

Документ подписан простой электронной подписью.  
Информация о владельце:

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

Должность: ректор

Дата подписания: 10.06.2024 07:48:13

Уникальный программный ключ:

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff7747307b9b9fbcde

**Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»  
(г. Краснодар)**

**(НАНЦОВ ВО Академия ИМСИТ)**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе, доцент

\_\_\_\_\_ Н.И. Севрюгина

25 декабря 2023 г.

**Б1.В.ДЭ.03.01**

**Организация и управление  
деятельностью кредитных  
организаций**

**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой **Кафедра бизнес-процессов и экономической безопасности**

Учебный план 38.03.01 Экономика

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очно-заочная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144

в том числе: аудиторные

занятия самостоятельная 64

работа 44

контактная работа во время

промежуточной аттестации (ИКР) 0

часов на контроль 34,7

Виды контроля в семестрах:

экзамены 9

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>)                    | 9 (5.1) |      | Итого |      |
|--|---------|------|-------|------|
|  | 9       |      |       |      |
| Неделя   | 9       |      |       |      |
| Вид занятий  | УП      | РП   | УП    | РП   |
| Лекции   | 32      | 32   | 32    | 32   |
| Практические   | 32      | 32   | 32    | 32   |
| Контактная работа<br>на аттестации (в<br>период экз. сессий) | 0,3     | 0,3  | 0,3   | 0,3  |
| Консультации<br>перед экзаменом                              | 1       | 1    | 1     | 1    |
| В том числе в<br>форме<br>практ.подготовки                   | 4       | 4    | 4     | 4    |
| Итого ауд.   | 64      | 64   | 64    | 64   |
| Контактная работа  | 65,3    | 65,3 | 65,3  | 65,3 |
| Сам. работа  | 44      | 44   | 44    | 44   |
| Часы на контроль   | 34,7    | 34,7 | 34,7  | 34,7 |
| Итого  | 144     | 144  | 144   | 144  |

Программу составил(и):

*кэн, доцент, Мадатова Оксана Владимировна*

Рецензент(ы):

*кэн, доцент заместитель начальника отдела по финансовому и фондовому рынку и жилищным программам управления экономики администрации и муниципального образования город Краснодар, Макаренко Ю. Г.; дэн, проф кафедры экономики и управления филиала КубГУ в г.Армавир, Чарахчян К.К.*

Рабочая программа дисциплины

**Организация и управление деятельностью кредитных организаций**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

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:

38.03.01 Экономика

утвержденного учёным советом вуза от 25.12.2023 г. протокол №4.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Кафедра бизнес-процессов и экономической безопасности**

Протокол от 06.03.2023 г. № 9

Зав. кафедрой Маглинова Т.Г.

Согласовано с представителями работодателей на заседании НМС, протокол 25.12.2023 г. №4.

Председатель НМС проф. Павелко Н.Н.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

|         |   |
|---------|---|
| 1.1     | Целью освоения дисциплины «Организация и управление деятельностью кредитных организаций» является формирование компетенций обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика. Дисциплина нацелена на совершенствование и дальнейшее развитие знаний, умений и формирование у бакалавров научно обоснованных представлений и практических навыков о природе и механизмах организации и управления деятельностью коммерческого банка в современных экономических условиях.   |
| Задачи: | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Изучение организационно-правовых основ деятельности звеньев банковской системы; типового организационного устройства коммерческого банка, принципов его создания, управления и контроля со стороны учредителей и контролирующих органов;</li> <li>• Ознакомления с денежно-кредитной политикой центральных банков;</li> <li>• Изучение деятельности коммерческих банков в современных условиях и тенденций их развития;</li> <li>• Эффективно распоряжаться имеющимися собственными и привлеченными ресурсами, выбирать наиболее оптимальные варианты вложений денежных</li> </ul> |

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Цикл (раздел) ОП:Б1.В.ДЭ.03 |   |
| <b>2.1</b>                  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1                       | Международные стандарты финансовой отчетности   |
| 2.1.2                       | Финансы   |
| 2.1.3                       | Финансовые рынки и институты  |
| 2.1.4                       | Финансовое право  |
| <b>2.2</b>                  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1                       | Практический аудит: анализ рисков бизнес-процессов  |

**3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ, ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ  
и планируемые результаты обучения****4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/                  | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература и эл. ресурсы                                 | Практ. подг. |
|-------------|--|----------------|-------|-------------|--|--------------|
|             | <b>Раздел 1. Правовые основы банковской деятельностью</b>  |                |       |             |  |              |
| 1.1         | Правовые основы банковской деятельностью /Лек/             | 9              | 10    |             | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3<br>Э1 |              |
| 1.2         | Правовые основы банковской деятельностью /Пр/              | 9              | 10    |             | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3<br>Э1 | 2            |
| 1.3         | самостоятельная работа /Ср/                                | 9              | 10    |             | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3<br>Э1 |              |
|             | <b>Раздел 2. Управление операциями коммерческого банка</b> |                |       |             |  |              |
| 2.1         | Управление операциями коммерческого банка /Лек/            | 9              | 6     |             | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3<br>Э1 |              |
| 2.2         | Управление операциями коммерческого банка /Пр/             | 9              | 6     |             | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3<br>Э1 | 2            |
| 2.3         | Самостоятельная работа /Ср/                                | 9              | 10    |             | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3<br>Э1 |              |
|             | <b>Раздел 3. Управление портфелями коммерческого банка</b> |                |       |             |  |              |
| 3.1         | Управление портфелями коммерческого банка /Лек/            | 9              | 10    |             | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3<br>Э1 |              |
| 3.2         | Управление портфелями коммерческого банка /Пр/             | 9              | 10    |             | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3<br>Э1 |              |

