

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

Факультет экономических и социальных наук

Кафедра менеджмента и предпринимательства

УТВЕРЖДЕНА

решением кафедры менеджмента и
предпринимательства

Протокол от «30» марта 2021 г.

№ 11/02-05-02/21

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.14 Логистика**

по направлению подготовки
38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль) подготовки
«Управление малым и средним бизнесом»

Квалификация
Бакалавр

Форма обучения
Очная

Год набора - 2021

Москва, 2021 г.

Автор–составитель:

старший преподаватель кафедры менеджмента и предпринимательства Николаева Е.С.

Зав. кафедрой менеджмента и предпринимательства:

К.э.н. Ицаков Е.Д.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине , соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	4
2.	Объем и место дисциплины в структуре образовательной программы.....	5
3.	Содержание и структура дисциплины	6
4.	Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине	10
5.	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	22
6.	Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине	27
	6.1.Основная литература.....	27
	6.2.Дополнительная литература.....	28
	6.3.Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы.....	28
	6.4.Нормативные правовые документы.....	28
	6.5. Интернет-ресурсы.....	28
	6.6. Иные источники.....	28
7.	Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы	29

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы

1.1 Дисциплина «Логистика» обеспечивает овладение следующими компетенциями с учетом этапа:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ПКс ОС-1	Способность разрабатывать бизнес-план по созданию единицы малого или среднего бизнеса	ПКс ОС-1.2	Способность разрабатывать бизнес-план на основании потребности в ресурсах, с учетом ограничений

1.2 В результате освоения дисциплины у студентов должны быть:

ОТФ/ТФ (при наличии профстандарта)/ профессиональные действия	Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
Тактическое управление процессами организации производства (профессиональный стандарт "Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства ")	ПКс ОС-1.2	на уровне знаний: <ul style="list-style-type: none"> • основные теоретические принципы эффективного менеджмента • теории принятия решений • основные законы личности, структуры личности, базовые приемы менеджмента • теоретические и практические аспекты эффективного управления потоковыми процессами в организациях • современные подходы оптимизации потоковых процессов • теоретические и практические навыки применения логистического менеджмента на предприятии/организации

		<p>на уровне умений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • анализировать происходящие вокруг события • давать оценку происходящим вокруг событиям • выработать системный подход к профессиональной работе с окружающими людьми • давать оценку результатам индивидуальной и групповой работы • организовывать работу группы • выстраивать работу группы в долгосрочной перспективе <p>на уровне навыков:</p> <ul style="list-style-type: none"> • теоретическими методами анализа окружающей среды • способностью оценивать условия и последствия принимаемых организационно-управленческих решений • навыками анализировать и проектировать эффективные межличностные, групповые и организационные коммуникации
--	--	--

2. Объем и место дисциплины в структуре ОП ВО

Объем дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины – 2 з.е. (72 часа), из них количество академических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем – 32, в том числе:

- лекционного типа – 16;
- практической подготовки – 16.

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся – 40. Дисциплина частично реализуется с применением дистанционных

образовательных технологий (ДОТ).

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина Б1.В.14 «Логистика» - обязательная дисциплина вариативной части ОП ВО бакалавриата. Дисциплина «Логистика» изучается на 1 триместре 4 курса.

Курс «Логистика» опирается на содержание дисциплин «Управление продажами», «Маркетинг», «Экономика фирмы», «Методы оптимизации».

Формой промежуточной аттестации по дисциплине в соответствии с учебным планом является зачет с оценкой в 1 триместре 4 курса.

3. Содержание и структура дисциплины

Таблица 2.

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Объем дисциплины, час.						Форма текущего контроля успеваемости* *, промежуточно й аттестации
		В с е г о	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				С Р	
			Л	ЛР	ПЗ	КС Р		
Очная форма обучения								
Тема 1	Введение в логистику	2	1		1			Опрос
Тема 2	Понятие и принципы построения системы международного товародвижения.	5	2		1		2	Опрос
Тема 3	Провайдеры логистики в проектной деятельности	7	2		2		3	Опрос
Тема 4	Транспорт в логистической системе. Современные транспортно-технологические системы. Транспортные коридоры.	6	2		1		3	Опрос
Тема 5	Система складирования и управление запасами в логической системе управления движением товарных потоков.	6	1		1		4	Опрос
Тема 6	Построение логистических систем с использованием регулярной формы перевозок грузов морским транспортом.	6	1		1		4	Опрос
Тема 7	Построение логистических систем с использованием нерегулярной формы перевозок грузов морским транспортом.	7	1		2		4	Опрос
Тема 8	Построение транспортно-логистических систем с участием автомобильного транспорта.	7	1		2		4	Опрос
Тема 9	Построение транспортно-логистических систем с участием железнодорожного транспорта.	6	1		1		4	Опрос
Тема 10	Построение транспортно-логистических систем с участием авиационного транспорта.	6	1		1		4	Опрос
Тема 11	Построение транспортно-логистических систем с применением методов мультимодальной доставки грузов.	6	1		1		4	Опрос
Тема 12	Базисные и транспортные условия контрактов купли – продажи в проектной деятельности	6	1		1		4	Опрос
Промежуточная аттестация								Зачет с оценкой
Всего:		72	16		16		40	

