

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

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

Исторический факультет
Кафедра международных отношений и внешней политики

УТВЕРЖДАЮ
проректор

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Укрупненная группа направлений подготовки	41.00.00	Политические науки и регионоведение
Программа высшего образования		Программа магистратуры
Направление подготовки	41.04.05	Международные отношения
Направленность (профиль) образовательной программы		Международные отношения
Квалификация		Магистр
Форма обучения		Очная, очно-заочная

Рабочая программа адаптирована для лиц
с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк 2026

Рабочая программа дисциплины «**Методология и методы научных исследований**» для обучающихся по направлению подготовки 41.04.05 Международные отношения (Профиль: Международные отношения), составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 41.04.05 Международные отношения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 июля 2017 г. № 649 (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 2026 года.

Разработчик:

доцент кафедры международных отношений и
внешней политики,
канд. истор. наук, доцент

Л.Ю. Медовкина

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры международных отношений и
внешней политики.

Протокол от 10.04.2026 г. № 8а

Заведующий кафедрой

Е.В. Кузнецова

СОГЛАСОВАНО:

И.о. декана исторического факультета

К.Г. Носко

16.04.2026 г.

Учебно-методическая комиссия исторического факультета

Протокол от 14.04.2026 г. № 8

Председатель

А.А. Горулько

Руководитель основной
образовательной программы,
канд. полит. наук, доцент
10.04.2026 г.

Е.В. Кузнецова

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: Основы научных исследований, программы магистратуры: История и философия науки;

дисциплины программы магистратуры: Политические проблемы международной системы, Проблемы прав человека в современном мире.

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

Производственная практика (научно-исследовательская работа по теме выпускной квалификационной работы).

2. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Общая характеристика

Наименование показателя	Значение показателя
Название образовательной программы	41.04.05 Международные отношения (Профиль: Международные отношения)
Шифр и название в соответствии с учебным планом	Б1.Б.М1.4 Методология и методы научных исследований
Часть образовательной программы	Базовая часть
Количество зачетных единиц / всего часов	3 / 108

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.

2.2. Распределение часов по периодам обучения

Форма обучения	курс	семестр	Общее количество часов					Форма контроля
			лекционных	лабораторных	практических	самостоятельной работы + контроль	всего	
Очная	1	2	14	–	14	80	108	экзамен
Очно-заочная	1	2	4	-	4	100	108	экзамен

3. ЦЕЛИ ДИСЦИПЛИНЫ

Формирование теоретических и практических знаний в области решения научных проблем на основе научного познания, общих закономерностей развития науки, возникновения научных проблем и их решения.

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

4.1. Компетенции

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

4.2. Индикаторы компетенций

УК-1.1. Находит, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для выработки стратегии действий по разрешению проблемной ситуации

УК-1.2. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации на основе системного подхода, оценивает их преимущества и риски

4.3. Результаты обучения

УК-1.1.1. Знает организацию процесса проведения анализа информации.

УК-1.1.2. Умеет с помощью методов научного исследования проводить анализ теории для анализа информации, делать выводы.

УК-1.2.1. Знает методы, технологии, которые обеспечивают решения комплексных научных проблем.

УК-1.2.2. Умеет на основе системного подхода решать проблемные ситуации.

УК-1.2.3. Умеет проводить научную деятельность

5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Название темы	Краткое содержание темы (вопросы темы)
1. Методологические основы научного познания	1.1. Понятие о методологии и методе научного исследования 1.2. Типология методов научного исследования. 1.3. Применение логических законов и правил.
2. Методы научного познания	2.1. Понятие метода научного познания 2.2. Классификация методов научного познания
3. Средства и методы научного исследования	3.1. Средства научного исследования 3.2. Методы научного исследования