|     |  |   |     |  |  |  |
|-----|--|---|-----|--|--|--|
| 3.3 | Самостоятельная работа /Ср/  | 9 | 8   |  | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3<br>Э1 |  |
|     | <b>Раздел 4. Регулирование деятельностью кредитных организаций</b> |   |     |  |  |  |
| 4.1 | Регулирование деятельностью кредитных организаций /Лек/            | 9 | 6   |  | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3<br>Э1 |  |
| 4.2 | Регулирование деятельностью кредитных организаций /Пр/             | 9 | 6   |  | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3<br>Э1 |  |
| 4.3 | Самостоятельная работа /Ср/  | 9 | 16  |  | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3<br>Э1 |  |
|     | <b>Раздел 5. консультация</b>                                      |   |     |  |  |  |
| 5.1 | консультация /Консл/   | 9 | 1   |  | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3<br>Э1 |  |
|     | <b>Раздел 6. Контактная работа на аттестации</b>                   |   |     |  |  |  |
| 6.1 | контактная работа /КАЭ/  | 9 | 0,3 |  | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3<br>Э1 |  |

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

1. Банковская система и ее основные элементы
2. Принципы, определяющие конституционный статус субъектов предпринимательской деятельности применительно к банковской сфере
3. Принципы, определяющие порядок построения и развития банковской системы
4. Принципы, определяющие порядок осуществления банковской деятельности в процессе функционирования банковской системы
5. Источники права, регламентирующие порядок регулирования банковской деятельности
6. Методы правового регулирования банковской деятельности
7. Законодательные основы государственной регистрации деятельности кредитных организаций.
8. Документы, необходимые для регистрации кредитной организации и получения лицензии на осуществление банковских операций
9. Порядок государственной регистрации кредитной организации
10. Отказ в государственной регистрации кредитной организации
11. Уставный капитал кредитной организации
12. Государственная регистрация кредитной организации с иностранными инвестициями.
13. Лицензионный режим банковской деятельности
14. Основания для отзыва у кредитной организации лицензии на осуществление банковских операций.
15. Порядок проведения ликвидации и реорганизации кредитной организации
16. Ликвидация кредитной организации по инициативе Банка России (принудительная ликвидация)
17. Ликвидация юридических лиц.
18. Формы и методы государственного регулирования банковской системы
19. Нормотворчество как правовая форма банковского регулирования
20. Государственные стандарты, обеспечивающие устойчивость кредитных организаций
21. Направления банковского регулирования
22. Нормативная база и понятие несостоятельности (банкротства) кредитных организаций.
23. Предупреждение банкротства кредитных организаций.
24. Финансовое оздоровление кредитной организации
25. Временная администрация в кредитной организации
26. Реструктуризация кредитной организации.
27. Межбанковские отношения и обслуживание клиентов
28. Комитет банковского надзора Банка России
29. Порядок проведения проверок кредитных организаций
30. Валютное регулирование в РФ
31. Особенности проверок валютного законодательства.
32. Уголовная ответственность за нарушение норм банковского и валютного законодательства РФ
33. Административная ответственность за нарушение норм банковского и валютного законодательства РФ
34. Банки в системе финансово-кредитных отношений общества
35. Органы управления коммерческим банком

36. Линейная модель управления
37. Матричная модель управления
38. Организационная структура коммерческого банка
39. Капитала коммерческого банка. Факторы, определяющие особенности управления капиталом
40. Показатели, оценивающие качество управления капиталом
41. Методы управления банковской ликвидностью
42. Теории управления ликвидностью банков
43. Сущность управления банковскими пассивами
44. Управление собственными средствами банка
45. Управление привлеченными средствами
46. Управление активами коммерческого банка
47. Сущность и структура кредитного портфеля коммерческого банка
48. Принципы управления кредитным портфелем
49. Методы оценки качества ссуд
50. Качество кредитного портфеля
51. Сущность инвестиционной политики коммерческого банка
52. Типы инвестиционной политики банка
53. Виды банковских инвестиционных портфелей
54. Методы управления портфельными инвестициями банка
55. Сущность и структура валютного портфеля
56. Классификация валютных операций
57. Стратегия управления банковскими рисками
58. Методы управления банковскими рисками
59. Оценка доходов от основных операций банка
60. Определение доходов от кредитных операций
61. Структурный анализ расходов
62. Структурный анализ финансового результата
63. Структура аппарата управления банка
64. Высшие органы управления коммерческим банком

## 5.2. Темы письменных работ

Примерная тематика научно-исследовательских работ и вопросы для рассмотрения:

Тема 1. Формирование навыков проведения исследования и презентации научных результатов исследований.

Обоснование и защита избранной темы исследования.

- 1.1 Развитие методологических навыков проведения исследований
- 1.2 Данные для эмпирического анализа банковского сектора.
- 1.3 Библиографический поиск, сбор, анализ и обобщение литературных источников.
- 1.4 Использование Интернет – ресурсов в ходе исследовательской деятельности.
- 1.5 Особенности презентации научных результатов исследования.

