Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Игнатенко Виталий Иванович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике

Дата подписания: 24.06.2025 10:21:57

«Заочный государственный университет им. Н.М. Федоровского»

(ЗГУ)

Уникальный программный ключ:

a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД и МП

_____ Игнатенко В.И.

Биржевое дело

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономика, менеджмент и организация производства**

Учебный план 38.03.01_бак_оч-заоч_ЭК 2025+.plx
Направление подготовки: Экономика

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очно-заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 18

самостоятельная работа 90

Виды контроля в семестрах:

зачеты 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестра курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	8	8	8	8
Практические	10	10	10	10
Итого ауд.	18	18	18	18
Контактная работа	18	18	18	18
Сам. работа	90	90	90	90
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.э.н. *Доцент Носкова Е.М.* _____

Согласовано:

к.э.н. *доцент Глубокова Л.Г.* _____

Рабочая программа дисциплины

Биржевое дело

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 954)

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки: Экономика

утвержденного учёным советом вуза от 01.01.2025 протокол № 00-00.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от 17.03.2025г. № №7

Срок действия программы: 2025-2030 уч.г.

Зав. кафедрой к.э.н., доцент Н.А. Торгашова

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент Н.А. Торгашова __ _____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от __ _____ 2026 г. № __
Зав. кафедрой к.э.н., доцент Н.А. Торгашова

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент Н.А. Торгашова __ _____ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от __ _____ 2027 г. № __
Зав. кафедрой к.э.н., доцент Н.А. Торгашова

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент Н.А. Торгашова __ _____ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от __ _____ 2028 г. № __
Зав. кафедрой к.э.н., доцент Н.А. Торгашова

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент Н.А. Торгашова __ _____ 2029 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от __ _____ 2029 г. № __
Зав. кафедрой к.э.н., доцент Н.А. Торгашова

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины «Биржевое дело» является ознакомление студентов с понятием биржи, ее
1.2	функциями, техникой осуществления биржевых операций, рассмотрение роли и места биржи в рыночной
1.3	экономике, тенденций развития биржевой торговли. В программе представлены наиболее важные
1.4	теоретические и практические вопросы функционирования бирж с учетом обобщения передового
1.5	зарубежного опыта и возможности его использования в России. В ходе достижения цели решаются следующие основные задачи: - ознакомить студентов с мировой практикой функционирования биржевой торговли, особенностями
1.6	ее развития в России; - рассмотреть порядок ведения торгов, организацию работы биржи; - изучить технологию заключения биржевой сделки на российских биржах, ее документальное
1.7	оформление для осуществления биржевых и коммерческих процессов участников биржевой деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Экономическая теория (микроэкономика, макроэкономика)
2.1.2	Управление личными финансами
2.1.3	Экономическая теория (микроэкономика, макроэкономика)
2.1.4	Управление личными финансами
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Учебная (ознакомительная) практика
2.2.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.3	Производственная (преддипломная) практика
2.2.4	Учебная (ознакомительная) практика
2.2.5	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.6	Производственная (преддипломная) практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ(МОДУЛЯ)

УК-3.3: Способен осуществлять взаимодействие в различных социальных группах в соответствии, основываясь на принципе коммерческого расчета

Знать:
Уметь:
Владеть:

УК-2.5: Способен принимать взвешенные решения в биржевой сфере с учетом имеющихся ресурсов

Знать:
Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	процессов, необходимых для профессиональной деятельности по
3.1.2	организации и планированию
3.1.3	материально-технического обеспечения предприятия
3.2	Уметь:
3.2.1	соблюдать действующее законодательство и требования нормативных документов при организации закупки и продажи
3.2.2	товаров
3.3	Владеть:
3.3.1	способностью организовывать бизнес- процессы по закупке и продаже товаров, оценивать их эффективность

