**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АВТ

А.Б. Володин

28 декабря 2020 г.

Кафедра «Эксплуатация водного транспорта» Академии водного транспорта

Автор Бибиков Михаил Юрьевич

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Организация и оформление грузовых работ

| | |
|---|---|
| Направление подготовки: | 23.03.01 – Технология транспортных процессов |
| Профиль: | Организация перевозок и управление на водном транспорте |
| Квалификация выпускника: | Бакалавр |
| Форма обучения: | очная |
| Год начала подготовки | 2020 |

| Одобрено на заседании | Одобрено на заседании кафедры |
|---|---|
| Учебно-методической комиссии академии<br>Протокол № 4<br>25 декабря 2020 г.<br>Председатель учебно-методической комиссии<br>А.Б. Володин | Протокол № 1<br>24 декабря 2020 г.<br>Заведующий кафедрой<br>А.Б. Володин |

Рабочая программа учебной 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: 24.12.2020

Москва 2020 г.

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью изучения дисциплины является понимание и знакомство с грузовыми документами и понимание грузового плана

## 2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Учебная дисциплина "Организация и оформление грузовых работ" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

### 2.1. Наименования предшествующих дисциплин

Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

**2.1.1. Правоведение**:

Знания: З.4.1. Знать основы правовых знаний в сферах деятельности.

Умения: У. 7.1. Уметь осуществлять поиск необходимых правовых источников

Навыки: В. 7.1. Владеть способностью осуществлять поиск необходимой правовой информации.

### 2.2. Наименование последующих дисциплин

Результаты освоения дисциплины используются при изучении последующих учебных дисциплин:

2.2.1. Организация и управление работой флота

2.2.2. Организация перевозок и обслуживания пассажиров

## 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины студент должен:

| № п/п | Код и название компетенции | Ожидаемые результаты |
|---|---|---|
| 1 | ПК-7 Способен к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ; | Знать и понимать: особенности предоставления грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг<br><br>Уметь: предоставлять грузоотправителям и грузополучателям услуги: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг<br><br>Владеть: пособностью предоставлять грузоотправителям и грузополучателям услуги: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг |
| 2 | ПК-8 Способен к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия . | Знать и понимать: Знать технологические процессы, использование технической документации, распорядительных актов предприятия<br><br>Уметь: разрабатывать и внедрять технологические процессы, использовать техническую документацию, распорядительные акты предприятия<br><br>Владеть: способностью разрабатывать и внедрять технологические процессы, использовать техническую документацию, распорядительные акты предприятия |

## 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ

**4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет:**

4 зачетные единицы (144 ак. ч.).

**4.2. Распределение объема учебной дисциплины на контактную работу с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся**

| | Количество часов | |
|---|---|---|
| Вид учебной работы | Всего по учебному плану | Семестр 5 |
| Контактная работа | 48 | 48,15 |
| Аудиторные занятия (всего): | 48 | 48 |
| В том числе: | | |
| лекции (Л) | 16 | 16 |
| практические (ПЗ) и семинарские (С) | 32 | 32 |
| Самостоятельная работа (всего) | 60 | 60 |
| Экзамен (при наличии) | 36 | 36 |
| ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, часы: | 144 | 144 |
| ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, зач.ед.: | 4.0 | 4.0 |
| Текущий контроль успеваемости (количество и вид текущего контроля) | ТК | ТК |
| Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет) | Экзамен | Экзамен |

### 4.3. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

| № п/п | Семестр | Тема (раздел) учебной дисциплины | Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме | | | | | | Формы текущего контроля успеваемости и промежу-точной аттестации |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Л | ЛР | ПЗ/ТП | КСР | СР | Всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 5 | Раздел 1<br>Словарь основных понятий дисциплины «Организация и оформление грузовых работ»<br>Введение в темы оформления документов в ходе грузовых работ, регламентации технологии и организации грузовых работ на базе технологических карт, задачи грузового плана. Основные термины. | 4 | | 7 | | 17 | 28 | |
| 2 | 5 | Тема 1.1<br>Словарь основных понятий дисциплины «Организация и оформление грузовых работ»<br>Введение в темы оформления документов в ходе грузовых работ, регламентации технологии и организации грузовых работ на базе технологических карт, задачи грузового плана. Основные термины. | 4 | | 7 | | 17 | 28 | |
| 3 | 5 | Раздел 2<br>Система Российских национальных правил перевозки грузов<br>Система Российских национальных правил перевозки грузов на основе правил отдельных видов груза и специальные правила по категориям грузов, которые учитывают специфику того или иного груза на основе | 4 | | 9 | | 16 | 29 | |

