

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 11.08.2026 10:23:02

Уникальный программный ключ:

04c19ed8bfb98f3b6cb77a486b9a8788b8322929

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)

Факультет экономики и управления

Кафедра прикладной экономики и маркетинга

Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Методы и средства защиты информации»
по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (профилю)
«Экономика и информатика» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 1 из 14

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

**Фонд оценочных средств
для промежуточной аттестации
по дисциплине**

К.М.07 Методы и средства защиты информации

Направление подготовки (специальность)

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль)

Экономика и информатика

Присваиваемая квалификация (степень)

бакалавр

Форма обучения

Очная, заочная

Год(ы) набора 2026

Челябинск 2026 г.



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экономики и управления
Кафедра прикладной экономики и маркетинга

Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Методы и средства защиты информации»
по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (профилю)
«Экономика и информатика» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 2

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

Содержание

- 1. Паспорт фонда оценочных средств**
- 2. Перечень формируемых компетенций**
 - 2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной**
- 3. Содержание оценочных средств по дисциплине**
 - 3.1 Виды оценочных средств**
 - 3.2 Содержание оценочных средств**
- 4 Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации**
 - 4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации**
 - 4.2. Критерии оценивания промежуточной аттестации по видам оценочных средств**
 - 4.3. Результаты промежуточной аттестации и уровни сформированности компетенций**

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет экономики и управления Кафедра прикладной экономики и маркетинга			
Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Методы и средства защиты информации» по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (профилю) «Экономика и информатика» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 3	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль) «Экономика и информатика»

Дисциплина: Методы и средства защиты информации

Семестр (семестры) изучения: для очной формы обучения – 5 семестр, для заочной -6

Форма промежуточной аттестации: экзамен

2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной

Изучение дисциплины «Методы и средства защиты информации» направлено на формирование следующих компетенций:

Код и наименование компетенции согласно ФГОС	Индикаторы достижения компетенций согласно ОПОП ВО	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
1	2	3
ПК-4: Способен использовать современные информационно-коммуникационные технологии для проектирования содержания образовательных программ и их элементов, создания и администрирования электронных образовательных ресурсов	ПК-4.1. Знает виды современных информационных технологий и электронных образовательных ресурсов ПК-4.2. Умеет проектировать содержание образовательных программ и их элементов, создавать и администрировать электронные образовательные ресурсы ПК-4.3. Владеет современными информационно-коммуникационными технологиями для проектирования содержания образовательных программ и их элементов, создания и администрирования электронных образовательных ресурсов	Знать: современные информационно-коммуникационные технологии для проектирования содержания образовательных программ и их элементов, создания и администрирования электронных образовательных ресурсов. Уметь: использовать современные информационно-коммуникационные технологии для проектирования содержания образовательных программ и их элементов, создания и администрирования электронных образовательных ресурсов. Владеть: навыками использования современных информационно-коммуникационных технологий для проектирования содержания образовательных программ и их элементов, создания и администрирования электронных образовательных ресурсов.

3. СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

3.1 Виды оценочных средств

Код, наименование компетенции согласно ФГОС	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Контролируемые темы/разделы (номер и название раздела из РПД п.2.2)	Семестр	Номер задания	Наименование оценочного средства
---	---	---	---------	---------------	----------------------------------



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экономики и управления
Кафедра прикладной экономики и маркетинга

Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Методы и средства защиты информации»
по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (профилю)
«Экономика и информатика» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 4

