

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 директором академии РУТ (МИИТ)
Володиным А.Б.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Безопасность перевозки грузов 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:
Подписал:
Дата: 01.09.2021

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель дисциплины "безопасность перевозки грузов на водном транспорте" - обеспечить безопасность и предотвратить возникновение аварий и происшествий при перевозке грузов по водным путям.

Задачи данной дисциплины:

1. Изучение основных принципов безопасности на водном транспорте, а также нормативных и правовых актов, регулирующих безопасность перевозки грузов.
2. Ознакомление с основными опасностями и рисками, связанными с перевозкой грузов на водном транспорте, и разработка мер по их предотвращению.
3. Изучение методов оценки рисков и разработка планов безопасности для перевозки различных типов грузов.
4. Обучение навыкам эффективного использования средств защиты и противопожарного оборудования на водном транспорте.
5. Освоение процедур проведения аварийно-спасательных работ и оказания первой помощи при возникновении чрезвычайных ситуаций на воде.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

ОПК-5 - Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;

ПК-3 - Способен к организации процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок.

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 4 з.е. (144 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	Сем. №7
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	64	64
В том числе:		
Занятия лекционного типа	32	32
Занятия семинарского типа	32	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 80 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	Транспортная безопасность, ее сущность и содержание Цели и задачи транспортной безопасности Организация и управление обеспечением транспортной безопасности Техническое регулирование безопасности на водном транспорте
2	Природа возникновения и классификация опасностей на водных объектах Опасные природные объекты на водном транспорте Метеорологические явления Гидросферные явления Основные характеристики опасных поражающих факторов на водных объектах
3	Обязанности перевозчика и грузотправителя по обеспечению сохранности грузов Договор морской перевозки Общий порядок приема и сдачи груза по договору морской перевозки Прием и сдача груза в заграничном плавании и их документальное оформление Кодекс торгового мореплавания
4	Классификация, транспортные характеристики и нормативная база Классификация грузов Опасные грузы транспортные характеристики грузов Линейные и объемно-массовые характеристики грузов. Единицы измерения.
5	Безопасность перевозки навалочных грузов морем Классификации и физические свойства навалочных грузов Нормативные документы, регламентирующие перевозку незерновых навалочных грузов. Типы судов для перевозки навалочных грузов и порядок их загрузки Свойства зерновых грузов
6	Безопасность перевозки опасных грузов морем Виды опасности и нормативные документы регламентирующие перевозки опасных грузов Композитные упаковки Подготовка опасных грузов к перевозке Классификация опасных грузов
7	Безопасность перевозки лесных грузов морем Нормативные документы, регламентирующие перевозку лесных грузов Требования к остойчивости и меры безопасности плавания для судов-лесовозов Проверка техники безопасности при перевозке лесных грузов
8	Безопасность перевозки продовольственных грузов морем Классификация продовольственных грузов и их особые свойства с точки зрения безопасности перевозки Методы сохранной перевозки продовольственных грузов Прием и размещение продовольственных грузов на судне Обеспечение сохранности продовольственных грузов во время рейса Перевозка животных, птиц и сырых животных продуктов
9	Безопасность перевозки генеральных грузов морем Классификация и основные свойства генеральных грузов Подготовка судна к приемке груза Причины несохранной перевозки грузов Перевозка тарно-штучных грузов Перевозка хлопка и других волокнистых грузов Перевозка бумаги и целлюлозы Перевозка металлов и железобетонных изделий

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
10	Безопасность перевозки лесных грузов морем Нормативные документы, регламентирующие перевозку лесных грузов Требования к остойчивости и меры безопасности плавания для судов-лесовозов Проверка техники безопасности при перевозке лесных грузов
11	Безопасность перевозки продовольственных грузов морем Классификация продовольственных грузов и их особые свойства с точки зрения безопасности перевозки Методы сохранной перевозки продовольственных грузов Прием и размещение продовольственных грузов на судне Обеспечение сохранности продовольственных грузов во время рейса Перевозка животных, птиц и сырых животных продуктов
12	Особенности безопасности перевозки грузов внутренним водным транспортом Общие требования безопасности перевозок Обеспечение безопасности при перевозке колесной техники Обеспечение безопасности при перевозке жидких грузов наливом Общие условия перевозки опасных грузов

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Цели, задачи и принципы обеспечения транспортной безопасности на водном транспорте сновные международные и национальные законодательные законодательные и нормативные акты в области обеспечения транспортной безопасности на водном транспорте Международные документы, определяющие систему управления безопасностью Российские законодательные и нормативные правовые акты в области обеспечения транспортной безопасности на водном транспорте
2	Перечень потенциальных угроз совершения актов незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств еречень потенциальных угроз совершения актов незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств на водном транспорте Требования по обеспечению транспортной безопасности, учитывающие уровни безопасности для различных категорий объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств на водном транспорте
3	Оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств на водном транспорте Планирование мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на водном транспорте Надзора и контроля в области обеспечения транспортной безопасности на водном транспорте Ответственность за неисполнение требований обеспечения транспортной безопасности на водном транспорте
4	Классификация и транспортные характеристики грузов, нормативная база обеспечения безопасности перевозки на водном транспорте Классификация грузов Транспортные характеристики грузов Нормативная база обеспечения безопасной перевозки грузов на водном транспорте

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
5	Природа возникновения и классификация опасностей, возникающих на водных объектах при перевозке Техногенные опасности Опасные природные явления Основные характеристики опасных для перевозки факторов техногенного и природного характера
6	Общие требования безопасности перевозки грузов на водном транспорте Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности Безопасность осуществления перегрузочных работ Сущность технологического процесса перегрузки Погрузочно-разгрузочные площадки
7	Безопасность перевозки грузов на водном транспорте Общие положения и порядок безопасной перевозки грузов на внутреннем водном транспорте Особенности обеспечения безопасности перевозки грузов морским транспортом Санитарно-гигиенические требования к перевозке грузов
8	Режим защиты и охраны государственной границы РФ в морских и речных портах Пункты пропуска через Государственную границу Виды государственного контроля в пунктах пропуска Инфраструктура пунктов пропуска Технология работы пунктов пропуска через Государственную границу в морских и речных портах

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

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

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Грузоведение 344с. Н.Е. Лысенко, Т.В. Демянкова, Т.И. Каширцева 2013	https://e.lanbook.com/book/60028
2	Основы безопасности перевозки грузов и пассажиров на водн. тран-те. - Новиков В.К., Володин А.Б. / Учебное пособие, 2016 г., 157 с.	НТБ РУТ (МИИТ) АВТ (24 экз.)

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

1. Научно-технической библиотеки РУТ (МИИТ) - <http://library.miit.ru/>

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

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:

Экзамен в 7 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:

и.о. заведующего кафедрой АВТ

А.Б. Володин