

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

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АВТ



А.Б. Володин

01 сентября 2020 г.



Кафедра «Эксплуатация водного транспорта» Академии водного транспорта

Автор Шепелин Геннадий Ильич, к.э.н., доцент

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Логистика внешнеторговой деятельности на водном транспорте

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>

<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии академии Протокол № 10 31 августа 2020 г. Председатель учебно-методической комиссии</p> <p style="text-align: center;"> А.Б. Володин</p>	<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании кафедры</p> <p style="text-align: center;">Протокол № 6 15 июля 2020 г. И.о. заведующего кафедрой</p> <p style="text-align: center;"> А.Б. Володин</p>
---	---

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: И.о. заведующего кафедрой Володин Алексей Борисович
Дата: 15.07.2020

Москва 2020 г.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения учебной дисциплины Логистика являются знать основные понятия и современные принципы работы с запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети; иметь представление об оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Учебная дисциплина "Логистика внешнеторговой деятельности на водном транспорте" 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. Общий курс транспорта:

Знания: 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: произвести выбор вида транспорта и схемы доставки по предлагаемым критериям.

Навыки: основными понятиями о транспорте, транспортных системах;- вопросами организации работы транспорта и управления транспортным процессом в отрасли; - общими понятиями о транспортном процессе и роли транспорта в народном хозяйстве страны; - мировыми тенденциями развития различных видов транспорта; - основными показателями, характеризующими работу и развитие транспортных систем

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: Принципы формирования и функционирования современных и перспективных транспортно-логистических систем, технологии интермодальных и мультимодальных перевозок грузов и пассажиров.</p> <p>Уметь: Разрабатывать и внедрять современные транспортно-логистические системы, технологии интермодальных и мультимодальных перевозок грузов и пассажиров.</p> <p>Владеть: Методами разработки и внедрения современных транспортно-логистических систем, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок грузов и пассажиров.</p>
2	ПК-9 Способен разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств .	<p>Знать и понимать: ИД 1.1. Основные принципы разработки стратегий управления организаций водного транспорта. Основы планирования и осуществления мероприятий, направленных на их реализацию. ИД 1.2. Основные методы оценки предлагаемых вариантов управленческих решений, разработки и обоснования предложений по их совершенствованию с учетом критериев конкурентоспособности, социальноэкономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических, экологических и техногенных последствий</p> <p>Уметь: ИД 3.1. Разрабатывать в составе команды стратегии управления организаций водного транспорта, осуществлять планирование и выполнение мероприятий, направленных на их реализацию. ИД 3.2. Производить оценку предлагаемых вариантов управленческих решений, разрабатывать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев конкурентоспособности, социальноэкономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических, экологических и техногенных последствий.</p> <p>Владеть: ИД 2.1. Методами разработки стратегий управления организаций водного транспорта, планирования и осуществления мероприятий, направленных на их реализацию. ИД 2.2. Методикой оценки предлагаемых вариантов управленческих решений, разработки и обоснования предложений по их совершенствованию с учетом критериев конкурентоспособности, социальноэкономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических, экологических и техногенных последствий.</p>

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

Вид учебной работы	Количество часов	
	Всего по учебному плану	Семестр 8
Контактная работа	22	22,35
Аудиторные занятия (всего):	22	22
В том числе:		
лекции (Л)	10	10
практические (ПЗ) и семинарские (С)	12	12
Самостоятельная работа (всего)	113	113
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)	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 промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	8	Раздел 1 Введение					77	77	
2	8	Раздел 2 Понятие и содержание логистики. Задачи и функции логистики					1	1	
3	8	Раздел 3 Принципы логистики	1		2		3	6	
4	8	Тема 3.1 Семь главных принципов логистики. Принципы логистики как основа стратегии предприятий и обновления хозяйственной деятельности. Общая схема логистики и основные этапы её развития. Принцип миссий в калькуляции логистических издержек.	1					1	
5	8	Раздел 4 Информационная логистика			2		1	3	
6	8	Раздел 5 Логистика распределения и сбыта			2		2	4	
7	8	Раздел 6 Транспортная логистика			2		4	6	
8	8	Раздел 7 Логистика терминалов					4	4	
9	8	Раздел 8 Логистика складов					3	3	
10	8	Раздел 9 Логистика запасов	1				4	5	ТК
11	8	Тема 9.1 Системы управления запасами. Определение	1					1	

