

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АВТ



А.Б. Володин

05 февраля 2020 г.



Кафедра «Эксплуатация водного транспорта» Академии водного транспорта

Автор Фомин Евгений Иванович, к.т.н.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Организация и оформление грузовых работ

Направление подготовки:	<u>23.03.01 – Технология транспортных процессов</u>
Профиль:	<u>Организация перевозок и управление на водном транспорте</u>
Квалификация выпускника:	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения:	<u>заочная</u>
Год начала подготовки	<u>2016</u>

<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии академии Протокол № 2 04 февраля 2020 г. Председатель учебно-методической комиссии</p> <p style="text-align: right;"> А.Б. Володин</p>	<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании кафедры</p> <p style="text-align: center;">Протокол № 1 03 февраля 2020 г. И.о. заведующего кафедрой</p> <p style="text-align: right;"> А.Б. Володин</p>
---	---

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**

### **2.2. Наименование последующих дисциплин**

### 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-1 способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия	<p>Знать и понимать: Знать способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия</p> <p>Уметь: Уметь способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия</p> <p>Владеть: Владеть способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия</p>
2	ПК-10 способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, заводу 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	<p>Знать и понимать: Знать предоставление грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, заводу 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</p> <p>Уметь: Уметь способность к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, заводу 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</p> <p>Владеть: Владеть способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, заводу 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</p>
3	ПК-13 способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	<p>Знать и понимать: Знать способность быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения</p> <p>Уметь: Уметь быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения</p> <p>Владеть: Владеть способностью быть в состоянии</p>

№ п/п	Код и название компетенции	Ожидаемые результаты
		выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
4	ОПК-2 способностью понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем	<p>Знать и понимать: Знать способностью понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем</p> <p>Уметь: Уметь способностью понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем</p> <p>Владеть: Владеть способностью понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем</p>

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

##### 4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

4 зачетных единиц (144 ак. ч.).

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

Вид учебной работы	Количество часов	
	Всего по учебному плану	Семестр 8
Контактная работа	16	16,35
Аудиторные занятия (всего):	16	16
В том числе:		
лекции (Л)	6	6
практические (ПЗ) и семинарские (С)	10	10
Самостоятельная работа (всего)	119	119
Экзамен (при наличии)	9	9
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, часы:	144	144
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, зач.ед.:	4.0	4.0
Текущий контроль успеваемости (количество и вид текущего контроля)	КР (1), КРаб (2), ПК1	КР (1), КРаб (2), ПК1
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	ЭК	ЭК

### 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						Всего	Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ	КСР	СР			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	8	Раздел 1 Словарь основных понятий дисциплины «Организация и оформление грузовых работ» 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		1		30	33		
2	8	Тема 1.1 Словарь основных понятий дисциплины «Организация и оформление грузовых работ» 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		1		30	33		
3	8	Раздел 2 Система Российских национальных правил перевозки грузов 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	1		1		37	39		

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тарифных руководств 4М – 8М.							
4	8	Раздел 2 организация и оформление грузовых работ Понятие об основных размерах 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						9	ЭК
5	8	Раздел 2 Расчет чистой грузоподъемности судна. Понятие об основных размерах 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	3		1		40	44	
6	8	Тема 2.1 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	1		1		37	39	



№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ	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	8	Тема 2.1 Понятие об основных размерах 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 основных размерах 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	3		1		40	44	КРаб
8	8	Раздел 3 Технологические карты погрузочно-разгрузочных работ (ПРР) и организация ПРР. Роль в лицензировании стивидорных компаний. Излагается описание видов технологических карт			7		12	19	

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ	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	8	Тема 3.1 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			7		12	19	

№ 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	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:	6		10		119	144	

#### 4.4. Лабораторные работы / практические занятия

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия предусмотрены в объеме 10 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	8	РАЗДЕЛ 1 Словарь основных понятий дисциплины «Организация и оформление грузовых работ» Тема: Словарь основных понятий дисциплины «Организация и оформление грузовых работ»	Словарь основных понятий дисциплины «Организация и оформление грузовых работ» Введение в темы оформления документов в ходе грузовых работ, регламентации технологии и организации грузовых работ на базе технологических карт, задачи грузового плана. Основные термины.	1
2	8	РАЗДЕЛ 2 Расчет чистой грузоподъемности судна. Тема: Понятие об основных размерах 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 основных размерах 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 основных размерах 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	1
3	8	РАЗДЕЛ 2 Система Российских национальных правил перевозки грузов 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. 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.	1

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
4	8	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 карт (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 карт (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 карт (РТК).	7
ВСЕГО:				10 / 0

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

Курсовая работа "Организация и оформление грузовых работ в портах Архангельск, Мурманск, Ростов-на-Дону, Таганрог, Новороссийск, Санкт-Петербург"

## **5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Курсовая работа Грузовой план судна

## 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	8	Понятие об основных измерениях 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 основных измерениях 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. 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	40
2	8	РАЗДЕЛ 1 Словарь основных понятий дисциплины «Организация и оформление грузовых работ» Тема 1: Словарь основных понятий дисциплины «Организация и оформление грузовых работ»	словарь основных понятий дисциплины Введение в темы оформления документов в ходе грузовых работ, регламентации технологии и организации грузовых работ на базе технологических карт, задачи грузового плана. Основные термины.	30
3	8	Роль в лицензировании стивидорных компаний. Излагается описание видов технологических карт ПТР, описываются основные действующие типовые сборники типовых транспортно-технологических процессов по основным видам грузов. Связь планирования и организации ПТР на базе действующих в портах рабочих технологических картах (РТК).	Роль в лицензировании стивидорных компаний. Излагается описание видов технологических карт ПТР, описываются основные действующие типовые сборники типовых транспортно-технологических процессов по основным видам грузов. Связь планирования и организации ПТР на базе действующих в портах рабочих технологических картах (РТК). Роль в лицензировании стивидорных компаний. Излагается описание видов технологических карт ПТР, описываются основные действующие типовые сборники типовых транспортно-технологических процессов по основным видам грузов. Связь планирования и организации ПТР на базе действующих в портах рабочих технологических картах (РТК).	12
4	8	Система Российских национальных правил перевозки грузов на основе правил отдельных видов груза и специальные	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.	37

		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.	
			ВСЕГО:	119



## **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

### **7.2. Дополнительная литература**

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
3	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).