Содержание дисциплины

Тема 1. Введение в логику

Теоретическая концепция логической системы: понятие логистики, принципы логистики и ее функциональные области. Взаимодействие логистики с различными функциональными системами фирмы. Поток как элемент концепции логистики. Виды потоков, измерители потоков. Практическое использование логистической системы во внутренних и внешнеэкономических связях. Современные логистические концепции и системы. Логистические издержки международного товародвижения. Методы, используемые для решения теоретических и практических логистических задач.

Тема 2. Понятие и принципы построения системы международного товародвижения

Определение международного товародвижения. Важность системного подхода к организации товародвижения. Процессный метод осуществления международного товародвижения. Основные составляющие международных систем товародвижения – коммерческая, организационная, правовая. Основные виды логистических систем международного товародвижения. Выбор необходимой системы товародвижения. Основные принципы построения логистических систем: принцип возможности поэтапного создания системы, принцип гибкости системы с точки зрения специфических требований конкретного применения, системный подход и системный анализ, принцип общих логистических издержек, принцип глобальной оптимизации, принцип логистической координации и интеграции, принцип моделирования и информационно-компьютерной поддержки, принцип разработки необходимого комплекса обеспечивающих подсистем, принцип всеобщего управления качеством, принцип устойчивости и адаптивности логистической системы к внешним воздействиям.

Тема 3. Провайдеры логистики в проектной деятельности

Понятие и виды провайдеров логистики. 3PL и 4PL провайдеры. Аутсорсинг в логистике. Дилемма make or buy. Экспедирование и агентирование на транспорте. Значение транспортно-экспедиторского обслуживания для внешней торговли РФ. Основные виды транспортно-экспедиторских операций. Тенденции развития транспортно-экспедиторского обслуживания. Основные типы документов, применяемых провайдерами логистики. Документы FIATA, их основные функции и особенности применения.

Тема 4. Транспорт в логистической системе. Современные транспортно-технологические системы. Транспортные коридоры

Место транспортной логистики в системе международных экономических отношений. Техничко-экономические особенности и материально – техническая база различных видов транспорта. Транспортные операции при осуществлении доставки товаров в

международной торговле. Виды сообщений. Категории грузов. Выбор вида транспорта и перевозчика. Общая характеристика транспортной системы России. Современные транспортно-технологические системы (ТТС), используемые в международных перевозках грузов. Техничко-эксплуатационные особенности современных ТТС. Контейнерная транспортная система, ее основные элементы. Международные транспортные коридоры: понятие, основные направления. Панъевропейские и евроазиатские транспортные коридоры.

Тема 5. Система складирования и управление запасами в логической системе управления движением товарных потоков

Характеристика систем складирования и размещения запасов. Организация складского материало потока. Стратегия обеспечения материальными ресурсами различных предприятий. Расчет некоторых показателей работы склада. Назначение и типы запасов. Системы управления запасами и их характеристика. Расчет издержек выполнения заказов и издержек хранения запасов. Определение оптимального размера партии поставки продукции. Регулирующие параметры систем управления запасами. Определение оптимального размера закупаемой партии при мгновенном пополнении заказа, оптимальный размер производимой партии при допущении дефицита и оптовой скидке. Система управления запасами при изменяющемся спросе.

Тема 6. Построение логистических систем с использованием регулярной формы перевозок грузов морским транспортом

Базисные условия торговли услугами морского транспорта. Основные участники рынка регулярных морских перевозок. Основные направления регулярных морских перевозок. Показатели спроса и предложения на услуги линейных перевозчиков. Договорные отношения при построении логистических систем с использованием регулярной формы морских перевозок. Взаимосвязь и взаимозависимость базисных условий внешнеторговых контрактов и условий договора перевозки. Виды коносаментов.

