

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

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

Факультет математики и информационных технологий
Кафедра информационных систем управления

УТВЕРЖДАЮ
проректор

_____ П.А. Машаров
«16» апреля 2026 г.
МП

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ФИНАНСОВОГО МЕНЕДЖМЕНТА

Укрупненная группа направлений подготовки	46.00.00 История и археология
Программа высшего образования	Программа магистратуры
Направление подготовки	46.04.02 Документоведение и архивоведение
Направленность (профиль) образовательной программы	Информационно-документационное обеспечение управления
Квалификация	Магистр
Форма обучения	Очная, очно-заочная

Рабочая программа может быть адаптирована для лиц
с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк 2026

Рабочая программа дисциплины **«Информационные системы поддержки финансового менеджмента»** для обучающихся по направлению подготовки 46.04.02 Документоведение и архивоведение (Профиль: Информационно-документационное обеспечение управления), составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 46.04.02 Документоведение и архивоведение, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29 октября 2020 г. № 1345, 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 2026 года.

Разработчик:

доцент кафедры информационных систем
управления, канд. экон. наук

Е.В. Гайдарь

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры информационных систем
управления.

Протокол от 13.04.2026 г. № 14

Заведующий кафедрой

Н.Ш. Пономаренко

СОГЛАСОВАНО:

Врио декана факультета математики и
информационных технологий
16.04.2026 г.

Н.Е. Мащенко

Учебно-методическая комиссия факультета математики и информационных технологий.
Протокол от 15.04.2026 г. № 3.

Председатель

Ю.В. Абраменкова

Руководитель основной профессиональной
образовательной программы,
д-р экон. наук, доцент
15.04.2026 г.

Н.Ш. Пономаренко

1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

Информационный менеджмент, Информационные системы в управлении, Стратегический менеджмент в документационном обеспечении управления, Моделирование управленческой деятельности, Статистическое моделирование и прогнозирование в документационном обеспечении управления.

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

Производственная практика: преддипломная практика, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

2. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Общая характеристика

Наименование показателя	Значение показателя
Название образовательной программы (далее – ОП)	46.04.02 Документоведение и архивоведение (Профиль: Информационно-документационное обеспечение управления)
Шифр и название в соответствии с учебным планом	Б1.В.ДВ.1.1. Информационные системы поддержки финансового менеджмента
Часть образовательной программы	Вариативная часть: выбор обучающегося
Количество зачетных единиц / всего часов	2,5 / 90

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	2	3	17	-	34	39	90	зачет
Очно-заочная	2	4	6	-	8	76	90	зачет

3. ЦЕЛИ ДИСЦИПЛИНЫ

Приобретение студентами теоретических и практических знаний в области информационных систем поддержки финансового менеджмента, подготовка студентов к эффективному использованию современных средств компьютерной техники и пакетов прикладных программ при решении управленческих задач финансового менеджмента, а также формирование у студента профессиональных компетенций, способствующих его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

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

Компетенции	Индикаторы	Результаты обучения
ПК-2. Способен осуществлять операционное и	ПК-2.1. Применяет инструментальный	ПК-2.1.1. Знает основные положения, понятия и категории в области

Компетенции	Индикаторы	Результаты обучения
стратегическое управление процессами административного, хозяйственного, документационного и организационного сопровождения и обеспечения деятельности организации (Профессиональный стандарт 07.005«Специалист административно-хозяйственной деятельности», Н)	финансового менеджмента для управления; осуществляет информационную поддержку финансового менеджмента.	информационных систем поддержки финансового менеджмента ПК-2.1.2. Умеет применять инструментарий финансового менеджмента для управления; осуществляет ПК-2.1.3. Владеет знаниями в сфере информационной поддержки финансового менеджмента.