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Кодзанятия	Наименование разделов и тем /видзанятия/	Семестр /Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1.						
1.1	Тема 1 Сущность и этапы развития биржевой торговли. /Лек/	5	1	УК-2.5 УК-3.3	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.2	Сущность и этапы развития биржевой торговли. /Пр/	5	2	УК-2.5 УК-3.3	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.3	Сущность и этапы развития биржевой торговли. /Ср/	5	15	УК-2.5 УК-3.3	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.4	Тема 2 Основные виды и функции бирж. /Лек/	5	1	УК-2.5 УК-3.3	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.5	Основные виды и функции бирж. /Пр/	5	2	УК-2.5 УК-3.3	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.6	Основные виды и функции бирж. /Ср/	5	15	УК-2.5 УК-3.3	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.7	Тема 3 Организация биржевой торговли /Лек/	5	2	УК-2.5 УК-3.3	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.8	Организация биржевой торговли /Пр/	5	2	УК-2.5 УК-3.3	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.9	Организация биржевой торговли /Ср/	5	15	УК-2.5 УК-3.3	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.10	Тема 4 Товарная биржа и особенности ее функционирования. /Лек/	5	1	УК-2.5 УК-3.3	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.11	Товарная биржа и особенности ее функционирования. /Пр/	5	1	УК-2.5 УК-3.3	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.12	Товарная биржа и особенности ее функционирования. /Ср/	5	15	УК-2.5 УК-3.3	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.13	Тема 5 Основы функционирования фондовых бирж.	5	1	УК-2.5 УК-3.3	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.14	Основы функционирования фондовых бирж. /Пр/	5	1	УК-2.5 УК-3.3	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.15	Основы функционирования фондовых бирж. /Ср/	5	15	УК-2.5 УК-3.3	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.16	Тема 6 Организация деятельности фьючерсных бирж. /Лек/	5	2	УК-2.5 УК-3.3	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.17	Организация деятельности фьючерсных бирж. /Пр/	5	2	УК-2.5 УК-3.3	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.18	Организация деятельности фьючерсных бирж. /Ср/	5	15	УК-2.5 УК-3.3	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

1. История развития биржевой торговли, ее тенденции в мировой и отечественной практике. 2. Современный биржевой рынок России. 3. Роль биржевой торговли в современной мировой экономике. Крупнейшие международные биржевые центры. 4. Организация и регулирование деятельности российских бирж. 5. Маклеры на русских биржах. 6. Товарные биржи в СССР. 7. Крупнейшие российские биржи. 8. Крупнейшие фондовые биржи мира. 9. Государственное регулирование биржевой деятельности. Закон РФ «О товарных биржах и биржевой деятельности». 10. Основные требования, предъявляемые к регулированию биржевой деятельности со стороны государства. 11. Порядок организации и лицензирования биржевой торговли. Учредители биржи и оформление документов на регистрацию. 12. Брокерская фирма и ее место на бирже. 13. Роль расчетной палаты в организации биржевых торгов. 14. Товарные рынки, процесс их формирования. Товарные биржи и их деятельность на рынке. 15. Роль товарных бирж в мировой торговле. 16. Организация и техника торгов в России и за рубежом. 17. Виды поручений клиентов и условия покупки реального товара на бирже. 18. Методы ведения торгов (аукционная, электронная, торговля «шепотом», выкрикивания). 19. Фондовый рынок. Понятие, участники финансового рынка. 20. История развития фондовых бирж. Крупнейшие фондовые биржи мира. 21. Ценные бумаги как биржевой товар (виды ценных бумаг, их классификация). Понятие первичного и вторичного рынка ценных бумаг. 22. Основные функции фьючерсных бирж. Биржевые спекуляции. Характеристика участников фьючерсных торгов. 23. Механизм биржевой фьючерсной торговли. Методы ведения торгов. Порядок определения цены контракта, его основные характеристики. 24. Роль расчетной палаты, как гаранта выполнения сделок. Маржа во фьючерсной торговле. 25. Процедура клиринга. 26. Операции с опционами на фьючерсных биржах (понятие и виды опционов, основные характеристики цены опциона, стратегии использования опционов). 27. Страхование рисков на рынке фьючерсных контрактов (концепция и практика хеджирования). 28. Основные фьючерсные и опционные рынки. 29.