Тема 2. Государственное регулирование банковской деятельности в условиях нестабильности экономической конъюнктуры. 2.1 Центральный банк как субъект денежно-кредитного регулирования. Тенденции денежно-кредитного регулирования в условиях нестабильности финансовых рынков.

- 2.2 Инструменты монетарного контроля и механизм их влияния на финансовые рынки и экономическую конъюнктуру.
- 2.3 Пруденциальное регулирование деятельности коммерческих банков. Обязательные экономические нормативы деятельности кредитных организаций.
- 2.4 Регулирование экспансии иностранного банковского капитала и проблемы финансовой безопасности национальной экономики в условиях глобализации.

Тема 3. Капитализация как основа развития российского банковского сектора

- 3.1 Роль капитализации банковского сектора в обеспечении устойчивости и конкурентоспособности отечественных банков.
- 3.2 Отдельные преимущества и недостатки способов капитализации российского банковского сектора.
- 3.3 Консолидация банковского капитала. Мотивации и формы консолидационных сделок: мировой опыт
- 3.4 Эффективность слияний и поглощений как формы консолидации банковского капитала.

Тема 4. Риски банковской деятельности: проблемы оценки и управления ими.

- 4.1 Природа и источники банковских рисков. Риски в отдельных сегментах банковской деятельности.
- 4.2 Методология оценки рисков банковской деятельности.
- 4.3 Повышение эффективности системы риск–менеджмента в деятельности коммерческих банков.
- 4.4 Формирование комплексной системы управления кредитным риском в условиях нестабильности рыночной конъюнктуры.
- 4.5 Роль ЦБ РФ в предупреждении возникновения системных банковских рисков.

Тема 5. Развитие рынка розничных банковских услуг.

- 5.1 Розничный банковский рынок и его участники. Общие свойства и отличительные черты банковских операций, услуг и продуктов.
- 5.2 Анализ рынка розничных банковских продуктов в условиях глобализации финансовых рынков.
- 5.3 Региональный рынок розничных услуг: тенденции и факторы развития 5.4. Формирование эффективной стратегии

развития розничного бизнеса коммерческого банка

Тема 6. Проблемы конкуренции на российском рынке банковских услуг: направления и способы повышения конкурентоспособности отечественных банков.

- 6.1 Уточнение понятия «конкуренция» применительно к рынку банковских услуг, к банкам и банковским системам.
- 6.2 Состав участников российского рынка банковских услуг. Основные группы участников, характер конкурентной борьбы между ними. Конкуренция между банками и другими финансовыми посредниками, доля банков на финансовом рынке.
- 6.3 Развитие системы государственных банков и создание равных конкурентных условий.
- 6.4 Направления и способы повышения конкурентоспособности банков.
- 6.5 Конкурентоспособность российских коммерческих банков на зарубежных рынках.

Тема 7. Финансовые инновации в банковском секторе: технология создания, способы внедрения и экономическая эффективность.

- 7.1 Банковские инновации: причины их появления и закономерности развития.
- 7.2 Технология создания и жизненный цикл банковской инновации.
- 7.3 Формы финансовых инноваций в банковском секторе: российский и зарубежный опыт.
- 7.4 Внедрение банковских инноваций и оценка их экономической эффективности.

Тематика дискуссионных вопросов (блиц опросов):

1. Роль коммерческих банков России в развитии реального сектора экономики.
2. Синдицированные кредиты: сущность и перспективы развития.
3. Инвестиционные компании и банки: сущность, роль и перспективы развития.
4. Операции коммерческих банков с векселями.
5. Цели и себестоимость банковских услуг (на примере отдельных видов услуг).
6. Финансовое планирование в коммерческом банке.
7. Роль межбанковских кредитных операций в деятельности коммерческого банка.
8. Ресурсы коммерческого банка: сущность, структура, способы оценки ресурсной базы.
9. Капитал банка оценка и методы управления.
10. Современные технологии кредитования корпоративных клиентов.
11. Сравнительная оценка механизма кредитования в российской и зарубежной практике.
12. Цена и себестоимость отдельных видов банковских продуктов.
13. Реструктуризация как фактор стабильности банковской системы.
14. Непроцентные расходы коммерческого банка: методы оценки, способы управления.

Тематика тем для проведения круглых столов:

1. Банковские продукты: сущность, виды и перспективы развития.
2. Потребительское кредитование: проблемы и перспективы.
3. Доходы и расходы коммерческого банка: их структура, методы оценки и способы управления.
4. Операции коммерческого банка с пластиковыми картами и их роль в обеспечении комплексного обслуживания клиентов.
5. Проблемы и перспективы развития инвестиционных банков в России.

### 5.3. Фонд оценочных средств

Выберите правильный ответ:

1. Целями деятельности Банка России являются:

- а) развитие и укрепление банковской системы Российской Федерации и обеспечение эффективного и бесперебойного функционирования платежной системы;
- б) развитие и укрепление банковской системы Российской Федерации и защита и обеспечение устойчивости рубля;
- в) защита и обеспечение устойчивости рубля, развитие и укрепление банковской системы Российской Федерации и обеспечение эффективного и бесперебойного функционирования платежной системы;
- г) защита и обеспечение устойчивости рубля, развитие и укрепление банковской системы Российской Федерации, обеспечение эффективного и бесперебойного функционирования платежной системы и получение прибыли.