Тема 7. Построение логистических систем с использованием нерегулярной формы перевозок грузов морским транспортом

Свойства фрахтового рынка как системы: недетерминированность или вероятность (стохастичность), множественность и сложность зависимостей, неоднородность структуры, альтернативность (в ряде случаев) возможного удовлетворения потребностей в тоннаже. Фрахтовый рынок как система динамическая и развивающаяся. Вероятностный характер системы. Основные структурные элементы мирового фрахтового рынка. Система показателей, используемых при изучении конъюнктуры фрахтового рынка, выполнении анализа и составлении прогноза конъюнктуры. Организация и техника

фрахтования трампового тоннажа. Взаимосвязь и взаимозависимости транспортных условий внешнеторговых контрактов и условий рейсового чартера.

Тема 8. Построение транспортно-логистических систем с участием автомобильного транспорта

Основные участники рынка автомобильных перевозок грузов. Критерии выбора перевозчика. Разрешительная система международных автоперевозок. Транспортное и таможенное законодательство в области международных автомобильных перевозок. Построение договорных отношений с перевозчиками. Перевозки особорежимных грузов автомобильным транспортом. Претензионная работа на автомобильном транспорте.

Тема 9. Построение транспортно-логистических систем с участием железнодорожного транспорта

Правовая основа перевозок грузов железнодорожным видом транспорта. Двусторонние и многосторонние соглашения, регулирующие международные железнодорожные перевозки грузов. Накладная ЦИМ-СМГС и её применение. Тарифы и порядок осуществления провозных платежей. Ответственность железных дорог. Специфика перевозки внешнеторговых грузов в страну, не участвующие в СМГС. Организация перевозок грузов железнодорожным транспортом за рубежом.

Тема 10. Построение транспортно-логистических систем с участием авиационного транспорта

Основные участники рынка грузовых авиаперевозок – перевозчики и агенты авиалиний. Технологические системы доставки грузов авиатранспортом. Слот-чартерные соглашения и грузовые пулы авиалиний. Договорная работа с перевозчиками и агентами. Международные нормы регулирования авиаперевозок. Документальное оформление международных авиаперевозок грузов. Тарификация международных авиаперевозок.

Тема 11. Построение транспортно-логистических систем с применением методов мультимодальной доставки грузов

Понятие смешанных, мультимодальных и интермодальных перевозок грузов. Роль и место смешанных перевозок в международной торговле. «Конвенция ООН о международных смешанных перевозках», ее основное содержание. Понятие оператора смешанной перевозки. Ответственность оператора смешанной перевозки перед грузовладельцем. Презумпция вины оператора. Предел ответственности оператора. Документы смешанной перевозки. Понятие сквозного тарифа. Интермодальные перевозки, их особенности и отличия. Интермодальные системы. Характерные черты в деятельности операторов смешанных перевозок на современном этапе.

Тема 12. Базисные и транспортные условия контрактов купли – продажи в проектной деятельности

Общая характеристика базисных условий контрактов купли продажи. Условия поставки в соответствии с «ИНКОТЕРМС – 2010». Основные обязанности сторон по базису поставки. Представление товара в соответствии с условиями договора. Лицензии, разрешения и другие формальности. Договор перевозки и страхования. Переход рисков. Распределение расходов. Извещение продавца / покупателя. Доказательство поставки. Инспектирование товара. Транспортные условия внешнеторговых контрактов. Факторы, определяющие содержание транспортных условий контрактов. Основные элементы затрат, учитываемые при распределении расходов на доставку товаров. Транспортные издержки и транспортная составляющая

4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине

4.1. Текущий контроль успеваемости

4.1.1. Формы текущего контроля успеваемости

В ходе реализации дисциплины используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

- при проведении занятий лекционного типа: опрос.
- при проведении занятий практической подготовки: опрос (в том числе с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ)).

4.1.2. Материалы текущего контроля успеваемости

Типовые оценочные материалы по темам 1-4:

1. История и определение термина «логистика».
2. Объект исследования и управления в логистике.
3. Значимость логистики для практического бизнеса.

Типовые оценочные материалы по темам 5-8:

4. «Три стороны в логистике фирмы».
5. Логистические потоки и их классификация.
6. Анализ общих логистических затрат.

Типовые оценочные материалы по темам 9-12:

7. Логистический менеджмент.
8. Контроллинг логистической системы.