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

ПК-4: Способен использовать современные информационно-коммуникационные технологии для проектирования содержания образовательных программ и их элементов, создания и администрирования электронных образовательных ресурсов	Знать: современные информационно-коммуникационные технологии для проектирования содержания образовательных программ и их элементов, создания и администрирования электронных образовательных ресурсов. Уметь: использовать современные информационно-коммуникационные технологии для проектирования содержания образовательных программ и их элементов, создания и администрирования электронных образовательных ресурсов. Владеть: навыками использования современных информационно-коммуникационных технологий для проектирования содержания образовательных программ и их элементов, создания и администрирования электронных образовательных ресурсов.	1. Информационная безопасность в системе национальной безопасности Российской Федерации 2. Основные понятия теории защиты информации. Анализ угроз информационной безопасности	5,6	1	Задание закрытого типа на установление соответствия
				3-10	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа
			5,6	21	Задание открытого типа с кратким ответом/вставить термин
				23	Задание открытого типа с развернутым ответом
				25, 26	Задания открытого типа с кратким ответом
			5,6	29-31	Задание открытого типа
		3. Методы и средства защиты информации. Защита информации криптографическими методами 4. Основы комплексной защиты информации. Модели, стратегии (политики) и системы обеспечения информационной безопасности 5. Стандарты информационной безопасности, критерии и классы оценки защищенности компьютерных систем и сетей 6. Методология	5,6	2	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа
				11-20	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа
			5,6	22	Задание открытого типа с кратким ответом/вставить



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экономики и управления
Кафедра прикладной экономики и маркетинга

Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Методы и средства защиты информации»
по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (профилю)
«Экономика и информатика» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 5

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

		построения и анализа систем защиты информации		термин
			24	Задание открытого типа с развернутым ответом
			27, 28	Задания открытого типа с кратким ответом
			5,6	Задание открытого типа

3.2 Содержание оценочных средств

Часть 1. База тестовых вопросов закрытого типа

Задание 1. (Задание закрытого типа установление соответствия)

Прочитайте задание, и установите соответствие:

Прочитайте текст и установите соответствие между нормативными актами и их предметом регулирования.

Нормативный акт:

1. Закон о СМИ
2. Закон о персональных данных
3. Закон о государственной тайне
4. Конституция РФ (ст. 29)

Предмет регулирования:

- а) понятие и деятельность средств массовой информации;
- б) защита личной информации;
- в) сведения, подлежащие секретности;
- г) свобода слова и доступ к информации

Задание 2. (Задание закрытого типа)

Прочитайте текст и выберите правильный ответ.

Что входит в понятие «персональные данные» согласно законодательству РФ?

- а) любая информация, размещённая в интернете;
- б) любая информация, относящаяся к определенному или определяемому физическому лицу;
- в) только паспортные данные и адрес регистрации;
- г) информация о гражданстве

Задание 3. (Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа)

Прочитайте текст и выберите правильный ответ.

Верно ли следующее высказывание: «Информация является единым объектом правоотношений в условиях применения данных технологий и информационных систем»



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экономики и управления
Кафедра прикладной экономики и маркетинга

Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Методы и средства защиты информации»
по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (профилю)
«Экономика и информатика» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 6

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

в профессиональной деятельности высококвалифицированного юриста. С ней связаны не только динамика развития процессов информатизации страны, состояние защищенности национальных интересов Российской Федерации, но и функционирование, устойчивое развитие всех сфер жизнедеятельности общества в целом».

- а) верно
- б) неверно

Задание 4. *(Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа)*

Прочитайте текст и выберите правильный ответ.

Информационная технология – это ...

- а) Совокупность методов и приемов решения типовых задач обработки информации;
- б) Технические устройства, используемые при решении типовых информационных задач
- в) Процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов.

Задание 5. *(Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа)*

- а) Прочитайте текст и выберите правильный ответ.
- б) Какая функция теории коммуникации предполагает определение перспектив развития социальной коммуникации, моделирование коммуникативных процессов в обществе с целью определения их вероятных последствий и результатов?
- в) познавательная
- г) методологическая
- д) прогностическая
- е) практическая.

Задание 6. *(Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа)*

Прочитайте текст и выберите правильный ответ.

Упорядоченная совокупность данных или документов, необходимых для решения задач определенной области деятельности – это...

- а) информационные системы
- б) информационные ресурсы
- в) информационные массивы.

Задание 7. *(Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа)*

Прочитайте текст и выберите правильный ответ.

Характеристики ячейки электронных таблиц — ...

