

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

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АВТ

А.Б. Володин

25 декабря 2020 г.

Кафедра «Эксплуатация водного транспорта» Академии водного транспорта

Автор Бибиков Михаил Юрьевич

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Технология и организация перевозок**

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>2020</u>

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

Целями освоения учебной дисциплины является приобретение навыков по технологии и организации перевозок.

## **2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО**

Учебная дисциплина "Технология и организация перевозок" 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. Введение в специальность:**

**Знания:** Знать: структуру университета; правила организации учебного процесса в вузе; структуру и содержание учебного плана; виды и формы учебного процесса; организацию работы студентов в университете; требования к написанию самостоятельных работ, курсовых и выпускных квалификационных работ; квалификационную характеристику выпускника данного направления.

**Умения:** Уметь: работать со специализированной литературой; систематизировать и обобщать полученную информацию; использовать полученные знания для успешного обучения в университете; управлять собой, определять свои цели и планировать собственную деятельность; принимать решения и активно работать в коллективе, устанавливать и расширять социальные контакты, преодолевать коммуникативные барьеры; творчески решать поставленные задачи

**Навыки:** Владеть: навыками самостоятельного освоения новыми знаниями, используя современные образовательные технологии, специальной терминологией и лексикой высшего образования

#### **2.1.2. Водные пути, порты и транспортные терминалы:**

**Знания:** объекты транспортной инфраструктуры и их элементы.

**Умения:** определять параметры объектов инфраструктуры и их элементов

**Навыки:** принципами контроля эксплуатации подвижного состава и объектов транспортной инфраструктуры.

#### **2.1.3. Общий курс транспорта:**

**Знания:** Знать: о роли транспорта в экономике страны и направлениях его развития; - иметь представления о видах транспорта, их достоинствах и недостатках, основном назначении и сферах применения; - основные функции транспорта, подвижной состав, инженерные коммуникации и технические средства; - основные показатели, характеризующие работу и развитие транспортных систем; - иметь представления об организации работы, системах управления; - критерии выбора вида транспорта

**Умения:** Уметь: определить основные показатели работы водного транспорта, произвести выбор вида транспорта и схемы доставки по предлагаемым критериям.

**Навыки:** Владеть: основными понятиями о транспорте, транспортных системах; - вопросами организации работы транспорта и управления транспортным процессом в отрасли; - основными показателями, характеризующими работу и развитие транспортных систем

#### **2.1.4. Транспортная инфраструктура:**

**Знания:** объекты транспортной инфраструктуры и их элементы.

**Умения:** определять параметры объектов инфраструктуры и их элементов

Навыки: принципами контроля эксплуатации подвижного состава и объектов транспортной инфраструктуры.

## **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 Способен к организации логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок;	<p>Знать и понимать: технико-экономические показатели работы транспорта и методы их расчета</p> <p>Уметь: анализировать и сопоставлять технико-экономические показатели, с целью выявления тенденций их изменения и выявления путей сокращения цикла выполнения работ</p> <p>Владеть: методикой расчета показателей и определения их состава при выполнении анализа</p>
2	ПК-2 Способен к организации работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг;	<p>Знать и понимать: правовые основы организации перевозок грузов и основные логистические схемы организации перевозок грузов смежными видами транспорта</p> <p>Уметь: сопоставлять технические возможности разных видов транспорта и технологию перевозки грузов и пассажиров на основе многокритериально подхода</p> <p>Владеть: основами расчетов вариантов доставки с учетом использования различных технологий перевозки грузов и пассажиров</p>
3	ПК-9 Способен разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств ;	<p>Знать и понимать: перечень технических средств и их характеристики при освоении различных технологических схем перевозок грузов</p> <p>Уметь: сопоставлять возможности технических средств с нормами и нормативами технологического процесса</p> <p>Владеть: основами планирования технологического процесса перевозки грузов</p>
4	ПК-10 Способен применять новейшие технологии управления движением транспортных средств .	<p>Знать и понимать: Составляющие инфраструктуры транспортных предприятий характеристики транспортных средств и характеристики грузов. Действующие технические регламенты.</p> <p>Уметь: анализировать техническое состояние объектов инфраструктуры с учетом вариантов загрузки при освоении грузопотоков и пассажиропотоков.</p> <p>Владеть: современными информационными технологиями при расчете транспортных мощностей предприятий и загрузки подвижного состава</p>