9. Взаимосвязь логистики с маркетингом.

4.2. Промежуточная аттестация

4.2.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы. Показатели и критерии оценивания компетенций с учетом этапа их формирования

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ПКс ОС-1	Способность разрабатывать бизнес-план по созданию единицы малого или среднего бизнеса	ПКс ОС-1.2	Способность разрабатывать бизнес-план на основании потребности в ресурсах, с учетом ограничений

Этап освоения компетенции	Индекс компетенции	Критерий оценивания
ПКс ОС-1.2	Разрабатывает проект, защищает перед комиссией, в том числе в условиях международной кооперации и интеграции	<i>1. Разработан проект и оформлен документально</i> <i>2. Проект защищен перед комиссией, в том числе в условиях международной кооперации и интеграции</i>

4.2.2. Форма и средства (методы) проведения промежуточной аттестации:

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачета с оценкой (в форме письменной контрольной работы с открытыми вопросами).

4.2.3. Типовые оценочные средства

Примерный список вопросов для подготовки к промежуточной аттестации

1. Определение и роль логистики в современном обществе.
2. Краткая история развития логистики.
3. Основные факторы, обусловившие возникновение и развитие хозяйственной логистики в промышленно-развитых странах.
4. Назовите основные объекты исследования в логистике, кратко охарактеризуйте их.
5. Что такое “сквозная функция”.
6. Охарактеризуйте функциональные области логистической системы.
7. Назовите компоненты эффективности логистики.

8. В чём заключается цель и задачи логистики.
9. Раскройте понятие “логистического подхода”.
10. Что нового внесла концепция логистики в экономику фирмы.
11. Взаимосвязь функций логистики и маркетинга.
12. Логистическая система как система противоречивых интересов её структур.
13. Что служит оценкой функционирования системы.
14. Основные свойства логистической системы.
15. Какие связи логистической системы называются синерическими.
16. Что такое “синерический портфель”.
17. В чём заключается методологическая функция принципа целостности.
18. В чём заключается эффект от использования принципов системного подхода.
19. Расскажите о моделях в системном анализе и синтезе логистических систем.
20. В чём заключается цель кибернетического подхода в логистике.
21. В чём заключается сущность процессного способа кибернетического отображения логистических систем.
22. В чём выражается основная задача управления логистикой.
23. Назовите три типа основных задач регулирования.
24. В каких случаях система является усилителем, ослабителем.
25. Основные требования, предъявляемые к модели исследования операций.
26. По каким признакам классифицируются модели исследования операций в логистике.
27. Назовите основные методы прогнозирования в логистике.
28. Какие виды верификации Вы знаете.
29. Процесс разработки прогноза с помощью математической модели.
30. Что является основной целью закупочной логистики.
31. Какие задачи стоят перед закупочной логистикой.
32. Какие рынки товаров исследуются в закупочной логистике.
33. Назовите методы определения потребности в материалах, кратко охарактеризуйте их.

34. Назовите разновидности потребности в материалах.
35. Перечислите способы поставки закупаемых материалов.
36. Назовите основные принципы определения потребностей в материалах.
37. Расскажите о путях выбора поставщика.
38. Перечислите основные статьи издержек по содержанию запасов и складов.
39. Сравните виды деятельности закупочных структур в традиционном американском снабжении и оперативном снабжении.
40. Преимущества и недостатки наиболее часто используемых методов закупки товаров.
41. Основные требования, предъявляемые к выбору поставщика.
42. Что такое производственная логистика и какие задачи она решает.
43. Охарактеризуйте микрологистическую систему - метод МРП.
44. Назовите варианты управления материальным потоком в рамках внутрипроизводственной логистической системы. Приведите примеры.
45. В чем принципиальное отличие логистической и традиционной концепции организации производства.
46. Формирование технической, производственной и социальной подсистем в логистической системе управления производством. (на примере системы “Канбан”)
47. Микрологистическая система-метод ОПТ.
48. Микрологистическая система управления и планирования распределения продукции (ДРП).
49. Раскройте требования, предъявляемые к организации и оперативному управлению материальными потоками в логистических системах.
50. Назовите некоторые элементы, из которых складывается совокупный эффект от применения логистического подхода к управления материальными потоками на предприятии.
51. Перечислите задачи, решаемые распределительной логистикой.
52. Расскажите об основных каналах распределения товаров.
53. Чем логистический канал отличается от логистической цепи.
54. Расскажите о типах посредников в каналах распределения.