- а) адрес, содержимое
- б) адрес, содержимое, изображение
- в) адрес, содержимое, изображение, формат

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет экономики и управления Кафедра прикладной экономики и маркетинга			
Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Методы и средства защиты информации» по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (профилю) «Экономика и информатика» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 7	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

г) адрес, содержимое, изображение, формат, имя

д) адрес, содержимое, изображение, формат, имя, примечание.

Задание 8. *(Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа)*

Прочитайте текст и выберите правильный ответ.

Универсальный поисковый инструмент системы ГАРАНТ, позволяющий не только быстро находить нужные документы во всем информационном банке, но и производить уточнение списка, а также осуществлять поиск контекста внутри документа, – это...

- а) базовый поиск
- б) сравнение с редакцией
- в) правовая поддержка онлайн
- г) машина времени.

Задание 9. *(Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа)*

Прочитайте текст и выберите правильный ответ.

Преобразование непрерывных изображений и звука в набор дискретных значений в форме кодов называют

- а) дискретизацией
- б) декодированием
- в) кодированием
- г) формализацией.

Задание 10. *(Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа)*

Прочитайте текст и выберите правильный ответ.

Верно ли следующее утверждение: «Информатика появилась благодаря развитию компьютерной техники, базируется на ней и без нее немыслима. Кибернетика развивается сама по себе, строя различные модели управления объектами. Кибернетика существует независимо от наличия или отсутствия компьютеров».

- а) верно
- б) неверно.

Задание 11. *(Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа)*

Прочитайте текст и выберите правильный ответ.

Верно ли следующее высказывание «Внедрение информационных технологий требует:

знания базовых информационных процессов, структуры, моделей, методов и средств базовых и прикладных информационных технологий, методики создания, проектирования и сопровождения систем на базе информационной технологий;



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экономики и управления
Кафедра прикладной экономики и маркетинга

Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Методы и средства защиты информации»
по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (профилю)
«Экономика и информатика» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 8

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

умения применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем;

получения представления об областях применения информационных технологий и их перспективах в условиях перехода к информационному обществу».

- а) верно
- б) неверно.

Задание 12. *(Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа)*

Прочитайте текст и выберите правильный ответ.

Актуальность информации означает:

- а) важность для настоящего времени
- б) возможность ее получения данным потребителем
- в) независимость от чьего-либо мнения
- г) удобство формы или объема.

Задание 13. *(Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа)*

Прочитайте текст и выберите правильный ответ

Схему обработки данных можно изобразить посредством...

- а) коммерческой графики
- б) иллюстративной графики
- в) научной графики
- г) когнитивной графики
- д) Front Page

Задание 14. *(Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа)*

Прочитайте текст и выберите правильный ответ

Загрузка операционной системы – это:

- а. запуск специальной программы, содержащей математические операции над числами
- б. загрузка комплекса программ, которые управляют работой компьютера и организуют диалог пользователя с компьютером
- в. вложение дискеты в дисковод

Задание 15. *(Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа)*

Прочитайте текст и выберите правильный ответ

Утилиты – это...

- а. программа, расширяющая возможности DOS по управлению устройствами ввода/вывода компьютера (клавиатурой, жестким диском, мышью и т. д.);
- б. комплекс программ, обеспечивающий перевод программы, написанной на символьном языке, в машинные коды;
- в. вспомогательные программы, обеспечивающие сервис пользователю при

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет экономики и управления Кафедра прикладной экономики и маркетинга			
Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Методы и средства защиты информации» по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (профилю) «Экономика и информатика» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 9	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

работе на ЭВМ;

г. программа, предназначенная для подключения устройств ввода/ вывода.

Задание 16. *(Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа)*

- а) Прочитайте текст, выберите правильный ответ.
- б) Информационная технология – это ...
- в) а) Совокупность методов и приемов решения типовых задач обработки информации;
- г) б) Технические устройства, используемые при решении типовых информационных задач
- д) в) Процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов.

Задание 17. *(Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа)*

Прочитайте текст, выберите правильный ответ.

Актуальность информации означает:

- а) важность для настоящего времени
- б) возможность ее получения данным потребителем
- в) независимость от чьего-либо мнения
- г) удобство формы или объема

Задание 18. *(Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа)*

Прочитайте текст, выберите правильный ответ.