| № п/п | Семестр | Тема (раздел) учебной дисциплины | Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме | | | | | | Формы текущего контроля успеваемости и промежу-точной аттестации |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Л | ЛР | ПЗ/ТП | КСР | СР | Всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | Тарифных руководств 4М – 8М. | | | | | | | |
| 4 | 5 | Раздел 2 организация и офрмление грузовых работ<br>Понятие об основныхразмерениях судна. Представление Информации об остойчивости и других судовых документах для безопасной эксплуатации судна. Грузовая марка судна и районы плавания на заданном переходе. Расчет чистой грузоподъемности судна | | | | | | 36 | Экзамен |
| 5 | 5 | Раздел 2<br>Расчет чистой грузоподъемности судна.<br>Понятие об основныхразмерениях судна. Представление Информации об остойчивости и других судовых документах для безопасной эксплуатации судна. Грузовая марка судна и районы плавания на заданном переходе. Расчет чистой грузоподъемности судна | 4 | | 8 | | 15 | 27 | |
| 6 | 5 | Тема 2.1<br>Система Российских национальных правил перевозки грузов на основе правил отдельных видов груза и специальные правила по категориям грузов, которые учитывают специфику того или иного груза на основе Тарифных руководств 4М – 8М.<br>Система Российских | 4 | | 9 | | 16 | 29 | |

| № п/п | Семестр | Тема (раздел) учебной дисциплины | Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме | | | | | | Формы текущего контроля успеваемости и промежу-точной аттестации |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Л | ЛР | ПЗ/ТП | КСР | СР | Всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | национальных правил перевозки грузов на основе правил отдельных видов груза и специальные правила по категориям грузов, которые учитывают специфику того или иного груза на основе Тарифных руководств 4М – 8М. | | | | | | | |
| 7 | 5 | Тема 2.1<br>Понятие об основныхразмерениях судна. Представление Информации об остойчивости и других судовых документах для безопасной эксплуатации судна. Грузовая марка судна и районы плавания на заданном переходе. Расчет чистой грузоподъемности судна<br>Понятие об основныхразмерениях судна. Представление Информации об остойчивости и других судовых документах для безопасной эксплуатации судна. Грузовая марка судна и районы плавания на заданном переходе. Расчет чистой грузоподъемности судна | 4 | | 8 | | 15 | 27 | |
| 8 | 5 | Раздел 3<br>Технологические карты погрузочно-разгрузочных работ (ПРР) и организация ПРР.<br>Роль в лицензировании стивидорных компаний. Излагается описание видов технологических карт | 4 | | 8 | | 12 | 24 | |

| № п/п | Семестр | Тема (раздел) учебной дисциплины | Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме | | | | | | Формы текущего контроля успеваемости и промежу-точной аттестации |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Л | ЛР | ПЗ/ТП | КСР | СР | Всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | ПРР, описываются основные действующие типовые сборники типовых транспортно-технологических процессов по основным видам грузов. Связь планирования и организации ПРР на базе действующих в портах рабочих технологических картах (РТК). | | | | | | | |
| 9 | 5 | Тема 3.1<br>Роль в лицензировании стивидорных компаний. Излагается описание видов технологических карт ПРР, описываются основные действующие типовые сборники типовых транспортно-технологических процессов по основным видам грузов. Связь планирования и организации ПРР на базе действующих в портах рабочих технологических картах (РТК).<br>Роль в лицензировании стивидорных компаний. Излагается описание видов технологических карт ПРР, описываются основные действующие типовые сборники типовых транспортно-технологических процессов по основным видам грузов. Связь | 4 | | 8 | | 12 | 24 | |

| № п/п | Семестр | Тема (раздел) учебной дисциплины | Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме | | | | | | Формы текущего контроля успеваемости и промежу-точной аттестации |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Л | ЛР | ПЗ/ТП | КСР | СР | Всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | планирования и организации ПРР на базе действующих в портах рабочих технологических картах (РТК). | | | | | | | |
| 10 | | Всего: | 16 | | 32 | | 60 | 144 | |

### 4.4. Лабораторные работы / практические занятия

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия предусмотрены в объеме 32 ак. ч.

