

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Донецкий государственный университет»

Экономический факультет
Кафедра международного бизнеса и делового администрирования

УТВЕРЖДАЮ
проректор

_____ П.А. Машаров
«17» апреля 2025 г.
МП

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«РЫНОК ЦЕННЫХ БУМАГ»

| | |
|--|---------------------------------|
| Укрупненная группа направлений подготовки | 38.00.00 Экономика и управление |
| Программа высшего образования | Программа бакалавриата |
| Направление подготовки | 38.03.02 Менеджмент |
| Направленность (профиль) образовательной программы | Менеджмент |
| Квалификация | Бакалавр |
| Форма обучения | Очная, очно-заочная |

Рабочая программа адаптирована для лиц
с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк 2025

Рабочая программа дисциплины **«Рынок ценных бумаг»** для обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (профиль: Менеджмент), составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. №970 (с изм. и доп.), Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06 апреля 2021 г. №245 (с изм. и доп.), в соответствии с учебным планом, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО «ДонГУ» для набора 2025 года.

Разработчик:

доцент кафедры международного бизнеса и
делового администрирования
канд. экон. наук, доц.

Т.В. Костина

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры международного бизнеса и делового
администрирования
Протокол от 14.04.2025 г. № 10

Заведующий кафедрой

О.Л. Некрасова

СОГЛАСОВАНО:

Декан экономического факультета
16.04.2025 г.

Ю. Н. Полшков

Учебно-методическая комиссия экономического факультета
Протокол от 16.04.2025 г. № 8
Председатель

Е. Н. Стрелина

Руководитель основной образовательной
программы:

д-р экон наук, проф.

Т.В. Ибрагимхалилова

14.04.2025 г.

1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Требования к предварительной подготовке обучающихся, предшествующие и сопутствующие дисциплины, на которых основывается изучение данной:

дисциплины программы бакалавриата: «Высшая математика для менеджеров», «Статистика», «Менеджмент», «Маркетинг», «Мировая экономика», «Корпоративная социальная ответственность».

1.2. Дисциплины, курсовые работы и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:

«Операционный менеджмент», «Стратегический менеджмент», «Социальное предпринимательство», «Интеллектуальная собственность», курсовая работа по дисциплине «Бизнес-планирование», производственная практика технологическая (проектно-технологическая); производственная практика: преддипломная; выпускная квалификационная работа.

2. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Общая характеристика

| Наименование показателя | Значение показателя |
|---|---|
| Название образовательной программы | 38.03.02 Менеджмент (Профиль: Менеджмент) |
| Шифр и название в соответствии с учебным планом | Б1.В.ДВ.7.2 «Рынок ценных бумаг» |
| Часть образовательной программы | Вариативная часть: выбор обучающегося |
| Количество зачетных единиц / всего часов | 3,5 / 126 |

2.2. Распределение часов по формам и периодам обучения

| Форма обучения | курс | семестр | Общее количество часов | | | | | Форма контроля |
|----------------|------|---------|------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------|-------|----------------|
| | | | лекционных | лабораторных | практических | самостоятельной работы + контроль | всего | |
| Очная | 3 | 6 | 32 | - | 32 | 62 | 126 | зачет |
| Очно-заочная | 3 | 6 | 10 | | 10 | 106 | 126 | зачет |

В случае предъявления от обучающегося или его родителя (законного представителя) заявления на обучение по адаптированной образовательной программе высшего образования, подкрепленного заключением психолого-медико-педагогической комиссии (ПМПК) или медико-социальной экспертизы (МСЭ) с рекомендациями создания индивидуальной программы реабилитации и абилитации (ИПРА), данная рабочая программа может быть адаптирована с учетом индивидуальных особенностей здоровья обучающегося.

3. ЦЕЛИ ДИСЦИПЛИНЫ

Формирование у будущего специалиста системы знаний в области теоретических основ функционирования рынка ценных бумаг, методов оценки риска и доходности при инвестировании средств в финансовые инструменты на рынке ценных бумаг.