Верно ли следующее высказывание: «Информация является единым объектом правоотношений в условиях применения данных технологий и информационных систем в профессиональной деятельности высококвалифицированного юриста. С ней связаны не только динамика развития процессов информатизации страны, состояние защищенности национальных интересов Российской Федерации, но и функционирование, устойчивое развитие всех сфер жизнедеятельности общества в целом».

- а) верно
- б) неверно

Задание 19. *(Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа)*

Прочитайте текст и выберите правильный ответ.

Какой орган осуществляет надзор за соблюдением законодательства о персональных данных?

- а) ФСБ России;
- б) Роскомнадзор;
- в) Министерство юстиции РФ;
- г) Генеральная прокуратура

Задание 20. *(Задание закрытого типа с выбором одного правильного*



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экономики и управления
Кафедра прикладной экономики и маркетинга

Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Методы и средства защиты информации»
по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (профилю)
«Экономика и информатика» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 10

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

ответа)

Прочитайте текст, выберите правильный ответ.

Характеристики ячейки электронных таблиц — ...

- а) адрес, содержимое
- б) адрес, содержимое, изображение
- в) адрес, содержимое, изображение, формат
- г) адрес, содержимое, изображение, формат, имя
- д) адрес, содержимое, изображение, формат, имя, примечание.

Часть 2. База тестовых вопросов *открытого типа*

Задание 21. (Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин)

Вставьте термин. _____ – сведения, охраняемые в целях обеспечения безопасности РФ.

Задание 22. (Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин)

Прочитайте задание, вставьте верное словосочетание (допускается четыре слова).

Вставьте термин. _____ – это отрасль российского права, регулирующая отношения в сфере создания, хранения, распространения и защиты информации .

Задание 23. (Задание открытого типа с развернутым ответом)

Прочитайте задание и запишите развернутый обоснованный ответ

Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Что такое информационные системы?

- а) коммуникационные ресурсы предприятия
- б) технологии, применяемые для обработки информации
- в) коммуникации, применяемые на предприятии?

Задание 24. (Задание открытого типа с развернутым ответом)

Прочитайте задание и запишите развернутый обоснованный ответ

Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов.

По степени адаптивности проектных решений методы проектирования классифицируются на методы:

- а) реконструкции
- б) параметризации
- в) автоматизации.

Задание 25. (Задание открытого типа с кратким ответом)

Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Какой из перечисленных принципов не относится к обработке персональных данных?

- а) законность и справедливость;
- б) ограничение обработки целями сбора;
- в) обработка в интересах третьих лиц без уведомления субъекта;



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экономики и управления
Кафедра прикладной экономики и маркетинга

Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Методы и средства защиты информации»
по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (профилю)
«Экономика и информатика» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 11

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

г) согласие субъекта на обработку

Задание 26. (Задания открытого типа с кратким ответом)

Прочитайте текст и ответьте на вопрос («да» или «нет»). **Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.**

Персональные данные – это любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определённом или определяемому физическому лицу (субъекту персональных данных).

Задание 27. (Задания открытого типа с кратким ответом)

Прочитайте текст и ответьте на вопрос («да» или «нет»).

Электронные таблицы – это специализированные программы, выполняющие всевозможные операции с табличными данными.

Задание 28. (Задания открытого типа с кратким ответом)

Прочитайте текст и ответьте на вопрос («да» или «нет»).

Информатика появилась благодаря развитию компьютерной техники, базируется на ней и без нее немыслима. Кибернетика развивается сама по себе, строя различные модели управления объектами. Кибернетика существует независимо от наличия или отсутствия компьютеров.

Задание 29. (Задание открытого типа)

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Программный продукт, обеспечивающий создание баз данных и централизованное управление данными в них, называют (?).

Задание 30. (Задание открытого типа)

Информационная технология, основным техническим средством реализации которой выступают компьютер или средства телекоммуникации, называется (?)

Задание 31. (Задание открытого типа)

Что такое адаптивный веб-дизайн?