| № п/п | № семестра | Тема (раздел) учебной дисциплины | Наименование занятий | Всего часов/ из них часов в интерактивной форме |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 5 | РАЗДЕЛ 1<br>Словарь основных понятий дисциплины «Организация и оформление грузовых работ»<br>Тема: Словарь основных понятий дисциплины «Организация и оформление грузовых работ» | Словарь основных понятий дисциплины «Организация и оформление грузовых работ»<br><br>Введение в темы оформления документов в ходе грузовых работ, регламентации технологии и организации грузовых работ на базе технологических карт, задачи грузового плана. Основные термины. | 7 |
| 2 | 5 | РАЗДЕЛ 2<br>Расчет чистой грузоподъемности судна.<br>Тема: Понятие об основныхразмерениях судна. Представление Информации об остойчивости и других судовых документах для безопасной эксплуатации судна. Грузовая марка судна и районы плавания на заданном переходе. Расчет чистой грузоподъемности судна | Понятие об основныхразмерениях судна. Представление Информации об остойчивости и других судовых документах для безопасной эксплуатации судна. Грузовая марка судна и районы плавания на заданном переходе. Расчет чистой грузоподъемности судна<br><br>Понятие об основныхразмерениях судна. Представление Информации об остойчивости и других судовых документах для безопасной эксплуатации судна. Грузовая марка судна и районы плавания на заданном переходе. Расчет чистой грузоподъемности судна | 8 |
| 3 | 5 | РАЗДЕЛ 2<br>Система Российских национальных правил перевозки грузов<br>Тема: Система Российских национальных правил перевозки грузов на основе правил отдельных видов груза и специальные правила по категориям грузов, которые учитывают специфику того или иного груза на основе Тарифных руководств 4М – 8М. | Система Российских национальных правил перевозки грузов на основе правил отдельных видов груза и специальные правила по категориям грузов, которые учитывают специфику того или иного груза на основе Тарифных руководств 4М – 8М.<br><br>Система Российских национальных правил перевозки грузов на основе правил отдельных видов груза и специальные правила по категориям грузов, которые учитывают специфику того или иного груза на основе Тарифных руководств 4М – 8М. | 9 |

| № п/п | № семестра | Тема (раздел) учебной дисциплины | Наименование занятий | Всего часов/ из них часов в интерактивной форме |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4 | 5 | РАЗДЕЛ 3 Технологические карты погрузочно-разгрузочных работ (ПРР) и организация ПРР. Тема: Роль в лицензировании стивидорных компаний. Излагается описание видов технологических карт ПРР, описываются основные действующие типовые сборники типовых транспортно-технологических процессов по основным видам грузов. Связь планирования и организации ПРР на базе действующих в портах рабочих технологических картах (РТК). | Роль в лицензировании стивидорных компаний. Излагается описание видов технологических карт ПРР, описываются основные действующие типовые сборники типовых транспортно-технологических процессов по основным видам грузов. Связь планирования и организации ПРР на базе действующих в портах рабочих технологических картах (РТК).<br><br>Роль в лицензировании стивидорных компаний. Излагается описание видов технологических карт ПРР, описываются основные действующие типовые сборники типовых транспортно-технологических процессов по основным видам грузов. Связь планирования и организации ПРР на базе действующих в портах рабочих технологических картах (РТК). | 8 |
| | | | ВСЕГО: | 32/0 |

### 4.5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые работы (проекты) не предусмотрены.

## 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Опрос, разбор конкретных ситуаций, выполнение заданий. Игровая технология, технология исследовательской деятельности.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