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ КОМПОНЕНТА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, ИХ ИНДИКАТОРЫ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

4.1. Компетенции

УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

4.2. Индикаторы компетенций

| Компетенции | Индикаторы | Результаты обучения |
|---|---|---|
| УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК-10. И-3. Использует финансовые инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски | УК-10.3.1. <i>Знает</i> методику анализа, обоснования и формирования возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей на рынке ценных бумаг |
| | | УК-10.3.2. <i>Умеет</i> применять на практике методику анализа, обоснования и формирования возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей на рынке ценных бумаг |

5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

| Темы | Краткое содержание темы |
|---|---|
| Раздел 1. «ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ» | |
| Тема 1. Рынок ценных бумаг как сфера инвестиционной деятельности | <ol style="list-style-type: none"> 1. Финансовый рынок и рынок ценных бумаг 2. Основная цель функционирования рынка ценных бумаг 3. Основные заемщики и поставщики капитала на рынке ценных бумаг 4. Классификация рынка ценных бумаг 5. Функции рынка ценных бумаг 6. Механизм функционирования рынка ценных бумаг 7. Индексы фондовых рынков |
| Тема 2. Ценная бумага и ее классификации | <ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие ценной бумаги 2. Ценная бумага как фиктивный капитал 3. Основные характеристики ценной бумаги как экономической 4. Классификация ценных бумаг |
| Тема 3. Эмиссионные и неэмиссионные ценные бумаги | <ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие, категории, типы и разновидности акций 2. Понятие, сущность, виды и классификация облигаций 3. Эмиссионные ценные бумаги 4. Неэмиссионные ценные бумаги |
| Тема 4. Производные финансовые инструменты РЦБ | <ol style="list-style-type: none"> 1. Рынок производных финансовых инструментов, его участники 2. Основные виды производных финансовых инструментов 3. Ценообразование фьючерсных и опционных контрактов 4. Хеджирование финансовыми фьючерсными и опционными контрактами 5. Клиринг и расчеты на биржевом рынке стандартных контрактов |

| Темы | Краткое содержание темы |
|---|---|
| Раздел 2. «УЧАСТНИКИ И ИНСТИТУТЫ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ» | |
| Тема 5. Профессиональные участники рынка ценных бумаг | 1. Виды услуг на рынке ценных бумаг, выполняемых профессиональными участниками. 2. Брокерская деятельность 3. Дилерская деятельность 4. Деятельность форекс-дилера 5. Деятельность по управлению ценными бумагами 6. Деятельность по инвестиционному консультированию 7. Депозитарная деятельность 8. Деятельность по ведению реестра владельцев ценных бумаг 9. Деятельность по определению взаимных обязательств (клиринг). 10. Деятельность по организации торговли на рынке ценных бумаг |
| Тема 6. Институты коллективного инвестирования на рынке ценных бумаг | 1. Понятие коллективного инвестирования, признаки и характерные черты. 2. Акционерные инвестиционные фонды. 3. Паевые инвестиционные фонды. 4. Негосударственные пенсионные фонды 5. Кредитные потребительские кооперативы. |
| Тема 7. Интернет-трейдинг на рынке ценных бумаг | 1. Теоретические основы интернет-трейдинга на рынке ценных бумаг 2. Системы интернет-трейдинга и виды приказов на рынке ценных бумаг. 3. Мобильные приложения для интернет-трейдинга. 4. Автоследование на рынке ценных бумаг. |
| Тема 8. Регулирование рынка ценных бумаг | 1. Государственное регулирование 2. Саморегулирование на рынке ценных бумаг |

6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Форма обучения – очная, курс – 3, семестр – 6

| Наименования разделов и тем | Количество часов | | | | |
|---|------------------|--------|-----------|-----------|-----------|
| | Лекц. | Лабор. | Практ. | СРС+К | Всего |
| Раздел 1. «ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ» | | | | | |
| Тема 1. Рынок ценных бумаг как сфера инвестиционной деятельности | 4 | | 4 | 7 | 15 |
| Тема 2. Ценная бумага и ее классификации | 4 | | 4 | 7 | 15 |
| Тема 3. Эмиссионные и неэмиссионные ценные бумаги | 4 | | 4 | 8 | 16 |
| Тема 4. Производные финансовые инструменты РЦБ | 4 | | 4 | 8 | 16 |
| Итого по разделу 1 | 16 | | 16 | 30 | 62 |
| Раздел 2. «УЧАСТНИКИ И ИНСТИТУТЫ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ» | | | | | |
| Тема 5. Профессиональные участники рынка ценных бумаг | 4 | | 4 | 8 | 16 |
| Тема 6. Институты коллективного инвестирования на рынке ценных бумаг | 4 | | 4 | 8 | 16 |

| Наименования разделов и тем | Количество часов | | | | |
|--|------------------|----------|-----------|-----------|------------|
| | Лекц. | Лабор. | Практ. | СРС+К | Всего |
| Тема 7. Интернет-трейдинг на рынке ценных бумаг | 4 | | 4 | 8 | 16 |
| Тема 8. Регулирование рынка ценных бумаг | 4 | | 4 | 8 | 16 |
| Итого по разделу 2 | 16 | | 16 | 32 | 64 |
| Всего по компоненту ООП | 32 | - | 32 | 62 | 126 |