Задание 32. (Задание открытого типа)

Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

Какие права обеспечиваются пользователям в рамках закона об информации?

- а) передача сведений без ограничений;
- б) свобода поиска и получения информации;
- в) право на распространение конфиденциальных данных;
- г) доступ к информации о деятельности органов власти

4 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации (экзамена)

Экзамен состоит из 3- частей

1 часть – студент решает 15 тестовых вопросов закрытого типа, выбранных случайным образом. Продолжительность – 20 минут.

Максимальное количество баллов за выполнение задания – 45 баллов



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экономики и управления
Кафедра прикладной экономики и маркетинга

Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Методы и средства защиты информации»
по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (профилю)
«Экономика и информатика» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 12

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

2 часть – студент решает тесты открытого типа со свободным ответом, которые не предполагают вариантов ответа, правильный ответ требуется написать самостоятельно. Всего 5 тестовых вопросов, выбранных случайным образом. Продолжительность – 15 минут.

Максимальное количество баллов за выполнение задания – 25 баллов

3 часть – студент решает задачу, выбранную случайным образом. Продолжительность – 30 минут.

Максимальное количество баллов за выполнение задания – 30 баллов

Всего заданий – 20.

Максимальный балл – 100 баллов:

0-49 баллов - неудовлетворительно (оценка 2);

50-69 баллов - удовлетворительно (оценка 3);

70-90 баллов - хорошо (оценка 4);

91-100 баллов - отлично (оценка 5).

Общее время выполнения работы – 2 часа.

Особенности проведения процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья обозначены в рабочей программе дисциплины (модуля).

4.2. Критерии оценивания промежуточной аттестации по видам оценочных средств.

Ключи и критерии к оцениванию задания

№ задания	Верный ответ	Критерии
1	1 – а) 2 – б) 3 – в) 4 – г)	3 б - полная правильная последовательность 0 б - остальные случаи
2	Б	3 б - совпадение с верным ответом 0 б - остальные случаи
3	А	3 б - совпадение с верным ответом 0 б - остальные случаи
4	В	3 б - совпадение с верным ответом 0 б - остальные случаи
5	В	3 б - совпадение с верным ответом 0 б - остальные случаи
6	В	3 б - совпадение с верным ответом 0 б - остальные случаи
7	Д	3 б - совпадение с верным ответом 0 б - остальные случаи
8	В	3 б - совпадение с верным ответом 0 б - остальные случаи
9	А	3 б - совпадение с верным ответом 0 б - остальные случаи
10	А	3 б - совпадение с верным ответом 0 б - остальные случаи
11	А	3 б - совпадение с верным ответом 0 б - остальные случаи
12	А	3 б - совпадение с верным ответом 0 б - остальные случаи



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экономики и управления
Кафедра прикладной экономики и маркетинга

Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Методы и средства защиты информации»
по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (профилю)
«Экономика и информатика» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 13	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	---------	------------------------	---------------