5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Название темы	Краткое содержание темы (вопросы темы)
1. Методические основы организации информационных систем и технологий поддержки финансового менеджмента.	1.1. Понятие и функции финансово-экономической информационной системы и ее роль в управлении финансовых организаций. 1.2. Состав и структура финансово-экономической информационной системы. 1.3. Классификация информационных систем финансовых организаций.
2. Информационные системы и технологии анализа финансовых операций.	2.1. Методы учета фактора времени в финансовых операциях. Оценка потоков платежей. 2.2. Финансовые операции с элементарными потоками платежей.
3. Информационные системы и технологии проведения финансово-экономических расчетов потоков инвестиционных проектов.	3.1 Методические указания по проведению финансово-экономические расчетов потоков инвестиционных проектов с помощью табличного процессора Microsoft Excel»
4. Информационные системы и технологии анализа финансовых операций.	4.1. Анализ ценных бумаг фиксированным доходом. Долгосрочные обязательства с фиксированным доходом. Методы оценки облигаций с периодическим доходом средствами Microsoft Excel. 4.2. Нарращение по простым процентам. Дисконтирование по простым процентам. Определение процентной ставки и срока проведения операции средствами Microsoft Excel.
5. Информационные системы и технологии анализа рисков инвестиционных проектов	5.1. Анализ инвестиционных проектов средствами Microsoft Excel. 5.2. Классификация инвестиционных проектов. 5.3. Реализация метода чистой современной стоимости и внутренней нормы доходности средствами Microsoft Excel.

Название темы	Краткое содержание темы (вопросы темы)
6. Имитационные технологии моделирования инвестиционных рисков.	6.1. Моделирование рисков инвестиционных проектов. 6.2. Технология имитационного моделирования в среде ППП EXCEL. Имитационное моделирование с применением функций ППП EXCEL. 6.3. Имитация с инструментом Генератор случайных чисел. Статистический анализ результатов имитации средствами Microsoft Excel
7. Особенности решения функциональных задач финансового менеджмента с использованием информационных систем и технологий.	7.1. Особенности применения специализированных ППП, ориентированных на решение задач финансового менеджмента. 7.2. Технологии сбора, хранения и оперативной обработки информации. Комплексная автоматизированная обработка информации.
8. Специализированные программные средства, ориентированные на создание и формирование электронного документооборота и финансовой отчетности предприятия.	8.1. Особенности формирования электронного документооборота. 8.2. Формирование и анализ финансовой отчетности предприятия. Формирование стандартных отчетов.

6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Форма обучения – очная, курс – 2, семестр – 3.

Наименования разделов и тем	Количество часов				
	Лекц.	Лабор.	Практ.	СРС+К	Всего
1. Методические основы организации информационных систем и технологий поддержки финансового менеджмента.	2	–	4	4	10
2. Информационные системы и технологии анализа финансовых операций.	2	–	4	5	11
3. Информационные системы и технологии проведения финансово-экономических расчетов потоков инвестиционных проектов.	2	–	4	5	11
4. Информационные системы и технологии анализа финансовых операций.	2	–	6	5	13
5. Информационные системы и технологии анализа рисков инвестиционных проектов	2	–	4	5	11
6. Имитационные технологии моделирования инвестиционных рисков.	2	–	4	5	11
7. Особенности решения функциональных задач финансового менеджмента с использованием информационных систем и технологий.	2	–	4	5	11
8. Специализированные программные средства, ориентированные на создание и формирование электронного документооборота и финансовой отчетности предприятия.	3	–	4	5	12
ИТОГО ЗА СЕМЕСТР	17	–	34	39	90

6.2. Форма обучения – очно-заочная, курс – 2, семестр – 4.

Наименования разделов и тем	Количество часов				
	Лекц.	Лабор.	Практ.	СРС+К	Всего
1. Методические основы организации информационных систем и технологий поддержки финансового менеджмента.	0,5	–	1	6	7,5
2. Информационные системы и технологии анализа финансовых операций.	0,5	–	1	10	11,5
3. Информационные системы и технологии проведения финансово-экономических расчетов потоков инвестиционных проектов.	0,5	–	1	10	11,5
4. Информационные системы и технологии анализа финансовых операций.	0,5	–	1	10	11,5
5. Информационные системы и технологии анализа рисков инвестиционных проектов	1	–	1	10	12
6. Имитационные технологии моделирования инвестиционных рисков.	1	–	1	10	12
7. Особенности решения функциональных задач финансового менеджмента с использованием информационных систем и технологий.	1	–	1	10	12
8. Специализированные программные средства, ориентированные на создание и формирование электронного документооборота и финансовой отчетности предприятия.	1	–	1	10	12
ИТОГО ЗА СЕМЕСТР	6	–	8	76	90