6.2. Форма обучения – очно-заочная, курс – 3, семестр – 6

| Наименования разделов и тем | Количество часов | | | | |
|---|------------------|----------|-----------|------------|------------|
| | Лекц. | Лабор. | Практ. | СРС+К | Всего |
| Раздел 1. «ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ» | | | | | |
| Тема 1. Рынок ценных бумаг как сфера инвестиционной деятельности | 1 | | 1 | 13 | 15 |
| Тема 2. Ценная бумага и ее классификации | 1 | | 1 | 13 | 15 |
| Тема 3. Эмиссионные и неэмиссионные ценные бумаги | 1 | | 1 | 14 | 16 |
| Тема 4. Производные финансовые инструменты РЦБ | 2 | | 2 | 12 | 16 |
| Итого по разделу 1 | 5 | | 5 | 52 | 62 |
| Раздел 2. «УЧАСТНИКИ И ИНСТИТУТЫ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ» | | | | | |
| Тема 5. Профессиональные участники рынка ценных бумаг | 1 | | 1 | 14 | 16 |
| Тема 6. Институты коллективного инвестирования на рынке ценных бумаг | 1 | | 1 | 14 | 16 |
| Тема 7. Интернет-трейдинг на рынке ценных бумаг | 1 | | 1 | 14 | 16 |
| Тема 8. Регулирование рынка ценных бумаг | 2 | | 2 | 12 | 16 |
| Итого по разделу 2 | 5 | | 5 | 54 | 64 |
| Всего по компоненту ООП | 10 | - | 10 | 106 | 126 |

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (СРЕДСТВА) ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

7.1. Контрольные вопросы

Раздел 1. «Теоретические основы функционирования рынка ценных бумаг»

1. Финансовый рынок и рынок ценных бумаг
2. Основная цель функционирования рынка ценных бумаг
3. Основные заемщики и поставщики капитала на рынке ценных бумаг
4. Классификация рынка ценных бумаг
5. Функции рынка ценных бумаг
6. Механизм функционирования рынка ценных бумаг
7. Индексы фондовых рынков
8. Понятие ценной бумаги
9. Ценная бумага как фиктивный капитал
10. Основные характеристики ценной бумаги как экономической
11. Классификация ценных бумаг
12. Понятие, категории, типы и разновидности акций
13. Понятие, сущность, виды и классификация облигаций
14. Депозитарная расписка.
15. Опцион эмитента
16. Векселя и чеки
17. Банковский сертификат

18. Инвестиционный пай
19. Коносамент
20. Складское свидетельство
21. Закладная.
22. Цифровой сертификат.
23. Рынок производных финансовых инструментов, его участники
24. Основные виды производных финансовых инструментов
25. Ценообразование фьючерсных и опционных контрактов
26. Хеджирование финансовыми фьючерсными и опционными контрактами
27. Клиринг и расчеты на биржевом рынке стандартных контрактов

Раздел 2. «Участники и институты рынка ценных бумаг»

28. Виды услуг на рынке ценных бумаг, выполняемых
29. профессиональными участниками.
30. Брокерская деятельность
31. Дилерская деятельность
32. Деятельность форекс-дилера
33. Деятельность по управлению ценными бумагами
34. Деятельность по инвестиционному консультированию
35. Депозитарная деятельность
36. Деятельность по ведению реестра владельцев ценных бумаг
37. Деятельность по определению взаимных обязательств (клиринг).
38. Деятельность по организации торговли на рынке ценных бумаг
39. Понятие коллективного инвестирования, признаки и характерные черты.
40. Акционерные инвестиционные фонды.
41. Паевые инвестиционные фонды.
42. Негосударственные пенсионные фонды
43. Кредитные потребительские кооперативы.
44. Теоретические основы интернет-трейдинга на рынке ценных бумаг.
45. Системы интернет-трейдинга и виды приказов на рынке ценных бумаг.
46. Мобильные приложения для интернет-трейдинга.
47. Автоследование на рынке ценных бумаг.
48. Государственное регулирование
49. Саморегулирование на рынке ценных бумаг.

7.2. Темы докладов (рефератов)

Не предусмотрены программой дисциплины

7.3. Темы письменных работ (типы задач)

Модульная контрольная работа проводится в виде тестирования на платформе Moodle Центра дистанционного образования экономического факультета ФГБОУ ВО «ДонГУ».