55. Расскажите о значении размещения материалов и комплектующих (ABC-анализ, XYZ-анализ)
56. Назовите виды товарно-материальных запасов.
57. Охарактеризуйте основные системы управления запасами и сравните их.
58. Какие затраты учитываются при определении оптимального размера заказа.
59. Роль складирования в логистической системе.
60. Перечислите виды складов.
61. Назовите основные функции склада (+Функции выравнивания).
62. Охарактеризуйте логистические затраты и их зависимость от количества складов.
63. Каково содержание логистического процесса на складе.
64. Что такое складская грузовая единица.
65. Охарактеризуйте оборудование для хранения материалов.
66. Расскажите о системе коммиссионирования.
67. Назовите ТЭП, используемые для комплексного анализа различных направлений работы складов.
68. Сущность и задачи транспортной логистики.
69. Расскажите об изменениях в характере деятельности транспортных организаций.
70. Преимущества и недостатки различных видов транспорта.
71. Назовите основные факторы, влияющие на выбор вида транспорта.
72. Из чего складывается полная себестоимость перевозок грузов.
73. Расскажите о внутрипроизводственной транспортировке.
74. Внутрипроизводственная логистическая система КСОТО (комплексная система оптимального транспортного обслуживания).
75. Цели и роль информационных потоков в логистической системе.
76. В чем заключается отличие (основное) традиционной информационной службы от логистической информационной службы.
77. Назовите и охарактеризуйте основные принципы построения логистических систем.
78. Приведите примеры вариантов эффективности получения дополнительной

информации.

79. Назовите и охарактеризуйте виды логистических информационных систем.

80. Какие возможности открывает в логистике использование технологии автоматизированной идентификации штриховых кодов.

4.3. Методические материалы

Процедура оценивания промежуточной аттестации включает в себя:

- написание письменной контрольной работы,

Письменная контрольная работа включает 25 открытых вопросов и заданий по различным аспектам управления логистикой. На написание письменной контрольной работы студентам дается 1,5 часа.

Результаты проведения промежуточной аттестации объявляются через 2 дня после ее проведения.

5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Методические указания, позволяющие обучающимся организовать процесс освоения дисциплины, приведены в «Рекомендациях ФЭСН по освоению дисциплин», утвержденных ученым советом факультета экономических и социальных наук, протокол №11/02-05-11/15 от «19» мая 2015 г.

6. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", включая перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1. Основная литература.

1. Григорьев М.Н., Ткач В.В., Уваров С.А., Коммерческая логистика: теория и практика. Учебник для академического бакалавриата, М.: Юрайт, 2018
2. Дыбская В.В., Сергеев В.И., Логистика. В 2 частях. 1 часть. Учебник для бакалавриата и магистратуры, М.: Юрайт, 2017
3. Дыбская В.В., Сергеев В.И., Логистика. В 2 частях. 2 часть. Учебник для бакалавриата и магистратуры, М.: Юрайт, 2018

6.2. Дополнительная литература.

1. Левкин Г.Г. Управление логистикой в организации: учебное пособие. — Саратов: Вузовское образование, 2018
2. Левкин Г.Г. Основы логистики. — М.: Инфра-Инженерия, 2016

3. Лукинский, В. С. Логистика и управление цепями поставок: учебник и практикум для академического бакалавриата. — М.: Издательство Юрайт, 2018
4. Тебекин А.В., Логистика: учебник, М.: Дашков и К, 2016

6.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы.

1. Герами, В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики: учебник и практикум для академического бакалавриата / В. Д. Герами, А. В. Колик. — М.: Издательство Юрайт, 2018
2. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика. Учебник для академического бакалавриата – М.: Издательство Юрайт, 2018
3. Уткина С.И. Внешнеэкономическая деятельность: учебное пособие. — М.: Издательский Дом МИСиС, 2017
4. Неруш Ю.М. - Логистика: теория и практика проектирования: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры. – М.: Юрайт, 2017

6.4. Нормативные правовые документы.

Не предусмотрены.

6.5. Интернет-ресурсы.

1. www.kommersant.ru
2. www.rbc.ru
3. www.interfax.ru

6.6. Иные источники.

Не предусмотрены.

7. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы

Для проведения занятий по дисциплине необходимо материально-техническое обеспечение учебных аудиторий (наглядными материалами, экраном, мультимедийным проектором с ноутбуками (ПК) для презентации учебного материала, выходом в сеть Интернет, лицензионными продуктами Microsoft Office (Excel, Word, PowerPoint)) в зависимости от типа занятий: семинарского и лекционного типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Для самостоятельной работы обучающимся необходим доступ в читальные залы библиотеки и/или помещение, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду организации и ЭБС.