| № п/п | № семестра | Тема (раздел) учебной дисциплины | Вид самостоятельной работы студента. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы | Всего часов |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 5 | Понятие об основныхразмерениях судна. Представление Информации об остойчивости и других судовых документах для безопасной эксплуатации судна. Грузовая марка судна и районы плавания на заданном переходе. Расчет чистой грузоподъемности судна | Понятие об основныхразмерениях судна. Представление Информации об остойчивости и других судовых документах для безопасной эксплуатации судна. Грузовая марка судна и районы плавания на заданном переходе. Расчет чистой грузоподъемности судна<br><br>Понятие об основныхразмерениях судна. Представление Информации об остойчивости и других судовых документах для безопасной эксплуатации судна. Грузовая марка судна и районы плавания на заданном переходе. Расчет чистой грузоподъемности судна | 15 |
| 2 | 5 | РАЗДЕЛ 1<br>Словарь основных понятий дисциплины «Организация и оформление грузовых работ» | Словарь основных понятий дисциплины «Организация и оформление грузовых работ»<br><br>Введение в темы оформления документов в ходе грузовых работ, регламентации технологии и организации грузовых работ на базе технологических карт, задачи грузового плана. Основные термины. | 2 |
| 3 | 5 | РАЗДЕЛ 1<br>Словарь основных понятий дисциплины «Организация и оформление грузовых работ»<br>Тема 1: Словарь основных понятий дисциплины «Организация и оформление грузовых работ» | словарь основных понятий дисциплины<br><br>Введение в темы оформления документов в ходе грузовых работ, регламентации технологии и организации грузовых работ на базе технологических карт, задачи грузового плана. Основные термины. | 15 |
| 4 | 5 | РАЗДЕЛ 1<br>Словарь основных понятий дисциплины «Организация и оформление грузовых работ»<br>Тема 1: Словарь основных понятий дисциплины «Организация и оформление грузовых работ» | словарь основных понятий дисциплины<br><br>Введение в темы оформления документов в ходе грузовых работ, регламентации технологии и организации грузовых работ на базе технологических карт, задачи грузового плана. Основные термины. | 15 |
| 5 | 5 | Роль в лицензировании стивидорных компаний. Излагается описание видов технологических карт ПРР, описываются | Роль в лицензировании стивидорных компаний. Излагается описание видов технологических карт ПРР, описываются основные действующие типовые сборники типовых транспортно-технологических процессов по основным видам грузов. Связь планирования и организации ПРР на базе | 12 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | основные действующие типовые сборники типовых транспортно-технологических процессов по основным видам грузов. Связь планирования и организации ПРР на базе действующих в портах рабочих технологических картах (РТК). | действующих в портах рабочих технологических картах (РТК).<br><br>Роль в лицензировании стивидорных компаний. Излагается описание видов технологических карт ПРР, описываются основные действующие типовые сборники типовых транспортно-технологических процессов по основным видам грузов. Связь планирования и организации ПРР на базе действующих в портах рабочих технологических картах (РТК). | |
| 6 | 5 | Система Российских национальных правил перевозки грузов на основе правил отдельных видов груза и специальные правила по категориям грузов, которые учитывают специфику того или иного груза на основе Тарифных руководств 4М – 8М. | Система Российских национальных правил перевозки грузов на основе правил отдельных видов груза и специальные правила по категориям грузов, которые учитывают специфику того или иного груза на основе Тарифных руководств 4М – 8М.<br><br>Система Российских национальных правил перевозки грузов на основе правил отдельных видов груза и специальные правила по категориям грузов, которые учитывают специфику того или иного груза на основе Тарифных руководств 4М – 8М. | 16 |
| | | | ВСЕГО: | 75 |

## 7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 7.1. Основная литература

| № п/п | Наименование | Автор (ы) | Год и место издания Место доступа | Используется при изучении разделов, номера страниц |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Грузовой план судна | | 0 | Все разделы |
| 2 | Грузоведение и складское дело на морском транспорте | | 0 | Все разделы |
| 3 | Технология перевозки грузов в международных сообщениях | Сост. В.А.Муратов; МИИТ. Каф. "Технология грузовой и коммерческой работы" | 1995 НТБ (уч.4); НТБ (фб.); НТБ (чз.1) | Все разделы |

### 7.2. Дополнительная литература

| № п/п | Наименование | Автор (ы) | Год и место издания Место доступа | Используется при изучении разделов, номера страниц |
|---|---|---|---|---|
| 4 | Общие и специальные правила перевозки грузов 4М, | | 0 | Все разделы |

## 8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1 Характеристика портов России
2 Отраслевой информационный ресурс

## 9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

1 Windows 7 Professional Операционная система
3 MS Power Point 2007 Проведение презентационных лекций

## 10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Г. Москва, Новоданиловская наб, д 2 к 1. «Лаборатория автоматизации транспортных процессов» № В-626, (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)

## 11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Лекции являются основным видом учебных занятий в высшем учебном заведении. В ходе лекционного курса проводится изложение современных научных взглядов и освещение основных проблем изучаемой области знаний.
Значительную часть теоретических знаний студент должен получать самостоятельно из рекомендованных основных и дополнительных информационных источников (учебников, Интернет-ресурсов, электронной образовательной среды университета).