Тестирование включает 20 тестовых заданий по темам 1-4.

Время выполнения – 25 минут.

Пример тестового задания приведен ниже.

Международный рынок ценных бумаг
ЦДО_ЭФ > MRCB > Тесты > МОДУЛЬНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА > Попытка 1

Оставшееся время: 0:19:52

Вступление Результаты Просмотр Редактировать

Просмотр МОДУЛЬНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

Начать заново

Страница: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 (Дальше)

1 Баллов: -/1

Принципиальное значение для векселя имеют:

Выберите один ответ.

☐ a. текст и срок действия;

☐ b. форма и степень защиты;

☐ c. текст и сумма.

☐ d. текст и форма;

Отправить

Сохранить, но не отправлять Отправить страницу Отправить всё и завершить тест

Страница: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 (Дальше)

Критерии оценивания модульной контрольной работы

| Номер задания | Количество баллов |
|-------------------|-------------------|
| Балл за 1 тест | 1 |
| Количество тестов | 20 |
| Всего | 20 |

7.4. Образец содержания экзаменационного билета (при наличии экзамена по дисциплине)

Не предусмотрены программой дисциплины

8. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Общая оценка знаний обучающихся по дисциплине проводится по 100-балльной шкале исходя из максимума, приведенного в таблице ниже. Организационно-учебная работа в аудитории оценивается на основе таких критериев как посещаемость занятий, своевременное и качественное выполнение домашних заданий, активность во время проведения лекционных и практических занятий (участие в обсуждении текущего и пройденного материала, решение задач и т.п.).

| Содержательные модули | Вид работы | Баллы |
|-------------------------|--|------------|
| Содержательный модуль 1 | Организационно-учебная работа студента в аудитории | 15 |
| | Самостоятельная работа | 15 |
| | Модульная контрольная работа | 20 |
| | Итого | 50 |
| Содержательный модуль 2 | Организационно-учебная работа студента в аудитории | 25 |
| | Самостоятельная работа | 25 |
| | Итого | 50 |
| Общий итог | | 100 |

Соответствие баллов оценке

| Оценка по шкале ECTS | Оценка по 100-балльной шкале | Оценка по государственной шкале (экзамен, дифференцированный зачет) | Оценка по государственной шкале (зачет) |
|----------------------|------------------------------|--|---|
| A | 90-100 | 5 (отлично) | зачтено |
| B | 80-89 | 4 (хорошо) | зачтено |
| C | 75-79 | 4 (хорошо) | зачтено |
| D | 70-74 | 3 (удовлетворительно) | зачтено |
| E | 60-69 | 3 (удовлетворительно) | зачтено |
| FX | 35-59 | 2 (неудовлетворительно) с возможностью повторной сдачи | не зачтено |
| F | 0-34 | 2 (неудовлетворительно) с возможностью повторной сдачи при условии обязательного набора дополнительных баллов | не зачтено |

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Учебные занятия проводятся в 7-м и 5-м корпусах ДонГУ (г. Донецк, ул. Челюскинцев, 186; 189б). Для проведения лекционных и практических занятий требуется аудитория, оборудованная меловой или маркерной доской, мультимедийный проектор и экран, ноутбук, комплект учебной мебели для студентов, рабочее место преподавателя, выход в Интернет – проводной или с использованием Wi-Fi.

Для самостоятельной работы используются текстовые и электронные ресурсы Научной библиотеки университета и других электронных библиотечных баз данных, учебно-методическое обеспечение, представленное в учебно-методическом кабинете 7-го корпуса (ауд.103).

Обучающиеся имеют возможность использовать учебные материалы по дисциплине, размещенные на платформе Moodle Центра дистанционного образования экономического факультета «ДонГУ». При изучении дисциплины применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

С использованием ресурсов платформы дистанционного образования осуществляется текущий контроль знаний обучающихся на основе тестирования и проверки результатов самостоятельной работы.

Дистанционный курс «Рынок ценных бумаг» для студентов направления подготовки 38.03.02 Менеджмент, профиля «Менеджмент» доступен по ссылке на платформе Moodle Центра дистанционного обучения экономического факультета ФГБОУ ВО «ДонГУ»: <http://ef.donnu-support.ru/moodle/course/view.php?id=1110>

Облако сервиса mail.ru Костиной Т.В. Папка «Рынок ценных бумаг»: Режим доступа: URL: <https://cloud.mail.ru/public/m81B/EPZskZj88>

10. РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

10.1. Основная литература

1. Алиев, А. Р. Рынок ценных бумаг в России / А.Р. Алиев. - М.: Юнити-Дана, 2020. - 84с.
2. Арабян, К. К. Методика оценки интеллектуальных активов / К.К. Арабян. - М.: Юнити-Дана, 2022. - 13 с.
3. Асаул, А. Н. Основы бизнеса на рынке ценных бумаг / А.Н. Асаул, Н.А. Асаул, Р.А. Фалтинский. - М.: АНО "ИПЭВ", 2022. - 16 с.