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

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

6 зачетных единиц (216 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 5	Семестр 6
Контактная работа	30	18,25	12,35
Аудиторные занятия (всего):	30	18	12
В том числе:			
лекции (Л)	14	8	6
практические (ПЗ) и семинарские (С)	16	10	6
Самостоятельная работа (всего)	173	50	123
Экзамен (при наличии)	9	0	9
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, часы:	216	72	144
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, зач.ед.:	6.0	2.0	4.0
Текущий контроль успеваемости (количество и вид текущего контроля)	КП (1), КРаб (1), ТК	КРаб (1), ТК	КП (1), ТК
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Зачет, Экзамен	Зачет	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 промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	5	Раздел 1 Основы эксплуатационной работы на речном транспорте. Предмет курса, основные понятия и определения. Связь с другими предметами. Задачи дисциплины Формы организации движения транспортных судов. Грузовые линии, их характеристики	1		5		4	14	ТК
2	5	Тема 1.1 Основы эксплуатационной работы на речном транспорте. Предмет курса, основные понятия и определения. Связь с другими предметами. Задачи дисциплины Формы организации движения транспортных судов. Грузовые линии, их характеристики	1					5	Зачет, КРаб
3	5	Раздел 2 Техническое нормирование работы флота. Значение нормирования. Состав технических норм по эксплуатации флота. Нормирование загрузки, скорости	4		1		34	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/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		судов и составов, ходового времени. Судо-часовые нормы. Нормирование времени грузовых, технических и технологических операций							
4	5	Тема 2.2 Техническое нормирование работы флота. Значение нормирования. Состав технических норм по эксплуатации флота. Нормирование загрузки, скорости судов и составов, ходового времени. Судо-часовые нормы. Нормирование времени грузовых, технических и технологических операций	4					4	
5	5	Раздел 3 Эксплуатационные и экономические показатели использования флота. Расчет средних эксплуатационных показателей по типам и видам флота. Зависимость эксплуатационных показателей от условий работы. Основные экономические показатели для оценки использования флота.  Формы	1		1		6	8	Зачет

№ 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/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		организации движения флота. Понятие о грузовой линии. Ее характеристики. Формы организации движения флота. Понятие о грузовой линии. Ее характеристики. Пропускная способность пути. Расчет пропускной способности однопутного участка пути. Пропуск судов через шлюзованные системы							
6	5	Тема 3.3 Эксплуатационные и экономические показатели использования флота. Расчет средних эксплуатационных показателей по типам и видам флота. Зависимость эксплуатационных показателей от условий работы. Основные экономические показатели для оценки использования флота.	1					1	
7	5	Раздел 4 Общие понятия об организации перевозок и движения флота. Расчет средних эксплуатационных показателей по типам и видам флота. Зависимость	2		3		6	11	

№ 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
		<p>эксплуатационных показателей от условий работы. Основные экономические показатели для оценки использования флота.</p> <p>Формы организации движения флота. Понятие о грузовой линии. Ее характеристики. Формы организации движения флота. Понятие о грузовой линии. Ее характеристики</p> <p>Пропускная способность пути. Расчет пропускной способности однопутного участка пути. Пропуск судов через шлюзованные системы</p> <p>Общая характеристика плана эксплуатационной работы судоходного предприятия. Планирование перевозок, наличия и потребности во флоте. Содержание и основные этапы разработки графика движения флота. Оптимизационные задачи графика движения флота. Исполнительная документация</p>							

№ 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
		графика движения флота. Технический план работы пароходства. Оперативное планирование работы флота. Судовое планирование.							
8	5	Тема 4.4 Общие понятия об организации перевозок и движения флота Расчет средних эксплуатационных показателей по типам и видам флота. Зависимость эксплуатационных показателей от условий работы. Основные экономические показатели для оценки использования флота.  Формы организации движения флота. Понятие о грузовой линии. Её характеристики. Формы организации движения флота. Понятие о грузовой линии. Ее характеристики Пропускная способность пути. Расчет пропускной способности однопутного участка пути. Пропуск судов через шлюзованные системы	2					2	