2. К функциям коммерческого банка не относятся:

- а) создание платежных средств, организация выпуска и размещения ценных бумаг и оказание консультационных и информационных услуг;
- б) привлечение временно свободных денежных средств, посредничество в кредите, осуществление денежных расчетов и

платежей;

в) осуществление надзора за деятельностью кредитных организаций, установление правил проведения банковских операций и эмиссия наличных денег;

г) организация выпуска и размещения ценных бумаг, оказание консультационных и информационных услуг и осуществление денежных расчетов и платежей.

3. Ресурсы коммерческого банка это:

а) собственный капитал банка;

б) собственный капитал и привлеченные на возвратной основе денежные средства юридических и физических

лиц; в) привлеченные на возвратной основе денежные средства юридических и физических лиц; г)

привлеченные на возвратной основе денежные средства юридических лиц.

4 Статьи бухгалтерского баланса, отражающие размещение и использование ресурсов коммерческого банка это:

а) недепозитные привлеченные средства;

б) депозиты коммерческого банка;

в) пассивы коммерческого банка;

г) активы коммерческого банка.

5. Гарантийная деятельность банков представлена операциями:

а) по выдаче в разных формах гарантий и поручительств своим

клиентам; б) гарантирующими высокий доход клиентам; в) трастовыми

(доверительными) операциями; г) ссудными операциями.

6. Организация системы рефинансирования, развитие межбанковского рынка и рынка ценных бумаг относятся к:

а) внутренним факторам ликвидности банка;

б) внешним факторам ликвидности банка;

в) к внешним и внутренним факторам ликвидности банка;

г) не относятся к факторам банковской ликвидности.

7. Юридические и физические лица, предоставившие свои временно свободные средства на определенный срок, – это:

а) гаранты;

б) кредиторы;

в) заемщики;

г) банкиры.

8. Организатором безналичных расчетов в РФ, методическим центром по разработке правил, форм и сроков, стандартов платежных документов является:

- а) Правительство РФ;
- б) ЦБ РФ;
- в) министерство финансов;
- г) министерство экономического развития.

9. Банк России выполняет следующие задачи в комплексе:

- а) является эмиссионным центром страны, банком банков и главным расчетным центром страны;
- б) является банкиром правительства, органом регулирования экономики денежно-кредитными методами и банком банков;
- в) является эмиссионным центром страны, банком банков и органом регулирования экономики денежно-кредитными методами;
- г) является эмиссионным центром страны, банком банков, главным расчетным центром страны, банкиром правительства и органом регулирования экономики денежно-кредитными методами.

10. Коммерческий банк выполняет следующие функции:

- а) привлечение временно свободных денежных средств, посредничество в кредите, осуществление денежных расчетов и платежей, создание платежных средств, организация выпуска и размещения ценных бумаг и оказание консультационных и информационных услуг;
- б) создание платежных средств, организация выпуска и размещения ценных бумаг, привлечение временно свободных денежных средств и эмиссия наличных денег;
- в) привлечение временно свободных денежных средств, посредничество в кредите, оказание консультационных и информационных услуг и установление правил проведения банковских операций;
- г) посредничество в кредите, осуществление денежных расчетов и платежей, создание платежных средств, организация выпуска и размещения ценных бумаг и установление и публикация официальных курсов иностранных валют по отношению к рублю.

11. Кредитные организации РФ включают в себя:

- а) коммерческие банки и иностранные банки;
- б) коммерческие банки и небанковские кредитные организации;
- в) небанковские кредитные организации и иностранные банки;
- г) коммерческие банки и небанковские кредитно-финансовые учреждения.

12. Не является целью деятельности Банка России:

- а) получение прибыли;
- б) развитие и укрепление банковской системы Российской Федерации;
- в) защита и обеспечение устойчивости рубля;
- г) обеспечение эффективного и бесперебойного функционирования платежной системы.



13. Коммерческие банки занимаются:

- а) межотраслевым и межрегиональным перераспределением денежных средств в экономике;
- б) эмиссией наличных денег;
- в) эмиссией наличных и безналичных денег;
- г) регулированием денежного обращения.

14. Собственный капитал коммерческого банка и привлеченные на возвратной основе денежные средства юридических и физических лиц – это:

- а) кредиты коммерческого банка;
- б) депозиты коммерческого банка;
- в) ресурсы коммерческого банка;
- г) активы коммерческого банка.

15. Денежные средства, внесенные в банк клиентами: физическими и юридическими лицами – это:

- а) активы;
- б) депозиты;
- в) собственные средства банка;
- г) собственные и привлеченные средства банка.

16. ЦБ РФ в рейтинговую оценку деятельности коммерческих банков включает следующие показатели:

- а) рискованность капитала, качество кредитного портфеля, прибыльность банка и ликвидность банка; б) достаточность капитала, качество депозитного портфеля, прибыльность банка и ликвидность банка; в) достаточность капитала, качество кредитного портфеля, прибыльность банка и ликвидность банка;
- г) достаточность капитала, качество кредитного портфеля, прибыльность банка и платежеспособность банка.

