 г. - 52 с.	НТБ РУТ (МИИТ) АВТ (40 экз.)

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

1. Справочная правовая система «Консультант Плюс»
<http://www.consultant.ru>

2. Электронное издательство ЮРАЙТ - <https://urait.ru>

3. Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM"
<https://znanium.com>

4. Научно-техническая библиотека Российского университета транспорта
- <http://library.miit.ru>

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

1. Операционная система Microsoft Windows 7, Операционная система, полная лицензионная версия.

2. MS Office 2010 (Word, Excel, PowerPoint), Офисный пакет приложений, полная лицензионная версия.

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

Учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащенные компьютерной техникой и наборами демонстрационного оборудования.

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 5 семестре.

Курсовой проект в 6 семестре.

Экзамен в 6 семестре.

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

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

Г.И. Шепелин

Согласовано:

Заведующий кафедрой ЭВТ
Председатель учебно-методической
комиссии

А.Б. Володин

А.Б. Володин