№ 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
9	6	<p>Раздел 5</p> <p>Планирование работы судоходного предприятия</p> <p>Расчет средних эксплуатационных показателей по типам и видам флота.</p> <p>Зависимость эксплуатационных показателей от условий работы.</p> <p>Основные экономические показатели для оценки использования флота.</p> <p>Формы организации движения флота.</p> <p>Понятие о грузовой линии.</p> <p>Её характеристики.</p> <p>Формы организации движения флота.</p> <p>Понятие о грузовой линии.</p> <p>Её характеристики</p> <p>Пропускная способность пути.</p> <p>Расчет пропускной способности однопутного участка пути.</p> <p>Пропуск судов через шлюзованные системы</p> <p>Общая характеристика плана эксплуатационной работы судоходного предприятия.</p> <p>Планирование перевозок, наличия и потребности во</p>	1		1		80	82	ТК

№ 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/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		флоте. Содержание и основные этапы разработки графика движения флота. Оптимизационные задачи графика движения флота. Исполнительная документация графика движения флота. Технический план работы пароходства. Оперативное планирование работы флота. Судовое планирование.							
10	6	Тема 5.5 Планирование работы судоходного предприятия	1					1	
11	6	Раздел 6 Транспортные характеристики грузов. Расчет средних эксплуатационных показателей по типам и видам флота. Зависимость эксплуатационных показателей от условий работы. Основные экономические показатели для оценки использования флота.  Формы организации движения флота. Понятие о грузовой линии. Её характеристики. Формы	2		1		16	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/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<p>организации движения флота. Понятие о грузовой линии. Ее характеристики</p> <p>Пропускная способность пути. Расчет пропускной способности однопутного участка пути. Пропуск судов через шлюзованные системы</p> <p>Общая характеристика плана эксплуатационной работы судоходного предприятия. Планирование перевозок, наличия и потребности во флоте. Содержание и основные этапы разработки графика движения флота. Оптимизационные задачи графика движения флота. Исполнительная документация графика движения флота. Технический план работы пароходства. Оперативное планирование работы флота. Судовое планирование.</p> <p>Основные принципы организации грузовых перевозок в самоходных судах. Тяговое обслуживание</p>							

№ 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/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		несамоходного грузового флота. Эксплуатация крупнотоннажных судов и большегрузных составов. Организация перевозок грузов в контейнерах и пакетах. Перевозка грузов в смешанном река-море сообщении.							
12	6	Тема 6.6 Транспортные характеристики грузов.	2					2	
13	6	Раздел 7 Организация работы флота на перевозках грузов	1		1		17	19	КП
14	6	Тема 7.7 Организация работы флота на перевозках грузов Основные принципы организации грузовых перевозок в самоходных судах. Тяговое обслуживание несамоходного грузового флота. Эксплуатация крупнотоннажных судов и большегрузных составов. Организация перевозок грузов в контейнерах и пакетах. Перевозка грузов в смешанном река-море сообщении	1					1	
15	6	Раздел 8 Организация работы нефтеналивного флота	1				5	6	

№ 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/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<p>Транспортная характеристика нефтегрузов</p> <p>Конструкция и характеристика нефтеналивных судов</p> <p>Организация погрузки и выгрузки нефтепродуктов.</p> <p>Особенности организации перевозок нефтеналивных грузов.</p> <p>Определение малых рек и малотоннажного флота.</p> <p>Особенности малых рек как транспортных путей сообщения.</p> <p>Обоснование схем завоза грузов на малые реки.</p> <p>Грузовая обработка флота в пунктах малых рек</p>							
16	6	<p>Тема 8.8</p> <p>Организация работы нефтеналивного флота</p> <p>Транспортная характеристика нефтегрузов</p> <p>Конструкция и характеристика нефтеналивных судов</p> <p>Организация погрузки и выгрузки нефтепродуктов.</p> <p>Особенности организации перевозок нефтеналивных грузов.</p>	1					1	КП
17	6	<p>Раздел 9</p> <p>Организация перевозок грузов</p>	1		3		5	18	

№ 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
		по малым рекам Определение малых рек и малотоннажного флота. Особенности малых рек как транспортных путей сообщения. Обоснование схем завоза грузов на малые реки. Грузовая обработка флота в пунктах малых рек							
18	6	Тема 9.9 Организация перевозок грузов по малым рекам Определение малых рек и малотоннажного флота. Особенности малых рек как транспортных путей сообщения. Обоснование схем завоза грузов на малые реки. Грузовая обработка флота в пунктах малых рек	1					1	КП
19		Всего:	14		16		173	216	