17. Цена денежной единицы одной страны, выраженная в денежных единицах другой страны, – это:

- а) валютная котировка;
- б) валютный курс;
- в) валютное ограничение;
- г) валютный расчет.

18. Система кредитования базируется на следующих принципах:

- а) возвратность, срочность, платность, дифференцированность, обеспеченность и целевой характер;
- б) возвратность, срочность, платность, гарантированность, кредитоспособность и целевой характер;
- в) возвратность, срочность, платность, дифференцированность, кредитоспособность и комплексность;

г) возвратность, срочность, платность, комплексность, обеспеченность и целевой характер.

#### 5.4. Перечень видов оценочных средств

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

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

|      | Авторы, составители   | Заглавие   | Издательство, год  |
|------|---|--|--|
| Л1.1 | Лаврушин О. И., под ред., Бровкина Н. Е., Валенцева Н. И., Варламова С. Б., Гурина Л. А., Дадашева О. Ю., Ершова Т. А., Казанкова Н. С., Ковалева Н. А., Курныкина О. В., Ларионова И. В., Мешкова Е. И., Московская Н. А., Панова Г. С., Соколинская Н. Э., Шаталова Е. П. | Банковское дело: Учебник   | Москва: КноРус, 2021, URL: <a href="https://book.ru/book/939863">https://book.ru/book/939863</a> |
| Л1.2 | Кузнецова В. В., Ларина О. И., Бычков В. П.   | Банковское дело. Практикум: Учебное пособие                        | Москва: КноРус, 2021, URL: <a href="https://book.ru/book/935758">https://book.ru/book/935758</a> |
| Л1.3 | Лаврушин О. И., Афанасьева О. Н.  | Банковское дело: современная система кредитования: Учебное пособие | Москва: КноРус, 2021, URL: <a href="https://book.ru/book/938051">https://book.ru/book/938051</a> |

##### 6.1.2. Дополнительная литература

|      | Авторы, составители   | Заглавие                                    | Издательство, год  |
|------|---|---|--|
| Л2.1 | Кузнецова В. В., Ларина О. И., Бычков В. П.   | Банковское дело. Практикум: Учебное пособие | Москва: КноРус, 2007, URL: <a href="https://book.ru/book/181292">https://book.ru/book/181292</a> |
| Л2.2 | Кузнецова В. В., Ларина О. И., Бычков В. П.   | Банковское дело. Практикум: Учебное пособие | Москва: КноРус, 2018, URL: <a href="https://book.ru/book/927013">https://book.ru/book/927013</a> |
| Л2.3 | Лаврушин О. И., под ред., Бровкина Н. Е., Валенцева Н. И., Варламова С. Б., Гурина Л. А., Дадашева О. Ю., Ершова Т. А., Казанкова Н. С., Ковалева Н. А., Курныкина О. В., Ларионова И. В., Мешкова Е. И., Московская Н. А., Панова Г. С., Соколинская Н. Э., Шаталова Е. П. | Банковское дело: Учебник                    | Москва: КноРус, 2009, URL: <a href="https://book.ru/book/224132">https://book.ru/book/224132</a> |