Тренинг по обучающим технологиям работы на рынке Форекс. Перечень вопросов для самоконтроля:

1. Эволюция биржевой торговли.
2. Основные черты бирж реального товара.
3. Основные признаки фьючерской биржи.
4. Причины изменения роли товарных бирж в мировой торговле XX века
5. Роль товарных бирж в мировой торговле.
6. Крупнейшие международные биржевые центры.
7. Критерии международного характера товарных бирж.
8. Особенности развития биржевой торговли в России.
9. Биржа – как одна из форм организованного рынка, ее рыночные характеристики.
10. Основные отличительные черты биржи.
11. Услуги, предоставляемые биржей.
12. Основные признаки классификации бирж.
13. Классификация бирж по виду биржевого товара.
14. Классификация бирж по принципу организации.
15. Классификация бирж по форме участия посетителей в биржевых торгах.
16. Классификация бирж по номенклатуре товаров.
17. Классификация бирж по виду биржевых сделок.
18. Классификация бирж по характеру деятельности.
19. Классификация бирж по сфере деятельности.
20. Классификация бирж по месту и роли в мировой торговле.
21. Характеристика основных функций биржи.
22. Крупнейшие российские биржи.
23. Система показателей биржевой статистики
24. Котировка биржевых цен. Методы анализа биржевой конъюнктуры
25. Биржевой товар. Понятие биржевого товара, его признаки и классификация. Требования к биржевому товару
26. Регулирование биржевой деятельности.
27. Внутреннее и внешнее регулирование биржевой деятельности.
28. Цели регулирования биржевого рынка.
29. Процесс регулирования на биржевом рынке.
30. Основные принципы регулирования биржевого рынка.
31. Основные элементы системы государственного регулирования биржевого рынка.
32. Основные государственные органы регулирования биржевой деятельности.
33. Формы государственного управления биржевым рынком.
34. Основные законодательные акты, регулирующие российский биржевой рынок.
35. Состав и характеристика основных государственных и внутри биржевых нормативных актов, используемых в процессе биржевой торговли за рубежом.
36. Порядок организации и лицензирования биржевой торговли.
37. Аукцион – форма биржевой торговли.
38. Виды аукционов.
39. Предметы торга на международных аукционах.
40. Стадии проведения аукциона.
41. Способы осуществления биржевой торговли.
42. Характеристика участников биржевой торговли.
43. Брокерская фирма и ее место на бирже
44. Биржевые сделки. Виды биржевых сделок.
45. Регистрация и оформление сделок.
46. Организационная структура биржи.
47. Управление и структура аппарата биржи.
48. Роль и функции отдельных структурных подразделений биржи.
49. Виды сделок осуществляющихся на товарных биржах.
50. Характеристика видов сделок на товарной бирже.
51. Отличительные особенности отдельных видов сделок.
52. Порядок и сроки их оформления сделок.
53. Свойства биржевого товара. Причины свойств биржевого товара.
54. Стандартизация и ее влияние на биржевой товар. Экспертиза и сертификация биржевого товара.
55. Участники биржевого рынка и их характеристика.
56. Биржевые посредники и их характеристика.
57. Материально-техническая обеспеченность товарных бирж.
58. Методы ведения торгов (аукционная, электронная, торговля «шепотом», выкрикивания).
59. Ценные бумаги, обращающиеся на фондовых биржах.
60. Рынок ценных бумаг: сущность и функции.
61. Понятие первичного и вторичного рынка ценных бумаг.
62. Субъекты или участники рынка ценных бумаг.
63. Профессиональные участники фондового рынка.
64. Организация и регулирование рынка ценных бумаг.
65. Основные виды договоров с ценными бумагами.
66. Расчеты, или поставка, или исполнение сделки.
67. Задачи, функции и типы фондовых бирж.
68. Листинг ценных бумаг.
69. Биржевые индексы.
70. Рынок Форекс, его роль и значение для развития российского валютного рынка.
71. Сущность биржевых сделок на фондовой бирже, их оформление и исполнение
72. Причины возникновения фьючерсной торговли. Взаимосвязь и различия форвардного и фьючерсного контрактов
73. Основные функции фьючерсных бирж. Биржевые спекуляции. Характеристика участников фьючерсных торгов
74. Механизм биржевой фьючерсной торговли. Методы ведения торгов. Порядок определения цены контракта, его основные характеристики
75. Роль расчетной палаты, как гаранта выполнения сделок. Маржа во фьючерсной торговле
76. Процедура клиринга
77. Операции с опционами на фьючерсных биржах (понятие и виды опционов, основные характеристики цены опциона, стратегии использования опционов)
78. Расчеты по биржевым сделкам. Формы платежей
79. Страхование рисков на рынке фьючерсных контрактов (концепция и практика хеджирования)
80. Основные фьючерсные и опционные рынки.