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

7.1. Контрольные вопросы

1. Перечислите уровни информационного обеспечения финансового менеджмента.
2. Проектирование информационных систем поддержки финансового менеджмента.
3. Информационные ресурсы бизнеса.
4. Информационная поддержка управленческой деятельности.
5. Перечислите основные этапы подготовки и проведения имитационного эксперимента.
6. Для чего используется инструмент Описательная статистика?
7. Какие функции ППП EXCEL следует использовать для получения значений случайных величин?
8. Какие инструменты предоставляет ППП EXCEL для проведения имитационных экспериментов?
9. Назовите основные количественные характеристики, используемые для измерения статистической зависимости между случайными величинами.
10. Какие функции и инструменты ППП EXCEL следует использовать для анализа степени зависимости между случайными величинами?
11. Дайте краткую характеристику каждому параметру описательной статистики.
12. Какие параметры описательной статистики можно использовать для проверки гипотезы о нормальном распределении случайной величины?
13. Особенности работы в среде программы «Клиент - банк».

14. Перечислите методы, которые используются для учета фактора времени в долгосрочных финансовых операциях? Дайте их определения.

15. Дайте краткую характеристику ППП способных решать функциональные задачи финансового менеджмента.

16. Методическое, ресурсное, информационное и правовое обеспечение разработки финансовых планов предприятия.

17. Какие функции предоставляет ППП EXCEL для исчисления характеристик денежных потоков, имеющих вид разовых платежей?

18. Общетеоретические аспекты информационных систем поддержки финансового менеджмента.

19. Назовите финансовые функции ППП EXCEL, предназначенные для анализа эффективности долгосрочных инвестиций. Приведите их форматы и примеры задания.

20. В чем заключаются преимущества применения электронных таблиц при анализе эффективности инвестиционных проектов?

21. Особенности информационных систем поддержки финансового менеджмента.

22. Классификации информационных систем и технологий в финансовом менеджменте.

23. Особенности формирования финансовой политики предприятия с применением информационных технологий.

24. Информационные характеристики процесса управления предприятием.

25. Назовите основные параметры информационной системы. Дайте характеристику каждому из них.

26. Назовите основные критерии классификации информационной системы.

27. Дайте определение корпоративной информационной системе.

28. Опишите жизненный цикл развития информационной системы в финансовом менеджменте.

29. Перечислите виды информационных технологий, применяемых в финансовом менеджменте.

30. Назовите методы учета фактора времени, применяемые в финансовых операциях.

31. Дайте характеристику информационным системам и технологиям для проведения анализа ценных бумаг.

32. Информационные системы и технологии анализа рисков инвестиционных проектов.

33. Имитационные технологии моделирования инвестиционных рисков.

34. Особенности применения специализированных ППП, ориентированных на решение задач финансового менеджмента.

35. Технологии сбора, хранения и оперативной обработки информации.

36. Особенности формирования электронного документооборота

37. Формирование и анализ финансовой отчетности предприятия с использованием информационных технологий.

38. Средства доступа к информационным ресурсам финансового характера.

39. Специализированные программные средства, ориентированные на создание и формирование электронного документооборота и финансовой отчетности предприятия.

40. Особенности решения функциональных задач финансового менеджмента с использованием информационных систем и технологий.

7.2. Темы докладов (рефератов)

1. Информационные системы в финансовом менеджменте.

2. Финансовые информационные системы.

3. Информационные системы и технологии, используемые в финансовом менеджменте.

4. Системы информационной поддержки финансовой деятельности предприятия.
5. Автоматизация информационного взаимодействия в системе органов государственного финансового контроля.
6. Информационное обеспечение финансового менеджмента.
7. Информационные системы в управлении.
8. Информационные технологии в финансовом менеджменте.
9. Информационные и справочные правовые системы.
10. Информационные системы и технологии управления.
11. Корпоративные информационные системы.
12. Автоматизированные информационные технологии в финансовом менеджменте.
13. Информационные системы в экономике.
14. Информационные системы и технологии в финансах.
15. Информационные системы управления организацией.
16. Банковские автоматизированные информационные системы.
17. Информационно – аналитические системы.
18. Информационное обеспечение финансового менеджмента. Роль отчетности в системе финансового менеджмента.
19. Интегрированные управленческие информационные системы.
20. Информационные системы управления бизнес – процессом предприятия.
21. Программное обеспечение финансового менеджмента.
22. Методы и организация создания информационных систем финансового менеджмента.
23. Проектирование информационных систем поддержки финансового менеджмента.
24. Современный этап развития информационных систем поддержки финансового менеджмента.

8. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Оценка результатов обучения проводится на основе *накопительной системы*, которая обеспечивает учет индивидуальных достижений обучающегося и отражает уровень освоения им компетенций, предусмотренных рабочей программой дисциплины.

По дисциплине предусмотрены следующие виды контроля: *текущий контроль* (оценивает различные виды аудиторной и внеаудиторной учебной деятельности студента); *промежуточная аттестация* (оценивает уровень и качество подготовки по дисциплине в целом). Текущий контроль осуществляется в течение семестра по каждому разделу дисциплины и предполагает начисление баллов за выполнение различных видов работ, включая *организационно-учебную работу в аудитории* (выполнение лабораторных, практических и контрольных работ, участие в обсуждениях, и др.) и *самостоятельную работу* (выполнение домашних, индивидуальных, проектных заданий и пр.).

8.1. Форма обучения – очная, курс – 2, семестр – 3.

Номера разделов	Виды работ	Максимальное количество баллов
<i>Текущий контроль</i>		90
1	Организационно-учебная работа в аудитории	80
	Индивидуальная работа (реферат)	10
<i>Промежуточная аттестация (зачет)</i>		10
Общий итог за семестр		100

Промежуточная аттестация проводится в форме *устного зачётного собеседования* (подведение итогов работы студента в семестре, ответы на теоретические вопросы, защита индивидуальных заданий и пр.) и/или выполнение зачетного задания (практико-ориентированный проект, творческое, кейсовое задание и др.).

Итоговая оценка формируется с учетом результатов текущего контроля и промежуточной аттестации (максимум 100 баллов).

Зачет выставляется при итоговой сумме не менее 60 баллов.

8.2. Форма обучения – очно-заочная, курс – 2, семестр – 4.

Номера разделов	Виды работ	Максимальное количество баллов
<i>Текущий контроль</i>		90
1	Комплексная практическая работа	90
<i>Промежуточная аттестация (зачет)</i>		10
Общий итог за семестр		100

Соответствие баллов оценке

Количество баллов из 100	ECTS	Оценка по пятибалльной шкале	
		Экзамен, дифференцированный зачет	Зачет
90-100	A	отлично	зачтено
80-89	B	хорошо	
75-79	C		
70-74	D		
60-69	E	удовлетворительно	
35-59	FX	неудовлетворительно	не зачтено
0-34	F		

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Учебные занятия проводятся в 8-м учебном корпусе (г. Донецк, ул. Челюскинцев, д. 198 а) университета. Для проведения лабораторных 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 Главного корпуса (ауд.405).

Обучающиеся имеют возможность использовать учебные материалы по дисциплине, размещенные на платформе Moodle Центра дистанционного образования ФГБОУ ВО «ДонГУ». При изучении дисциплины могут применяться 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.

10. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

10.1. Основная литература

1. Афанасьева, Е. Е. Стратегический финансовый менеджмент : учебное пособие / Е. Е. Афанасьева. — Орел : ОГУ имени И.С. Тургенева, 2025. — 72 с. — ISBN 978-5-9929-

1782-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/510760> (дата обращения: 22.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей. (СЭБ ЭБС «Лань»).

2. Жутяева, С. А. Финансовый менеджмент : учебное пособие / С. А. Жутяева, Т. П. Сацук. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2025. — 58 с. — ISBN 978-5-7641-2149-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/519822> (дата обращения: 22.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей. (СЭБ ЭБС «Лань»).

3. Зайцева, О. П. Практикум по финансовому менеджменту : учебное пособие / О. П. Зайцева. — Омск : Омский ГАУ, 2023. — 81 с. — ISBN 978-5-907687-33-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/349826> (дата обращения: 22.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей. (СЭБ ЭБС «Лань»).

4. Коречков, Ю. В. Финансовый менеджмент : учебное пособие / Ю. В. Коречков. — Ярославль : МУБиНТ, 2024. — 148 с. — ISBN 978-5-93002-407-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/511557> (дата обращения: 22.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей. (СЭБ ЭБС «Лань»).