|   | Авторы, составители  | Заглавие  | Издательство, год   |
|---|--|---|---|
| Л2.4  | Лаврушин О. И., под ред., Бровкина Н. Е., Валенцева Н. И., Варламова С. Б., Гурина Л. А., Дадашева О. Ю., Ершова Т. А., Казанкова Н. С., Ковалева Н. А., Курныкина О. В., Ларионова И. В., Мешкова Е. И., Московская Н. А., Панова Г. С., Соколинская Н. Э., Шаталова Е. П.  | Банковское дело: Учебник  | Москва: КноРус, 2013, URL: <a href="https://book.ru/book/914321">https://book.ru/book/914321</a>  |
| <b>6.1.3. Методические разработки</b>   |  |   |   |
|   | Авторы, составители  | Заглавие  | Издательство, год   |
| Л3.1  | Ольхова Р. Г.  | Банковское дело: управление в современном банке: Учебное пособие  | Москва: КноРус, 2020, URL: <a href="https://book.ru/book/934065">https://book.ru/book/934065</a>  |
| Л3.2  | Стихилия И. В., Сахарова Л. А.   | Банковское дело: Учебное пособие  | Москва: Русайнс, 2020, URL: <a href="https://book.ru/book/936701">https://book.ru/book/936701</a>   |
| Л3.3  | Казимагомедов А.А.   | Банковское дело: организация деятельности центрального банка и коммерческого банка, небанковских организаций: Учебник | Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020, URL: <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=352179">https://znanium.com/catalog/document?id=352179</a> |
| <b>6.2. Электронные учебные издания и электронные образовательные ресурсы</b>   |  |   |   |
| Э1  | <p>1. <a href="http://www.mcfr.ru">http://www.mcfr.ru</a> – Международный центр финансово-экономического развития / финансово-экономическая и управленческая информация; проекты;</p> <p>2. <a href="http://economics.edu.ru">http://economics.edu.ru</a> – Образовательный портал / учебные пособия, книги, статьи по социологии и менеджменту; Интернет-конференции; учебные программы;</p> <p>3. <a href="http://www.cbr.ru">http://www.cbr.ru</a> – Центральный банк РФ / Информационно-аналитические материалы; статистика; издания Банка России;</p> <p>4. <a href="http://www.ecb.int">http://www.ecb.int</a> – Европейский Центральный Банк / экономические исследования; государственная денежная политика; данные мирового денежно-кредитного мониторинга;</p> <p>5. <a href="http://www.imf.org">http://www.imf.org</a> – МВФ / перспективы развития мировой экономики; вопросы экономического роста и реформ;</p> <p>6. <a href="http://www.gks.ru">http://www.gks.ru</a> – Государственная служба государственной статистики / Россия в цифрах; информационно-аналитические материалы; статистические издания;</p> <p>7. <a href="http://www.nalog.ru">http://www.nalog.ru</a> – Федеральная налоговая служба России / информационные материалы; налоговое законодательство; Интернет-версия журнала «Налоговая политика и практика»;</p> <p>8. <a href="http://www.minfin.ru">http://www.minfin.ru</a> – Министерство Финансов РФ / бюджетная политика; финансовые взаимоотношения с регионами; информационные системы Министерства финансов;</p> <p>9. <a href="http://www.duma.gov.ru">http://www.duma.gov.ru</a> – Государственная Дума РФ / информационные и аналитические материалы; библиотечно-библиографические ресурсы;</p> <p>10. <a href="http://www.economy.gov.ru">http://www.economy.gov.ru</a> – Министерство экономического развития и торговли РФ / информационные ресурсы Министерства; социально-экономическая политика; внешнеэкономическая деятельность;</p> <p>11. <a href="http://www.council.gov.ru">http://www.council.gov.ru</a> – Совет Федерации Федерального Собрания РФ / аналитические материалы; законодательная деятельность; Интернет-версия «Аналитического вестника»;</p> <p>12. <a href="http://www.ach.gov.ru">http://www.ach.gov.ru</a> – Счетная Палата РФ / экспертно-аналитическая деятельность; Бюллетени Счетной палаты; контрольно-ревизионная деятельность;</p> <p>13. <a href="http://www.roskazna.ru">http://www.roskazna.ru</a> – Федеральное казначейство России / официальный вестник; планирование и исполнение федерального бюджета; конкурсные закупки;</p> <p>14. <a href="http://www.iea.ru">http://www.iea.ru</a> – Институт экономического анализа / независимые исследования российской экономики;</p> <p>. - Режим доступа: Э1 1. <a href="http://www.mcfr.ru">http://www.mcfr.ru</a> 2. <a href="http://economics.edu.ru">http://economics.edu.ru</a> 3. <a href="http://www.cbr.ru">http://www.cbr.ru</a> 4. <a href="http://www.ecb.int">http://www.ecb.int</a> 5. <a href="http://www.imf.org">http://www.imf.org</a> 6. <a href="http://www.gks.ru">http://www.gks.ru</a> 7. <a href="http://www.nalog.ru">http://www.nalog.ru</a> 8. <a href="http://www.minfin.ru">http://www.minfin.ru</a> 9. <a href="http://www.duma.gov.ru">http://www.duma.gov.ru</a> 10. <a href="http://www.economy.gov.ru">http://www.economy.gov.ru</a> 11. <a href="http://www.council.gov.ru">http://www.council.gov.ru</a> 12. <a href="http://www.ach.gov.ru">http://www.ach.gov.ru</a> ; 13. <a href="http://www.;">http://www.;</a> 14. <a href="http://www.iea.ru">http://www.iea.ru</a>;</p> |   |   |
| <b>6.3.1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства</b> |  |   |   |
| 6.3.1.1   | Windows 10 Pro RUS Операционная система – Windows 10 Pro RUS Подписка Microsoft Imagine Premium – Order №143659 от 12.07.2021  |   |   |

|   |   |
|---|---|
| 6.3.1.2   | 1С:Предприятие 8. Комплект 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. Сублицензионный договор № 32/180913/005 от 18.09.2013. (Первый БИТ) |
| 6.3.1.3   | Kaspersky Endpoint Security Антивирусное ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный (350шт). Договор № ПР-00035750 от 13 декабря 2022г. (ООО Прима АйТи)          |
| 6.3.1.4   | MS Office Standart 2010 Офисный пакет Microsoft Office Microsoft Open License 48587685 от 02.06.2011  |
| 6.3.1.5   | 7-Zip Архиватор 7-Zip Программное обеспечение по лицензии GNU GPL   |
| 6.3.1.6   | Adobe Photoshop CS3 Графический редактор Adobe Photoshop Creative Suite 3 Adobe Software License Certificate ID CE0707281 от 12.07.2007                                       |
| 6.3.1.7   | Autodesk 3ds Max 2020 Программное обеспечение для 3D-моделирования, анимации и визуализации при создании игр и проектировании Договор №110002775262 от 16 сентября 2019 г.    |
| <b>6.3.2. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем</b> |   |
| 6.3.2.1   | Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>  |
| 6.3.2.2   | Кодекс – Профессиональные справочные системы <a href="https://kodeks.ru">https://kodeks.ru</a>  |