5.2. Темы письменных работ

Не предусмотрено

5.3. Фонд оценочных средств

. Общие положения

- Цель ФОС: Оценка уровня освоения компетенций по дисциплине (например, «Финансы», «Маркетинг»).
- Нормативная база: ФГОС, рабочая программа дисциплины, локальные акты вуза/колледжа.
- Ответственные: Преподаватель-разработчик, председатель цикловой комиссии.

2. Компетенции и их дескрипторы

- ОПК-1: Знать основные понятия дисциплины. Уметь применять методы анализа. Владеть навыками работы профессиональными инструментами.
- ПК-3: Уметь разрабатывать стратегии, оценивать риски. Владеть методами расчетов (NPV, ROI).

3. Оценочные средства

Текущий контроль

- Тесты: 15-20 вопросов (пример: «Дайте определение термину “ликвидность”»).
- Практические задания: Расчет точки безубыточности, анализ финансовой отчетности.
- Кейсы: Решение ситуационных задач (например, «Оптимизация бюджета предприятия»).

Промежуточная аттестация

<p>— Письменная работа: Анализ кейса по заданной теме (объем 5-7 страниц).</p> <p>— Проект: Разработка бизнес-плана или маркетинговой стратегии.</p> <p>— Устный экзамен: Ответы на теоретические и практические вопросы.</p> <p>4. Критерии оценивания</p> <p>— Пороговый уровень (3/удовлетворительно): Знание базовых терминов, решение типовых задач.</p> <p>— Повышенный уровень (4/хорошо): Применение методов в нестандартных ситуациях, аргументированные выводы.</p> <p>— Высокий уровень (5/отлично): Творческий анализ, использование дополнительных источников, презентация результатов.</p> <p>5. Материалы для оценки</p> <p>— Демоверсия билета: Пример задания («Рассчитайте ROI проекта с бюджетом 1 млн руб.»).</p> <p>— Ключи к тестам: Правильные ответы с пояснениями.</p> <p>— Эталоны решений: Алгоритмы выполнения кейсов (шаг 1: сбор данных, шаг 2: анализ и т.д.).</p> <p>6. Приложения</p> <p>— Спецификация оценочных средств: Цель, структура, время выполнения.</p> <p>— Образец оценочного листа: ФИО студента, баллы, комментарии преподавателя.</p> <p>— Литература: Учебники, статьи, нормативные акты (например, ФЗ «О рынке ценных бумаг»).</p>
--

5.4. Перечень видов оценочных средств

Тестирование, собеседование, итоговое тестирование

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Нешиной А.С.	Инвестиции: учебник для вузов	М.: Изд.-торг.корпорация "Дашко в и К", 2008	10

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Синицына О.Н.	Маркетинг: допущено Советом УМО в качестве учеб.пособия для бакалавров	М.: Кнорус, 2016	10

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Онлайн платформа ЗГУ https://learn.norvuz.ru/
Э2	Электронная библиотека ЗГУ http://biblio.norvuz.ru/MarcWeb2/Default.asp
Э3	Электронно-библиотечная система Лань https://e.lanbook.com
Э4	Цифровая библиотека IPRsmart https://www.iprbookshop.ru

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
6.3.1.2	MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
6.3.1.3	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Электронная библиотека ЗГУ (http://biblio.norvuz.ru/MarcWeb2/Default.asp)
6.3.2.2	Электронно-библиотечная система Лань (https://e.lanbook.com)
6.3.2.3	Цифровая библиотека IPRsmart (https://www.iprbookshop.ru)
6.3.2.4	Зарубежные электронные ресурсы издательства SpringerNature:
6.3.2.5	Springer Journals (http://link.springer.com)
6.3.2.6	Nature Journals (https://www.nature.com/siteindex)
6.3.2.7	Springer Nature Experiments (https://experiments.springernature.com/)
6.3.2.8	Springer Materials (http://materials.springer.com/)
6.3.2.9	zbMATH (http://zbmath.org)
6.3.2.10	Nano Database (https://nano.nature.com/)
6.3.2.11	Зарубежный электронный ресурс издательства Elsevier: ScienceDirect (https://www.sciencedirect.com/) FreedomCollection (https://www.sciencedirect.com/) Freedom Collection eBook collection (https://www.sciencedirect.com/)
6.3.2.12	Международная реферативная база данных Scopus: Scopus (SciVerse Scopus) (http://www.scopus.com)