4. Аскинадзи, В. М. Инвестиции. Практикум / В.М. Аскинадзи, В.Ф. Максимова. - М.: Юрайт, 2022. - 60 с.
5. Балдин, К. В. Инвестиционный анализ. Учебник / К.В. Балдин, В.А. Ногай. - М.: Флинта, НОУ ВПО Московский психолого-социальный университет, 2020. - 69 с.
6. Басовский, Л. Е. Экономическая оценка инвестиций. Учебное пособие / Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. - М.: ИНФРА-М, 2020. - 84 с.

10.2. Дополнительная литература

1. Гусева И.А. Финансовые рынки и институты. - М.: Юрайт, 2017. - 348 с.
2. Диденко О.В. Фондовый рынок России в условиях санкций запада // Современная наука. - 2016. - № 2. - С. 23 - 26.
3. Ершов М.В., Танасова А.С., Татузов В.Ю. Некоторые тенденции мировой финансовой системы в 2016 г // Пространственная экономика. - 2017. - № 1. - С. 125 - 136.
4. Зеркаль Ф.А., Ханунов А.И. Место России на мировом финансовом рынке // Наука XXI века: актуальные направления развития. - 2017. - № 1-2. - С. 64 - 71.
5. Михайленко М.Н. Финансовые рынки и институты. - М.: Юрайт, 2016. - 338 с.
6. Никитина С.П. Мировая биржевая торговля и российский фондовый рынок сегодня // Ученые записки Международного банковского института. - 2016. - № 16. - С.55-62.
7. Рынок ценных бумаг / Под общ. ред. Н.И. Березова. - М.: Юрайт, 2018. - 444 с.

11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. **Национальная электронная библиотека (НЭБ):** федеральная государственная информационная система / Министерство Культуры РФ; Российская государственная библиотека. – Москва, 2019- . – URL: <https://rusneb.ru/> (дата обращения: 31.05.2025). – Режим доступа: свободный, подписка. Необходима установка программного обеспечения. – Текст: электронный.
2. **eLIBRARY.RU:** научная электронная библиотека: сайт. – Москва, 2000 – URL: <https://elibrary.ru> (дата обращения: 31.05.2025). – Режим доступа: для авторизов. пользователей. –Текст: электронный.
3. Научная электронная библиотека **«КиберЛенинка»:** сайт / Ассоциация «Открытая наука». – Москва, 2025 . – URL: <https://cyberleninka.ru/>. – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.
4. Электронно-библиотечная система **«Лань»:** [сайт]. – URL: <https://e.lanbook.com> (дата обращения: 31.05.2025). – Режим доступа: для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.
5. **ЭБС Юрайт:** электронная библиотечная система: сайт. – Москва, 2013. – URL: <https://biblio-online.ru> (дата обращения: 31.05.2025). – Режим доступа: для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.
6. **Электронно-библиотечная система ДонГУ:** сайт / ФГБОУ ВО «ДонГУ». – Донецк, 2016. - URL: <http://library.donnu.ru/> (дата обращения: 31.05.2025). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.
7. **Электронный каталог** Научной библиотеки ДонГУ: раздел сайта / НБ ДонГУ. – Текст: электронный // ЭБС ДонГУ: сайт. – URL: <http://library.donnu.ru/catalog/> (дата обращения: 31.05.2025). – Режим доступа: поиск свободный, электронные документы – для пользователей ДонГУ.
8. **Электронный архив ДонГУ:** раздел сайта / НБ ДонГУ. – Текст: электронный // ЭБС ДонГУ: сайт. – URL: <http://repo.donnu.ru/> (дата обращения: 31.05.2025). – Режим доступа: свободный.

12. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Windows 7 PRO (корпоративная лицензия ДонГУ № 46484614)
2. Microsoft Office (корпоративная лицензия ДонГУ № 46472919)
3. Microsoft Visual Studio (лицензия программы Dream Spark для высших учебных заведений)
4. Антивирус Касперского, Adobe Acrobat Reader, xPDF (лицензии GPL, Apache, BSD для свободного программного обеспечения).