#### 4.4. Лабораторные работы / практические занятия

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия предусмотрены в объеме 16 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 Основы эксплуатационной работы на речном транспорте.	Основы эксплуатационной работы на речном транспорте.  Предмет курса, основные понятия и определения. Связь с другими предметами. Задачи дисциплины Формы организации движения транспортных судов. Грузовые линии, их характеристики	5
2	5	РАЗДЕЛ 2 Техническое нормирование работы флота.	Техническое нормирование работы флота.  Значение нормирования. Состав технических норм по эксплуатации флота. Нормирование загрузки, скорости судов и составов, ходового времени. Судо-часовые нормы. Нормирование времени грузовых, технических и технологических операций	1
3	5	РАЗДЕЛ 3 Эксплуатационные и экономические показатели использования флота.	Эксплуатационные и экономические показатели использования флота.  Расчет средних эксплуатационных показателей по типам и видам флота. Зависимость эксплуатационных показателей от условий работы. Основные экономические показатели для оценки использования флота.	1
4	5	РАЗДЕЛ 4 Общие понятия об организации перевозок и движения флота	Общие понятия об организации перевозок и движения флота  Расчет средних эксплуатационных показателей по типам и видам флота. Зависимость эксплуатационных показателей от условий работы. Основные экономические показатели для оценки использования флота.  Формы организации движения флота. Понятие о грузовой линии. Ее характеристики. Формы организации движения флота. Понятие о грузовой линии. Ее характеристики Пропускная способность пути. Расчет пропускной способности однопутного участка пути. Пропуск судов через шлюзованные системы	3
5	6	РАЗДЕЛ 5 Планирование работы судоходного предприятия	Планирование работы судоходного предприятия	1
6	6	РАЗДЕЛ 6 Транспортные характеристики грузов.	Транспортные характеристики грузов.	1

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
7	6	РАЗДЕЛ 7 Организация работы флота на перевозках грузов	Организация работы флота на перевозках грузов  Основные принципы организации грузовых перевозок в самоходных судах. Тяговое обслуживание несамоходного грузового флота. Эксплуатация крупнотоннажных судов и большегрузных составов. Организация перевозок грузов в контейнерах и пакетах. Перевозка грузов в смешанном река-море сообщении.	1
8	6	РАЗДЕЛ 9 Организация перевозок грузов по малым рекам	Организация перевозок грузов по малым рекам  Определение малых рек и малотоннажного флота. Особенности малых рек как транспортных путей сообщения. Обоснование схем завоза грузов на малые реки. Грузовая обработка флота в пунктах малых рек	3
ВСЕГО:				16/0

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

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

## **5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

## 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	РАЗДЕЛ 1 Основы эксплуатационной работы на речном транспорте.	Основы эксплуатационной работы на речном транспорте.  Предмет курса, основные понятия и определения. Связь с другими предметами. Задачи дисциплины Формы организации движения транспортных судов. Грузовые линии, их характеристики	4
2	5	РАЗДЕЛ 2 Техническое нормирование работы флота.	Техническое нормирование работы флота.  Значение нормирования. Состав технических норм по эксплуатации флота. Нормирование загрузки, скорости судов и составов, ходового времени. Судо-часовые нормы. Нормирование времени грузовых, технических и технологических операций	34
3	5	РАЗДЕЛ 3 Эксплуатационные и экономические показатели использования флота.	Эксплуатационные и экономические показатели использования флота.  Расчет средних эксплуатационных показателей по типам и видам флота. Зависимость эксплуатационных показателей от условий работы. Основные экономические показатели для оценки использования флота.	6
4	5	РАЗДЕЛ 4 Общие понятия об организации перевозок и движения флота	Общие понятия об организации перевозок и движения флота  Расчет средних эксплуатационных показателей по типам и видам флота. Зависимость эксплуатационных показателей от условий работы. Основные экономические показатели для оценки использования флота.  Формы организации движения флота. Понятие о грузовой линии. Ее характеристики. Формы организации движения флота. Понятие о грузовой линии. Ее характеристики Пропускная способность пути. Расчет пропускной способности однопутного участка пути. Пропуск судов через шлюзованные системы	6
5	6	РАЗДЕЛ 5 Планирование работы судоходного предприятия	Планирование работы судоходного предприятия	80
6	6	РАЗДЕЛ 6 Транспортные характеристики	Транспортные характеристики грузов.	16