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Ауд. 422 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских, интерактивных занятий, самостоятельной работы, курсового проектирования, компьютерный, мультимедийный класс
7.2	(посадочных мест – 19)
7.3	Компьютерная техника
7.4	5 Моноблоков Intel Atom D525 1.80GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 160 Гб) интерактивная доска iRU, 1 проектор NECUM361x, 1 проектор Panasonic vx510 xga
7.5	Лицензионное ПО
7.6	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.7	MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) RMeasiteach Next Generation (Номер лицензии 1SV-367)
7.8	Бесплатное ПО
7.9	Adobe Reader XI AutoCAD Education 2012 (версия для образовательных учреждений)
7.10	
7.11	Ауд. 428 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, самостоятельной работы, курсового проектирования,
7.12	компьютерный класс,
7.13	мультимедийный класс
7.14	(посадочных мест – 30)
7.15	Компьютерная техника
7.16	10 моноблоков (Intel Celeron J1800 2.41GHz, 4Гб ОЗУ, HDD 500 Гб) проектор Panasonic PT-LB60NTE
7.17	Лицензионное ПО
7.18	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2010 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2010 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) ABBYY FineReader 10 (Номер лицензии 94965 от 25.08.2010) CorelDraw Graphics Suite X5 (Номер лицензии 4069593 от 28.07.2010)
7.19	Бесплатное ПО
7.20	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 1С: Предприятие (учебная версия) ArchiCAD 15(версия для образовательных учреждений)
7.21	
7.22	Ауд. 424 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий,
7.23	самостоятельной работы
7.24	Мультимедийный класс
7.25	(посадочных мест – 38)
7.26	Компьютерная техника
7.27	1 компьютер (Intel Pentium G630 2.70GHz, 2.69GHz 2Гб ОЗУ, HDD 250 Гб), 1 проектор Panasonic pt-lb60nte, 1 проектор Epson eb-485wi
7.28	Лицензионное ПО
7.29	MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.30	Бесплатное ПО
7.31	1С: Предприятие (учебная версия) Ramus Educational (учебная версия) Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)
7.32	
7.33	Ауд. 524 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских, интерактивных занятий,
7.34	мультимедийный класс
7.35	(посадочных мест – 42)
7.36	Компьютерная техника
7.37	1 компьютер (Intel Core i3-2120 3.30GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 250 Гб) интерактивная доска iRU, 1 проектор NECUM361x
7.38	Лицензионное ПО

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

Комплексное изучение предлагаемой студентам учебной дисциплины предполагает овладение материалами лекций, приобретение практических навыков работы, творческую работу при выполнении самостоятельных заданий.

Процесс по освоению всей совокупности теоретического и практического материала по дисциплине должен проходить в соответствии с предложенным планом.

Вместе с тем, каждая новая тема сначала объясняется преподавателем, рассматривается на примерах, затем для закрепления полученных на занятии знаний студенты выполняют соответствующие упражнения и получают домашние задания. Полученные оценки за выполненные упражнения и домашние задания являются основой для выставления промежуточной и итоговой аттестации.

Изучение дисциплины помимо практической части включает лекционную. В ходе лекций раскрываются основные теоретические вопросы программы дисциплины, делаются акценты на наиболее сложные и интересные положения изучаемого материала. Материалы лекций являются базовыми для подготовки к итоговой аттестации.

Для закрепления полученных теоретических и практических знаний студентам в течение всего учебного года предлагаются задания для самостоятельной работы. Консультирование по выполнению индивидуальных заданий проводится как непосредственно во время занятий, так и через электронный обмен сообщениями, посредством Интернет.

Контроль выполненных заданий осуществляется либо непосредственно на занятиях, либо на консультациях.

Наличие методических рекомендаций по изучению каждой темы, большого набора заданий для самостоятельной работы по закреплению изучаемого, тестов для контроля знаний по каждой теме позволяет повысить эффективность учебного процесса.

Для подготовки к итоговой аттестации студентам рекомендуются учебники и практикумы, включающие терминологическую часть, вопросы для самоконтроля и тесты. Комплексное изучение предлагаемой студентам учебной дисциплины предполагает овладение материалами лекций, приобретение практических навыков работы на ПК в среде MSOffice, творческую работу при выполнении индивидуальных самостоятельных заданий.