4. Понятийный аппарат научного исследования и этапы научного исследования	5.1. Понятийный аппарат научного исследования. Основные термины и определения 5.2. Классификация научно-исследовательских работ. Этапы научно-исследовательской работы 5.2. Выбор темы исследования. 5.3. Определение объекта и предмета исследования. 5.4. Определение цели и задач. 5.5. Формулировка названия работы. 5.6. Разработка гипотезы. 5.7. Составление плана исследования. 5.8. Работа с литературой. 5.9. Подбор исследуемых. 5.10. Выбор методов исследования. 5.11. Организация условий проведения исследования. 5.12. Проведение исследования (сбор материала). 5.13. Обработка результатов исследования. 5.14. Формулирование выводов. 5.15. Оформление работы.
5. Методика проведения научных исследований	6.1. Научные факты и их роль. 6.2. Научная проблема, ее постановка и формулирование. 6.3. Научная гипотеза: структура, ее выдвижение и обоснование 6.4. Научная теория и роль в научном исследовании.
6. Научный текст: основные категории, единицы содержания и способы изложения	9.1. Понятие «научный текст» 9.2. Основные текстовые категории 9.3. Методы логического построения научного текста 9.4. Языковые средства используемые при изложении научного текста.
7. Подготовка и публикация научной статьи	10.1. Формулирование темы, замысла и названия научной статьи. 10.2. Композиция научной статьи. 10.3. Алгоритм написания и опубликования научной статьи.
8. Магистерская диссертация и подготовка к защите	11.1. Тема, объем и структура магистерской диссертации. 11.2. Технология магистерского исследования 11.3. Составление рабочего плана 11.4. Формулировка целей и задач исследования, объекта и предмета исследования 11.5. Конкретизация методов и методик исследования 11.6. Теоретические основы исследования 11.7. Оформление диссертации

6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Форма обучения – очная, курс – 1, семестр – 2

Наименования разделов и тем	Количество часов				
	Лекц.	Лабор.	Практ.	СРС+К	Всего
1. Методологические основы научного познания	2	–	2	10	14
2. Методы научного познания	1	–	1	10	12

3. Средства и методы научного исследования	1	–	1	10	12
4. Понятийный аппарат научного исследования и этапы научного исследования	2	–	2	10	14
5. Методика проведения научных исследований	2	–	2	10	14
6. Научный текст: основные категории, единицы содержания и способы изложения	2	–	2	10	14
7. Подготовка и публикация научной статьи	2	-	2	10	14
8. Магистерская диссертация и подготовка к защите	2	-	2	10	14
ИТОГО ЗА КУРС	14	–	14	80	108

6.2. Форма обучения – очно-заочная, курс – 1, семестр – 2

Наименования разделов и тем	Количество часов				
	Лекц.	Лабор.	Практ.	СРС+К	Всего
1. Методологические основы научного познания	1	–	1	12	14
2. Методы научного познания	1	–	1	12	14
3. Средства и методы научного исследования	-	–	–	12	12
4. Понятийный аппарат научного исследования и этапы научного исследования	-	–	-	12	12
5. Методика проведения научных исследований	-	–	-	12	12
6. Научный текст: основные категории, единицы содержания и способы изложения	-	–	-	14	14
7. Подготовка и публикация научной статьи	-	–	-	14	14
8. Магистерская диссертация и подготовка к защите	2	–	2	12	16
ИТОГО ЗА КУРС	4	–	4	100	108