### 7. МТО (оборудование и технические средства обучения)

| Ауд | Наименование   | ПО                                    | Оснащение  |
|-----|--|---------------------------------------|--|
| 401 | Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. | 7-Zip<br>Google Chrome<br>LibreOffice | 60 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук |
| 401 | Помещение для проведения занятий лекционного типа  | 7-Zip<br>Google Chrome<br>LibreOffice | 60 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук |
| 402 | Помещение для проведения занятий лекционного типа  | 7-Zip<br>Google Chrome<br>LibreOffice | 36 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук |
| 402 | Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. | 7-Zip<br>Google Chrome<br>LibreOffice | 36 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук |
| 403 | Помещение для проведения занятий лекционного типа  | 7-Zip<br>Google Chrome<br>LibreOffice | 28 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук |
| 403 | Помещение для проведения занятий лекционного   | 7-Zip<br>Google Chrome<br>LibreOffice | 28 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук |

|     |  |                                       |  |
|-----|--|---------------------------------------|--|
|     | типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.  |                                       |  |
| 404 | Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. | 7-Zip<br>Google Chrome<br>LibreOffice | 75 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук |
| 404 | Помещение для проведения занятий лекционного типа  | 7-Zip<br>Google Chrome<br>LibreOffice | 75 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук |
| 407 | Помещение для проведения занятий лекционного типа  | 7-Zip<br>Google Chrome<br>LibreOffice | 40 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук |
| 407 | Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. | 7-Zip<br>Google Chrome<br>LibreOffice | 40 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук |
| 408 | Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной             | 7-Zip<br>Google Chrome<br>LibreOffice | 30 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук |

|     |  |  |  |
|-----|--|--|--|
|     | аттестации.  |  |  |
| 408 | Помещение для проведения занятий лекционного типа  | 7-Zip<br>Google Chrome<br>LibreOffice  | 30 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук   |
| 409 | Помещение для проведения занятий лекционного типа  | 7-Zip<br>Google Chrome<br>LibreOffice  | 36 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук   |
| 409 | Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.                         | 7-Zip<br>Google Chrome<br>LibreOffice  | 36 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук   |
| 410 | Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы. | Windows 10 Pro RUS<br>7-Zip<br>Google Chrome<br>Mozilla Firefox<br>LibreOffice<br>LibreCAD<br>Inkscape<br>Notepad++.<br>1С:Предприятие 8. Комплект<br>Kaspersky Endpoint Security<br>MS Access 2016<br>MS Project Pro 2016<br>MS SQL Server 2019<br>MS SQL Server Management Studio 18.8<br>MS Visio Pro 2016<br>MS Visual Studio Pro 2019<br>Blender<br>Gimp<br>Maxima<br>Oracle VM VirtualBox<br>StarUML V1<br>Oracle Database 11g Express Edition<br>IntelliJ IDEA<br>JetBrains PhpStorm<br>JetBrains WebStorm<br>Autodesk 3ds Max 2020<br>Autodesk AutoCAD 2020<br>Adobe Reader DC<br>Embarcadero RAD Studio XE8<br>Arduino Software (IDE)<br>NetBeans IDE<br>ZEAL | 20 посадочных мест, рабочее место преподавателя<br>20 компьютеров A320M-H-CF/AMD Athlon 3000G/DDR4-2666-8Гб/A-DATA SX6000LNP/AMD RADEON Vega3/Realtek PCI-E GBE<br>20 мониторов Samsung S24R350FHI 23.8"<br>20 комплектов клавиатура + мышь (USB)<br>1 управляемый коммутатор TP-LINK TL-SG1024D |
| 410 | Лаборатория "Аналитика и цифровизация бизнес-процессов". Помещение для проведения занятий  | Windows 10 Pro RUS<br>7-Zip<br>Google Chrome<br>Mozilla Firefox<br>LibreOffice<br>LibreCAD<br>Inkscape<br>Notepad++.   | 20 посадочных мест, рабочее место преподавателя<br>20 компьютеров A320M-H-CF/AMD Athlon 3000G/DDR4-2666-8Гб/A-DATA SX6000LNP/AMD RADEON Vega3/Realtek PCI-E GBE<br>20 мониторов Samsung S24R350FHI 23.8"<br>20 комплектов клавиатура + мышь (USB)<br>1 управляемый коммутатор TP-LINK TL-SG1024D |

|     |  |  |  |
|-----|--|--|--|
|     | семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.  | 1С:Предприятие 8. Комплект<br>Kaspersky Endpoint Security<br>MS Access 2016<br>MS Project Pro 2016<br>MS SQL Server 2019<br>MS SQL Server Management Studio 18.8<br>MS Visio Pro 2016<br>MS Visual Studio Pro 2019<br>Blender<br>Gimp<br>Maxima<br>Oracle VM VirtualBox<br>StarUML V1<br>Oracle Database 11g Express Edition<br>IntelliJ IDEA<br>JetBrains PhpStorm<br>JetBrains WebStorm<br>Autodesk 3ds Max 2020<br>Autodesk AutoCAD 2020<br>Adobe Reader DC<br>Embarcadero RAD Studio XE8<br>Arduino Software (IDE)<br>NetBeans IDE<br>ZEAL |  |
| 401 | Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. | 7-Zip<br>Google Chrome<br>LibreOffice  | 60 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук |
| 401 | Помещение для проведения занятий лекционного типа  | 7-Zip<br>Google Chrome<br>LibreOffice  | 60 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук |
| 402 | Помещение для проведения занятий лекционного типа  | 7-Zip<br>Google Chrome<br>LibreOffice  | 36 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук |
| 402 | Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. | 7-Zip<br>Google Chrome<br>LibreOffice  | 36 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук |
| 403 | Помещение для  | 7-Zip  | 28 посадочных мест, преподавательское место, доска,  |