№ 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
		оптимального объёма поставки и оптимального уровня запаса. Технологии работы систем в нормальном режиме и режиме дефицита.							
12	8	Раздел 10 Правовая логистика	1				4	5	
13	8	Тема 10.1 Договор перевозки. Состав и оформление перевозочных и товаро-сопроводительных документов для различных видов транспорта. Документы для международных перевозок. Порядок подачи и рассмотрения претензий.	1					1	
14	8	Раздел 11 Закупочная логистика	1		2			3	
15	8	Тема 11.1 Механизмы закупочной логистики. Выбор поставщика.	1					1	
16	8	Раздел 12 Производственная логистика	1		2			3	
17	8	Тема 12.1 Организация материальных потоков в производстве. Организация производственного процесса по времени. Системы just in time, lean production, Канбан.	1					1	
18	8	Раздел 13 Финансовая логистика	1					1	
19	8	Тема 13.1 Калькуляция себестоимости.	1					1	

№ 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
		Виды денежных расчётов. Назначение цены товаров и услуг. Надбавки и скидки.							
20	8	Раздел 14 Мультимодальные перевозки – понятие и история развития	1					1	
21	8	Тема 14.1 Технические средства мультимодальных перевозок. Контейнеризация и пакетизация грузов.	1					1	
22	8	Раздел 15 Математические модели и методы логистики	1				1	2	
23	8	Тема 15.1 Теория массового обслуживания в задачах логистики. Методы элементарной и высшей математики в технических, технологических и экономических расчётах.	1					1	
24	8	Раздел 16 Организация логистического управления	1				3	4	
25	8	Тема 16.1 Планирование и контроль служб логистики. Виды логистических операций. Типовые инструкции работников логистических служб.	1					1	
26	8	Раздел 17 Международная логистика	1				3	4	
27	8	Тема 17.1 Основные тенденции, задачи и проблемы.	1					1	
28	8	Раздел 18 Логистика					3	3	

№ 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
		сервисного обслуживания							
29	8	Экзамен						9	Экзамен
30		Тема 1.1 История возникновения термина «логистика». Развитие логистики в России и за рубежом. Определение логистики.							
31		Тема 2.1 Определение логистики. Признаки традиционной и логистической системы и их классификация. Понятие логистической системы и ее свойства. Макро- и микрологистические системы и их классификация. Факторы и тенденции развития логистики. Логистическая цепь и логистический канал.							
32		Тема 4.1 Информационные потоки, признаки их классификации. Требования, предъявляемые к информации. Информационные системы и их виды. Интеграция в информационных системах. Принципы построения информационных систем. Штриховое кодирование как новая информационная технология.							

№ 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
33		Тема 5.1 Виды посредников в логистике, их классификация и функции. Логистические каналы и транспортные коридоры.							
34		Тема 6.1 Выбор вида транспорта. Кодексы, условия перевозок, условия размещения и крепления грузов в транспортных средствах. Основные технические характеристики и провозная способность транспортных средств.							
35		Тема 7.1 Виды и основные особенности терминалов. Расчёт суточной пропускной способности терминала. Расчёт оптимальной пропускной способности терминала.							
36		Тема 8.1 Классификация складов. Выбор типа склада. Определение потребной площади и емкости склада для различных типов склада.							
37		Раздел 19 Курсовая работа							
38		Всего:	10		12		113	144	