11.2 Дополнительная литература

1. Гайдарь, Е. В. Менеджмент в информационно-документационной деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов направления подготовки 46.03.02 Документоведение и архивоведение 46.04.02 Документоведение и архивоведение / Е. В. Гайдарь, Е. А. Митрохина ; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет", Кафедра информационных систем управления. - Донецк : ДонНУ, 2019. - Электронные текстовые данные (1 файл). (Библиотека ДонГУ).

2. Финансовый менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 "Менеджмент" / ФГБОУ ВО "Донецкий государственный университет", Кафедра международного бизнеса и делового администрирования ; составители: О. Л. Некрасова, Ж. Н. Козаченко. – Донецк : ДонГУ, 2023. – Электронные текстовые данные (1 файл). (Библиотека ДонГУ).

3. Гайдарь, Е. В. Информационные системы поддержки финансового менеджмента [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е. В. Гайдарь. – Донецк : ДонНУ, 2019. – Электронные текстовые данные (1 файл). (Библиотека ДонГУ).

4. Гайдарь, Е. В. Информационные системы и технологии в управлении [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. В. Гайдарь, Н. Ш. Пономаренко. – Донецк : ДонНУ, 2019. – Электронные текстовые данные (1 файл). (Библиотека ДонГУ).

5. Информационные технологии в менеджменте: профессиональный блок : учебное пособие / составители А. В. Мухачёва [и др.]. — Кемерово : КемГУ, 2019. — 218 с. — ISBN 978-5-8353-2343-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122004> (дата обращения: 22.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей. (СЭБ ЭБС «Лань»).

6. Логинова, Ф. С. Информационные ресурсы и технологии в менеджменте : учебное пособие / Ф. С. Логинова. — Санкт-Петербург : ИЭО СПбУТУиЭ, 2011. — 279 с. — ISBN 978-5-94047-395-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/63951> (дата обращения: 22.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей. (СЭБ ЭБС «Лань»).

11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: сайт / НЭБ (ООО). – Москва, 2000-. – URL: <https://elibrary.ru> (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.

2. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»: сайт / Ассоциация «Открытая наука». – Москва, 2014- . – URL: <https://cyberleninka.ru/> (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.
3. Национальная подписка: сайт / РЦНИ. – Москва, 2020- . – URL: <https://podpiska.rsci.science/> (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: для авторизов.пользователей ДонГУ. – Текст: электронный.
4. Национальная электронная библиотека (НЭБ): федеральная государственная информационная система / Министерство Культуры РФ; Российская государственная библиотека. – Москва, 2019- . – URL: <https://rusneb.ru/> (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.
5. Образовательная платформа Юрайт: сайт. – Москва, 2013- . – URL: <https://urait.ru/library/svobodnyy-dostup/> (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: издания свободного доступа, для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.
6. Электронная библиотека РГБ: раздел сайта / РГБ. – Текст: электронный // Российская государственная библиотека: официальный сайт. – <https://ldiss.rsl.ru/electroniclibrary>. – Режим доступа: поиск свободный, электронные документы – Виртуальный читальный зал РГБ на территории НБ ДонГУ.
7. Электронно-библиотечная система Лань: сайт / ЭБС Лань. – С.-Петербург, 2011- . – URL: <https://e.lanbook.com> (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: издания Сетевой электронной библиотеки, для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.
8. Электронно-библиотечная система ДонГУ: сайт / ФГБОУ ВО «ДонГУ». – Донецк, 2016- . – URL: <http://library.donnu.ru/> (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.
9. Электронный каталог Научной библиотеки ДонГУ: раздел сайта / НБ ДонГУ. – Текст: электронный // ЭБС ДонГУ: сайт. – URL: <http://library.donnu.ru/catalog/> (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: поиск свободный, электронные документы – для пользователей ДонГУ.
10. Электронный архив ДонГУ: раздел сайта / НБ ДонГУ. – Текст: электронный // ЭБС ДонГУ: сайт. – URL: <http://repo.donnu.ru/> (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: свободный.

12. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. РЕД ОС, Astra Linux (OEM).
2. OpenOffice, LibreOffice.