		грузов.		
7	6	РАЗДЕЛ 7 Организация работы флота на перевозках грузов	Организация работы флота на перевозках грузов	17
8	6	РАЗДЕЛ 8 Организация работы нефтеналивного флота	Организация работы нефтеналивного флота Транспортная характеристика нефтегрузов Конструкция и характеристика нефтеналивных судов Организация погрузки и выгрузки нефтепродуктов. Особенности организации перевозок нефтеналивных грузов.	5
9	6	РАЗДЕЛ 9 Организация перевозок грузов по малым рекам	Организация перевозок грузов по малым рекам Определение малых рек и малотоннажного флота. Особенности малых рек как транспортных путей сообщения. Обоснование схем завоза грузов на малые реки. Грузовая обработка флота в пунктах малых рек	5
ВСЕГО:				173

## 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	Технология и организация перевозок на речном транспорте.	Зачесов В.П., Филоненко В.Г.	Ростов - на –Дону, Феникс, 2005, - 398 с, 2005	Все разделы
2	Технология и организация перевозок, управление транспортным процессом.	Кудачкин Н.И.	М.: Альтаир – МГАВТ, 2010, 2010	Все разделы
3	Технология перевозки грузов морем.	Снопков В. И	4-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Професионал, 2006. - 557 с, 2006	Все разделы

### 7.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
4	Технология и организация перевозок, управление транспортным процессом (лабораторные и практические работы, примеры, задачи).	Кудачкин Н.И.	М.: Альтаир - МГАВТ, 2004. – 102 с., 2004	Все разделы

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

№ п/п Наименование информационного ресурса Ссылка на информационный ресурс

1. Официальный сайт Росморречфлота. [www.morflot.ru](http://www.morflot.ru)
2. Официальный сайт Минтранса [www.mintrans.ru](http://www.mintrans.ru)
3. Официальный сайт журнала Речной транспорт [www.rivtrans.com](http://www.rivtrans.com)
4. Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова [www.gumrf.ru](http://www.gumrf.ru)
5. Официальный сайт Российского речного регистра [www.rivreg.ru](http://www.rivreg.ru)
6. Электронная библиотечная система [www.znanium.com](http://www.znanium.com)

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

№ п/п Наименование информационной технологии /программного продукта Назначение (базы и банки данных, тестирующие программы, практикум, деловые игры и т.д.) Тип продукта

(полная лицензионная версия, учебная версия, демоверсия и т.п.)

- 1 Windows 7 Professional Операционная система Государственный контракт № 291/266/2 от 12.07.2010 г., ООО «ТД Собит»– бессрочная лицензия

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

№

п/п Наименование

специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий, тренажеров и пр. Перечень основного оборудования

1 Г. Москва, Новоданиловская наб, д 2 к 1. Лаборатория автоматизации транспортных процессов № В-626, (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация) Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска), проектор Optima, электронная доска Triumph Board, Ноутбук- Acer.

## **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).

В тетради для конспектов лекций должны быть поля, где по ходу конспектирования делаются необходимые пометки. В конспектах рекомендуется применять сокращения слов, что ускоряет запись. Вопросы, возникшие в ходе лекций, рекомендуется делать на полях и после окончания лекции обратиться за разъяснениями к преподавателю.

После окончания лекции рекомендуется перечитать записи, внести поправки и дополнения на полях. Конспекты лекций рекомендуется использовать при подготовке к практическим занятиям (лабораторным работам, семинарам), экзамену/зачету, контрольным тестам, коллоквиумам, при выполнении самостоятельных заданий.

Рекомендации по подготовке к практическим занятиям

Для подготовки к практическим занятиям необходимо заранее ознакомиться с перечнем вопросов, которые будут рассмотрены на занятии, рекомендуемой основной и дополнительной литературы, содержанием рекомендованных Интернет-ресурсов.

Необходимо прочитать соответствующие разделы из основной и дополнительной литературы, рекомендованной преподавателем, выделить основные понятия и процессы, их закономерности и движущие силы и взаимные связи. При подготовке к занятию не нужно заучивать учебный материал. На практических занятиях нужно выяснять у преподавателя ответы на интересующие или затруднительные вопросы, высказывать и аргументировать свое мнение.

Рекомендации по организации самостоятельной работы

Самостоятельная работа включает изучение учебной литературы, поиск информации в сети Интернет, подготовку к практическим занятиям, экзамену/зачету, выполнение домашних практических заданий (рефератов, расчетно-графических заданий/работ, курсовых проектор/работ, оформление отчетов по лабораторным работам и практическим заданиям, решение задач, изучение теоретического материала, вынесенного на самостоятельное изучение, изучение отдельных функций прикладного программного обеспечения и т.д.).