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и промежуточной аттестации.

Оборудование:

Рабочие места студентов: парты, стулья;

Рабочее место преподавателя: стол, стул;

Доска для рисования маркерами;

Мультимедийный проектор.

Учебная аудитория для проведения практических занятий.

Оборудование:

Рабочие места студентов: столы, стулья;

Рабочее место преподавателя: стол, стул;

Доска для рисования маркерами,

Доска интерактивная;

Мультимедийный проектор;

Персональные компьютеры: Core i7 / 8Gb / 2000Gb -15 шт.

Программное обеспечение:

Microsoft Windows 10 Corporate 1909 (контракт с продавцом АО «Ланит» от 18.10.2019 №117/08-19);

Microsoft Office 2019 (контракт с продавцом АО «Ланит» от 18.10.2019 №117/08-19);

Google Chrome 76.0.3809.100 (свободная лицензия);

Консультант (контракт с продавцом ЗАО «КонсультантПлюс» от 18.06.2009 № б/н).

Библиотека (абонемент, читальный и компьютерный залы)

Учебная аудитория для самостоятельной работы студента.

Оборудование:

Рабочие места студентов: столы, стулья; Персональные компьютеры.

Программное обеспечение: Microsoft Windows 10 Corporate 1909 (контракт с продавцом АО «Ланит» от 18.10.2019 №117/08-19);

Microsoft Office 2019 (контракт с продавцом АО «Ланит» от 18.10.2019 №117/08- 19);

Google Chrome 76.0.3809.100 (свободная лицензия);

Deductor Academic 5.3.0.88 (свободная лицензия);

Microsoft Project Professional 2019 (контракт с продавцом АО «Ланит» от 18.10.2019 №117/08-19).

Project Expert 7 Tutorial (60 уч. мест, сеть) (контракт с продавцом SoftLine от 14.11.2013 №Tr060872);

Vmware Horizon Client 4.3.0.4209 (свободная лицензия);

CA AllFusion R7.2 (контракт с продавцом ООО «Интерфейс ПРОФ» от 27.10.2008 №227/07-08-ИОП, бессрочный);

Oracle VM VirtualBox 6.0.10 (свободная лицензия);

ArgoUML 0.34 (свободная лицензия);

ARIS Express 2.4d (свободная лицензия);

Stata/SE Educational Network Edition Renewal (Stata) (контракт с продавцом АО «СОФТЛАЙН ТРЕЙД» от 25.06.2019 №373100037619000000);

PostgreSQL Database 10.9-2 (свободная лицензия);

EViews Academic Base License+ Unlimited Lab License (Eviews) (контракт с продавцом АО «Ланит» от 18.10.2019 №117/08-19); Weka 3.8.3 (свободная лицензия);

Консультант (контракт с продавцом ЗАО «КонсультантПлюс» от 18.06.2009 № б/н).

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. www.biblio-online.ru – Электронно-библиотечная система [ЭБС] Юрайт;
2. <http://www.iprbookshop.ru> – Электронно-библиотечная система [ЭБС] «Iprbooks»
3. <https://e.lanbook.com> - Электронно-библиотечная система [ЭБС] «Лань».
4. <http://elibrary.ru/> - Научная электронная библиотека Elibrary.ru.
5. <https://new.znaniy.com> Электронно-библиотечная система [ЭБС] «Znaniy.com».
6. <https://dlib.eastview.com> – Информационный сервис «East View».
7. <https://www.jstor.org> - Jstor. Полные тексты научных журналов и книг зарубежных издательств.
8. <https://elibrary.worldbank.org> - Электронная библиотека Всемирного Банка.
9. <https://link.springer.com> - Полнотекстовые политематические базы академических журналов и книг издательства Springer.
10. <https://ebookcentral.proquest.com> - Ebook Central. Полные тексты книг зарубежных научных издательств.
11. <https://www.oxfordhandbooks.com> - Доступ к полным текстам справочников Handbooks издательства Oxford по предметным областям: экономика и финансы, право, бизнес и управление.

12. <https://journals.sagepub.com> - Полнотекстовая база научных журналов академического издательства Sage.
13. Справочно-правовая система «Консультант».
14. Электронный периодический справочник «Гарант»