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

7.1. Контрольные вопросы

Раздел 1

1. Сформулируйте определение понятия «Методология» в широком и узком смысле этого слова, функции методологии.
2. Перечислите и охарактеризуйте методологические принципы.
3. Раскройте специфику научного познания и его основные отличия от стихийно – эмпирического.
4. Перечислите основные компоненты научного аппарата исследования и дайте краткую содержательную характеристику каждого из них.
5. Назовите и охарактеризуйте главные критерии оценки результатов научного исследования.
6. Раскройте сущность понятия «метод». Дайте определение понятию «научный метод».
7. Дайте сущностную характеристику таких методов, как анкетирование, интервьюирование, тестирование, экспертный опрос и социометрия.
8. Охарактеризуйте особенности применения методов научной литературы, архивных данных.
9. Сущность и роль метода эксперимента в научном исследовании.
10. Обосновать наиболее важные условия эффективности его проведения.
11. Этапы проведения эксперимента.
12. Обоснуйте сущность и специфику теоретического познания. Перечислите его основные формы.
13. Дайте определение таким категориям теоретического познания, как «мышление», «разум», «понятие», «суждение», «умозаключение», «интуиция».
14. Каким основным требованиям должна отвечать любая научная теория?
15. Раскройте особенности использования общенаучных логических методов в научном исследовании.
16. В чем заключается сущность количественных измерений в научном исследовании?
17. Из чего следует исходить, определяя тему, объект, предмет, цель, задачи и гипотезу исследования?
18. Сформулируйте определение понятия «методика исследования».
19. Обоснуйте положение о том, что методика научного исследования всегда конкретна и уникальна.
20. Что следует понимать под систематизацией результатов исследования?
21. Для каких целей проводится апробация результатов научной работы?
22. Какие этапы рассматривает процесс внедрения результатов исследования в практику?
23. Перечислите требования, которые предъявляются к содержанию, логике и методике изложения исследовательского материала в научной работе.
24. Из каких основных частей состоит научная работа?
25. Критерии научности знания.
26. Формы организации научного знания.
27. Особенности индивидуальной научной деятельности.
28. Работа с научными источниками и ее роль в подготовке исследования.
29. Способы подготовки обзора научной литературы по теме исследования.
30. Правила формулировки темы научного исследования.
31. Роль гипотезы в научном исследовании.

32. Научный метод и его роль в исследовании международных отношений.
33. Классификация методов политического исследования.
34. Результаты исследования, их интерпретация и обобщение.
35. Общие правила научной аргументации.
36. Структура научной аргументации.
37. Ошибки аргументации выводов.
38. Формы представления результатов исследования.
39. Требования к оформлению результатов научного исследования.
40. Информационное обеспечение научной работы обучающегося.
41. Психолого-педагогические предпосылки разработки предмета исследования.
42. Структура системы образования в Российской Федерации.
43. Организация подготовки научно-педагогических и научных кадров.
44. Ученые степени и ученые звания в Российской Федерации.
45. Высшая аттестационная комиссия Российской Федерации.

7.2. Темы докладов (рефератов)

1. Надежность информации, сообщаемой респондентом.
2. Применение наблюдения в разных видах исследования.
3. Документальные источники как объект изучения .
4. Качественная и количественная информация, и работа с ними.
5. Методы статистического описания данных.
6. Методы графического представления данных.
7. Уровни и структура методологии научного исследования.
8. Методологический замысел исследования и его основные этапы.
9. Сущность, структура и функции познания.
10. Методология, принципы и методы исследования.
11. Структура проведения исследования.
12. Теоретические методы исследования.
13. Виды аргументации
14. Наука и научное исследование.
15. Функции науки.
16. Виды и формы НИР.
17. Направления научных исследований.
18. Значение научных исследований.
19. Основы науковедения.
20. Структура и классификация науки.
21. Определение понятий.
22. Методы научных исследований.
23. Роль информации в работе исследователя.
24. Виды источников научных исследований.
25. Специфика сбора, обработка и анализа научной информации.
26. Информационно-поисковые системы и электронные ресурсы.
27. Научный и информационный поиск.
28. Реферирование и аннотирование текста.
29. Изучение практики.
30. Аналитическая работа в информационной деятельности.

7.3. Образец содержания экзаменационного билета

Донецкий государственный университет

Исторический факультет

Кафедра международных отношений и внешней политики

Программа высшего образования	Программа магистратуры
Направление подготовки	41.04.05 Международные отношения
Профиль	Международные отношения
Форма обучения	Очная, очно-заочная
Семестр	Второй
Дисциплина	Методология и методы научных исследований

Экзаменационный билет № 1

1. Организация подготовки научно-педагогических и научных кадров.
2. Сущность и роль метода эксперимента в научном исследовании.
3. Раскройте содержание следующих понятий: методология, исторический метод, документальный источник.