13	А	3 б - совпадение с верным ответом 0 б - остальные случаи
14	А	3 б - совпадение с верным ответом 0 б - остальные случаи
15	В	3 б - совпадение с верным ответом 0 б - остальные случаи
16	В	3 б - совпадение с верным ответом 0 б - остальные случаи
17	А	3 б - совпадение с верным ответом 0 б - остальные случаи
18	А	3 б - совпадение с верным ответом 0 б - остальные случаи
19	Б	3 б - совпадение с верным ответом 0 б - остальные случаи
20	Д	3 б - совпадение с верным ответом 0 б - остальные случаи
21	«государственная тайна» в рамках информационного права	5 б – правильный вариант ответа 0 б – остальные случаи
22	Информационное право	5 б – правильный вариант ответа 0 б – остальные случаи
23	Информационная система	5 б – правильный вариант ответа 0 б – остальные случаи
24	Гарант, Консультант Плюс	5 б – правильный вариант ответа 3б - названы два способа правильно 2 б - назван один способ правильно 0 б – остальные случаи
25	в) Обоснование: обработка в интересах третьих лиц без согласия нарушает права субъекта и законность обработки.	5 б – правильный вариант ответа 0 б – остальные случаи
26	Да ИЛИ Да ИЛИ да	5 б – правильный вариант ответа 0 б – остальные случаи
27	Да ИЛИ Да ИЛИ да	5 б – правильный вариант ответа 0 б – остальные случаи
28	Да ИЛИ Да ИЛИ да	5 б – правильный вариант ответа 0 б – остальные случаи
29	Система управления базами данных	25 б – полное совпадение с верным ответом 10 б – частичное совпадение с верным ответом (часть задания решена верно) 0 б – остальные случаи
30	Компьютерная технология	25 б – полное совпадение с верным ответом 10 б – частичное совпадение с верным ответом (часть задания решена верно) 0 б – остальные случаи
31	Это подход к созданию веб-страниц, при котором сайт автоматически подстраивается под размер экрана устройства. Это означает, что одна и та же страница будет правильно отображаться как на десктопах, так и на мобильных устройствах.	25 б – полное совпадение с верным ответом 10 б – частичное совпадение с верным ответом (часть задания решена верно) 0 б – остальные случаи
32	б), г)	25 б – полное совпадение с верным ответом

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет экономики и управления Кафедра прикладной экономики и маркетинга			
Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Методы и средства защиты информации» по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (профилю) «Экономика и информатика» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 14	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
	Обоснование: Конституция и законы гарантируют доступ к информации и свободу ее поиска/получения.	10 б – частичное совпадение с верным ответом (часть задания решена верно) 0 б – остальные случаи	

4.3. Результаты промежуточной аттестации и уровни сформированности компетенций

Уровни сформированности компетенций определяется следующим образом:

1. *Высокий уровень сформированности компетенций соответствует оценке отлично и предполагает формирование компетенций на высоком уровне: обучающийся демонстрирует формирование компетенций на высоком уровне, готовность к самостоятельной профессиональной деятельности, есть системные знания, необходимые для самостоятельной работы по вопросам предметной области дисциплины. Студент способен давать развернутые ответы на теоретические вопросы дисциплины, свободно решать практические задачи.*

2. *Средний уровень соответствует оценке хорошо и предполагает формирование компетенций на среднем уровне: обучающийся демонстрирует общее понимание вопросов дисциплины, выработки и реализации управленческих решений в этой сфере; умение их анализировать, студент способен давать ответы на теоретические вопросы дисциплины с отдельными неточностями, решать практические задачи с отдельными затруднениями.*

3. *Базовый уровень соответствует оценке удовлетворительно и предполагает формирование компетенций на начальном уровне: обучающийся показывает формирование компетенций на начальном уровне, демонстрирует общее представление по вопросам дисциплины, грамотное владение терминологией, умение ориентироваться в практических вопросах дисциплины.*

4. *Низкий уровень соответствует оценке неудовлетворительно, обучающийся не владеет основными понятиями и положениями дисциплины, решает практические задания не в полном объеме, с грубыми ошибками, демонстрирует несформированность представлений о содержании дисциплины, не владение ее терминологией, не умение ориентироваться в решении практических задач по основным темам дисциплины.*

**44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (профилю)
«Экономика и информатика» Методы и средства защиты информации очная, заочная формы
обучения, 2026 год набора**

Фонд оценочных средств дисциплины (модуля) одобрен и рекомендован:

Проректор по учебной работе

утверждено 27.02.26

А.А. Саламатов

Ученым советом факультета экономики и управления

Протокол заседания № 11 от 24.02.2026

Председатель Ученого совета
факультета экономики и
управления

СОГЛАСОВАНО

А. А. Егорова

Заседанием кафедры прикладной экономики и маркетинга

Протокол заседания № 6 от 29.01.2026

Заведующий кафедрой

СОГЛАСОВАНО

И.А. Данилов

Автор (составитель)

Е.В. Абилова

Структура фондов оценочных средств соответствует приказу ректора ФГБОУ ВО «ЧелГУ» от 27 сентября 2022 №573-1