|     |  |                                       |  |
|-----|--|---------------------------------------|--|
|     | проведения занятий лекционного типа  | Google Chrome<br>LibreOffice          | мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук   |
| 403 | Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. | 7-Zip<br>Google Chrome<br>LibreOffice | 28 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук |
| 404 | Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. | 7-Zip<br>Google Chrome<br>LibreOffice | 75 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук |
| 404 | Помещение для проведения занятий лекционного типа  | 7-Zip<br>Google Chrome<br>LibreOffice | 75 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук |
| 407 | Помещение для проведения занятий лекционного типа  | 7-Zip<br>Google Chrome<br>LibreOffice | 40 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук |
| 407 | Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. | 7-Zip<br>Google Chrome<br>LibreOffice | 40 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук |
| 408 | Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых   | 7-Zip<br>Google Chrome<br>LibreOffice | 30 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук |



|     |  |  |  |
|-----|--|--|--|
|     | проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.  |  |  |
| 408 | Помещение для проведения занятий лекционного типа  | 7-Zip<br>Google Chrome<br>LibreOffice  | 30 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук   |
| 409 | Помещение для проведения занятий лекционного типа  | 7-Zip<br>Google Chrome<br>LibreOffice  | 36 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук   |
| 409 | Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.                         | 7-Zip<br>Google Chrome<br>LibreOffice  | 36 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук   |
| 410 | Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы. | Windows 10 Pro RUS<br>7-Zip<br>Google Chrome<br>Mozilla Firefox<br>LibreOffice<br>LibreCAD<br>Inkscape<br>Notepad++.<br>1С:Предприятие 8. Комплект<br>Kaspersky Endpoint Security<br>MS Access 2016<br>MS Project Pro 2016<br>MS SQL Server 2019<br>MS SQL Server Management Studio 18.8<br>MS Visio Pro 2016<br>MS Visual Studio Pro 2019<br>Blender<br>Gimp<br>Maxima<br>Oracle VM VirtualBox<br>StarUML V1<br>Oracle Database 11g Express Edition<br>IntelliJ IDEA<br>JetBrains PhpStorm<br>JetBrains WebStorm<br>Autodesk 3ds Max 2020<br>Autodesk AutoCAD 2020<br>Adobe Reader DC<br>Embarcadero RAD Studio XE8<br>Arduino Software (IDE)<br>NetBeans IDE<br>ZEAL | 20 посадочных мест, рабочее место преподавателя<br>20 компьютеров A320M-H-CF/AMD Athlon 3000G/DDR4-2666-8Гб/A-DATA SX6000LNP/AMD RADEON Vega3/Realtek PCI-E GBE<br>20 мониторов Samsung S24R350FHI 23.8"<br>20 комплектов клавиатура + мышь (USB)<br>1 неуправляемый коммутатор TP-LINK TL-SG1024D |
| 410 | Лаборатория  | Windows 10 Pro RUS   | 20 посадочных мест, рабочее место преподавателя  |

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | "Аналитика и цифровизация бизнес-процессов". Помещение для проведения занятий семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. | 7-Zip<br>Google Chrome<br>Mozilla Firefox<br>LibreOffice<br>LibreCAD<br>Inkscape<br>Notepad++.<br>1С:Предприятие 8. Комплект<br>Kaspersky Endpoint Security MS<br>Access 2016<br>MS Project Pro 2016<br>MS SQL Server 2019<br>MS SQL Server<br>Management Studio 18.8<br>MS Visio Pro 2016<br>MS Visual Studio Pro 2019<br>Blender<br>Gimp<br>Maxima<br>Oracle VM VirtualBox<br>StarUML V1<br>Oracle Database 11g Express<br>Edition<br>IntelliJ IDEA<br>JetBrains PhpStorm<br>JetBrains WebStorm<br>Autodesk 3ds Max 2020<br>Autodesk AutoCAD 2020<br>Adobe Reader DC<br>Embarcadero RAD Studio XE8<br>Arduino Software (IDE)<br>NetBeans IDE<br>ZEAL | 20 компьютеров A320M-H-CF/AMD Athlon<br>3000G/DDR4-2666-8Гб/A-DATA SX6000LNP/AMD<br>RADEON Vega3/Realtek PCI-E GBE<br>20 мониторов Samsung S24R350FHI 23.8"<br>20 комплектов клавиатура + мышь (USB)<br>1 управляемый коммутатор TP-LINK TL-SG1024D |
|--|---|--|---|

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

размещены в ЭОС

### 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

- 1 Самостоятельное освоение разделов      Контрольный опрос (устный, письменный). Индивидуальное собеседование
- 2 Самоподготовка (проработка и повторение материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям, подготовка презентаций, рефератов, решение тестов для самопроверки, подготовка к рубежному контролю и т.д.) Выполнение тестовых заданий.  
Решение ситуационных задач.  
Обобщение прочитанного в виде реферата, резюме.  
Письменная фиксация информации в виде записей, конспектирования, а также в виде докладов, рефератов, тезисов