Утверждено на заседании кафедры международных отношений и внешней политики, протокол № ____ от _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой

Е.В. Кузнецова

Экзаменатор

Л.Ю. Медовкина

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 и т.п.).

Самостоятельная работа оценивается на основе предоставленных на проверку выполненных домашних, индивидуальных заданий с учетом своевременности их предоставления и соответствия требованиям к их выполнению.

Количество баллов за контрольную работу вычисляется как сумма баллов за все входящие в её состав задания. Каждое задание оценивается исходя из максимально возможного количества баллов с учетом правильности выполнения задания, полноты приводимых обоснований.

По результатам работы в семестре обучающийся, набравший не менее 60 баллов, имеет право получить оценку. Те, кто претендует на более высокий балл, проходят промежуточную аттестацию. Максимальное количество баллов на промежуточной аттестации – 100.

8.1. Семестр 2

Номера разделов	Виды работ	Максимальное количество баллов
1	Организационно-учебная работа в аудитории	30
	Самостоятельная работа + контроль	20
	Индивидуально-творческое задание	10
ИТОГО		60
Экзамен		40
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	зачтено
75-79	C		зачтено
70-74	D	удовлетворительно	зачтено
60-69	E		зачтено
35-59	FX	неудовлетворительно	не зачтено
0-34	F		не зачтено

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Учебные занятия проводятся во 2-м учебном корпусе (г. Донецк, ул. Университетская, д. 22). 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, материально-техническая база учебной лаборатории кафедры международных отношений и внешней политики (ауд. 25 и 27).

Обучающиеся имеют возможность использовать учебные материалы по дисциплине, размещенные на платформе Moodle Центра дистанционного образования ФГБОУ ВО «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.

10. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

10.1. Основная литература

1. **Афанасьев, В. В.** Методология и методы научного исследования : учебник для вузов / В. В. Афанасьев, О. В. Грибкова, Л. И. Уколова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 128 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-22248-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/600941> (дата обращения: 15.03.2026). — Юрайт («Легендарные книги»).

2. **Байбородова, Л. В.** Методология и методы научного исследования : учебник для вузов / Л. В. Байбородова, А. П. Чернявская. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 221 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06257-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/584645> (дата обращения: 15.03.2026). — Юрайт («Легендарные книги»).

3. Методология и методы научных исследований [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / составитель Л. Ю. Медовкина ; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет", Исторический факультет, Кафедра международных отношений и внешней политики. — Донецк : ДонНУ, 2020. — — Электронные текстовые данные (1 файл). — URL: http://library.donnu.ru/el/ed/3448_O54P.pdf (дата обращения: 09.06.2026). — Библиотека ДонГУ.

10.2. Дополнительная литература

1. **Горелов, Н. А.** Методология научных исследований : учебник и практикум для вузов / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева, Д. В. Круглов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 390 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16519-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/583345> (дата обращения: 15.03.2026) — Юрайт («Легендарные книги»).

2. **Дмитриенко, Г. В.** Методология и методы научных исследований : учебное пособие / Г. В. Дмитриенко, Д. В. Мухин. — Ульяновск : УлГТУ, 2021. — 225 с. — ISBN 978-5-9795-2148-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/259700> (дата обращения: 15.03.2026). — ЭБС «Лань»

3. **Карандашев, В. Н.** Методология и методы психологического исследования. Выполнение квалификационных работ : учебник для вузов / В. Н. Карандашев. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 132 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06897-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/586514> (дата обращения: 15.03.2026) — Юрайт («Легендарные книги»).

4. **Мокий, М. С.** Методология научных исследований : учебник для вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий ; под редакцией М. С. Мокия. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 259 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18527-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/582949> (дата обращения: 15.03.2026) — Юрайт («Легендарные книги»).

5. **Филин, А. Д.** Основы научных исследований : учебник для вузов / А. Д. Филин, А. Р. Бестугин, Ю. Г. Шатраков ; под научной редакцией А. Д. Филина. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 199 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21890-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/582380> (дата обращения: 15.03.2026) — Юрайт («Легендарные книги»).

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