4.4. Лабораторные работы / практические занятия

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия предусмотрены в объеме 12 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 3 Принципы логистики	Принципы логистики. Цель логистики. Семь главных принципов логистики. Принципы логистики как основа стратегии предприятий и обновления хозяйственной деятельности. Общая схема логистики. Традиционная и логистическая системы организации производства.	2
2	8	РАЗДЕЛ 4 Информационная логистика	Информационная логистика. Информационные потоки, признаки их классификации. Требования, предъявляемые к информации. Информационные системы и их виды. Интеграция в информационных системах. Компьютерные системы учёта и анализа производственно-хозяйственной деятельности. Майкрософт Офис, 1С-Предприятие, Интернет и др.	2
3	8	РАЗДЕЛ 5 Логистика распределения и сбыта	Логистика распределения и сбыта. Виды посредников в логистике, их классификация и функции. Дилеры, дистрибьютеры, агенты, комиссионеры и брокеры – особенности деятельности. Логистические каналы и транспортные коридоры. Транспортные международные мосты.	2
4	8	РАЗДЕЛ 6 Транспортная логистика	Транспортная логистика. Особенности, сфера использования и выбор вида транспорта. Кодексы, условия перевозок, условия размещения и крепления грузов в транспортных средствах. Основные технические характеристики и провозная способность транспортных средств.	2
5	8	РАЗДЕЛ 11 Закупочная логистика	Закупочная логистика. Механизмы закупочной логистики. Системы скидок и надбавок при работе с поставщиками. Тендерное предложение. Порядок выбора поставщика.	2
6	8	РАЗДЕЛ 12 Производственная логистика	Производственная логистика. Организация материальных потоков в производстве. Организация производственного процесса по времени. Системы just in time, lean production, Канбан.	2
ВСЕГО:				12/0

4.5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Примерная тематика курсовых работ:

1. Факторы развития логистики
2. Уровни развития логистики
3. Эволюция концептуальных подходов к логистике
4. Концепция логистики
5. Информационная логистика
6. Информационная инфраструктура в логистике
7. Механизм функционирования закупочной логистики
8. Закупочная логистика: планирование, выбор поставщика
9. Логистика производственных процессов
10. Законы организации производственных процессов по оптимизации материальных потоков
11. Организация материальных потоков в непоточном производстве
12. Оптимизация организации производственного процесса во времени
13. Распределительная логистика
14. Каналы распределения товаров
15. Системы управления запасами на фирмах
16. Виды запасов в логистике
17. Проектирование эффективной логистической системы управления запасами
18. Проблемы эффективного функционирования склада

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Лекции проводятся в традиционной классно-урочной организационной форме, по типу управления познавательной деятельностью.

Практические занятия организованы с использованием технологий развивающего обучения, разбор конкретных ситуаций. Для контроля знаний проводятся опросы, выполнение курсовой работы.

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	РАЗДЕЛ 1 Введение	История возникновения термина «логистика». Развитие логистики в России и за рубежом. Определение логистики. Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]	77
2	8	РАЗДЕЛ 2 Понятие и содержание логистики. Задачи и функции логистики	Определение логистики. Признаки традиционной и логистической системы и их классификация. Понятие логистической системы и ее свойства. Макро- и микрологистические системы и их классификация. Факторы и тенденции развития логистики. Логистическая цепь и логистический канал. Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]	1
3	8	РАЗДЕЛ 3 Принципы логистики	Семь главных принципов логистики. Принципы логистики как основа стратегии предприятий и обновления хозяйственной деятельности. Общая схема логистики и основные этапы её развития. Принцип миссий в калькуляции логистических издержек. Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]	3
4	8	РАЗДЕЛ 4 Информационная логистика	Информационные потоки, признаки их классификации. Требования, предъявляемые к информации. Информационные системы и их виды. Интеграция в информационных системах. Принципы построения информационных систем. Штриховое кодирование как новая информационная технология. Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]	1
5	8	РАЗДЕЛ 5 Логистика распределения и сбыта	Виды посредников в логистике, их классификация и функции. Логистические каналы и транспортные коридоры. Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]	2
6	8	РАЗДЕЛ 6 Транспортная логистика	Выбор вида транспорта. Кодексы, условия перевозок, условия размещения и крепления грузов в транспортных средствах. Основные технические характеристики и провозная способность транспортных средств.	4

			Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]	
7	8	РАЗДЕЛ 7 Логистика терминалов	Виды и основные особенности терминалов. Расчёт суточной пропускной способности терминала. Расчёт оптимальной пропускной способности терминала. Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]	4
8	8	РАЗДЕЛ 8 Логистика складов	Классификация складов. Выбор типа склада. Определение потребной площади и емкости склада для различных типов склада. Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]	3
9	8	РАЗДЕЛ 9 Логистика запасов	Системы управления запасами. Определение оптимального объёма поставки и оптимального уровня запаса. Технологии работы систем в нормальном режиме и режиме дефицита. Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]	4
10	8	РАЗДЕЛ 10 Правовая логистика	Договор перевозки. Состав и оформление перевозочных и товаро-сопроводительных документов для различных видов транспорта. Документы для международных перевозок. Порядок подачи и рассмотрения претензий. Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]	4
11	8	РАЗДЕЛ 15 Математические модели и методы логистики	Математические модели и методы логистики. Теория массового обслуживания в задачах логистики. Расчёты длины очереди, среднего числа ожидающих судов. Применение интегрального исчисления при расчёте ёмкости склада навалочных грузов.	1
12	8	РАЗДЕЛ 16 Организация логистического управления	Планирование и контроль служб логистики. Виды логистических операций. Типовые инструкции работников логистических служб. Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]	3
13	8	РАЗДЕЛ 17 Международная логистика	Основные тенденции, задачи и проблемы. Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]	3
14	8	РАЗДЕЛ 18 Логистика	Определение оптимального уровня сервиса. Повышение уровня сервиса как средство	3

		сервисного обслуживания	конкурентной борьбы. Порядок определения сервисных услуг. Системы сервиса в современных компаниях. Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]	
			ВСЕГО:	113

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	Общий курс транспортной логистики	Федоров Л.С., Персианов В.А., Мухаметдинов И.Б.	М.: Кнорус, 2016 Библиотека АВТ РУТ	Раздел 1, Раздел 10, Раздел 11, Раздел 12, Раздел 13, Раздел 14, Раздел 15, Раздел 16, Раздел 17, Раздел 18, Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4, Раздел 5, Раздел 6, Раздел 7, Раздел 8, Раздел 9
2	Логистика	Гаджинский А.М.	М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017 http://znanium.com	Раздел 1, Раздел 10, Раздел 11, Раздел 12, Раздел 13, Раздел 14, Раздел 15, Раздел 16, Раздел 17, Раздел 18, Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4, Раздел 5, Раздел 6, Раздел 7, Раздел 8, Раздел 9
3	Логистика	Под ред. Щербакова В.В	Издательство Юрайт, 2019 https://biblio-online.ru/bcode/437320	Раздел 1, Раздел 10, Раздел 11, Раздел 12, Раздел 13, Раздел 14, Раздел 15, Раздел 16, Раздел 17, Раздел 18, Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4, Раздел 5, Раздел 6, Раздел 7, Раздел 8, Раздел 9

7.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
4	Логистика: теория и практика	Левкин Г. Г.	Издательство Юрайт,	Раздел 1, Раздел

			2019 https://biblio-online.ru/bcode/437981	10, Раздел 11, Раздел 12, Раздел 13, Раздел 14, Раздел 15, Раздел 16, Раздел 17, Раздел 18, Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4, Раздел 5, Раздел 6, Раздел 7, Раздел 8, Раздел 9
--	--	--	---	--

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

1. Электронно-библиотечная система - <http://znanium.com>;
2. Справочная правовая система «Консультант Плюс» - www.consultant.ru;
3. Электронно-библиотечная система - <https://biblio-online.ru>.

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

1. Microsoft Windows 7. Операционная система. Полная лицензионная версия
2. MS Office 2010 (Word, Excel, PowerPoint). Офисный пакет приложений. Полная лицензионная версия
3. 1С: Рарус – Транспортная логистика и экспедирование. Организация работы транспортно-логистических и экспедиторских предприятий. Учебная версия.

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

Аудитория № 423.

Мультимедийный класс для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций.

Посадочных мест 30.

Специализированная мебель.

Рабочие места в составе: ПК Samsung, монитор SyncMaster 551, проектор Benq, мышь SvenRX-150, клавиатура Sven, телевизор Supra.

Рабочие места – 1 шт.

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

Рекомендации по освоению лекционного материала, подготовке к лекциям

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.).