

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 02.07.2026 12:40:53

Уникальный программный ключ:

04c19ed8bb98f3b6cb77a486b9a8788b8322929

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 «Прикладные программы и системы в профессиональной деятельности» по направлению подготовки (специальности) 27.03.05 "Инноватика" направленности (профилю) Управление инновациями на предприятиях ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 1 из 14

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

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

Прикладные программы и системы в профессиональной деятельности

Направление подготовки (специальность)

27.03.05 "Инноватика"

Направленность (профиль)

Управление инновациями на предприятиях

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 «Прикладные программы и системы в профессиональной деятельности» по направлению подготовки (специальности) 27.03.05 "Инноватика" направленности (профилю) Управление инновациями на предприятиях 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 «Прикладные программы и системы в профессиональной деятельности» по направлению подготовки (специальности) 27.03.05 "Инноватика" направленности (профилю) Управление инновациями на предприятиях ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Направление подготовки: 27.03.05 "Инноватика"

Направленность (профиль) «Управление инновациями на предприятиях»

Дисциплина: Прикладные программы и системы в профессиональной деятельности

Семестр (семестры) изучения: 2 семестр

Форма промежуточной аттестации: экзамен

2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной

Изучение дисциплины «К.М.01.04 Прикладные программы и системы в профессиональной деятельности» 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
ОПК-7: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-7.1. Умеет применять методы поиска, сбора и обработки экономической информации, методики экономического анализа для выявления резервов производственно-хозяйственной деятельности и конкурентных преимуществ организации сферы инженерной экономики и промышленной коммерции ОПК-7.2. Обладает навыками расчета и анализа экономических показателей, характеризующих функционирование и результативность производственно-хозяйственной деятельности организации сферы инженерной экономики и промышленной коммерции ОПК-7.3. Демонстрирует способность интерпретировать результаты проведенного экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности организации сферы инженерной экономики и промышленной коммерции	Знать: принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности. Уметь: использовать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности; Владеть: навыками работы с современными информационными технологиями и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

3. СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

3.1 Виды оценочных средств

Код,	Перечень	Контролируемые	Семестр	Номер	Наименование
------	----------	----------------	---------	-------	--------------



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 «Прикладные программы и системы в профессиональной деятельности» по направлению подготовки (специальности) 27.03.05 "Инноватика" направленности (профилю) Управление инновациями на предприятиях ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 4

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

наименование компетенции согласно ФГОС	планируемых результатов обучения по дисциплине	темы/ разделы (номер и название раздела из РПД п.2.2)		задания	оценочного средства
ОПК-7: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Знать: основные методы экономического анализа для выбора обоснованных управленческих решений в сфере инженерной экономики и промышленной коммерции. Уметь: применять методы экономического анализа для выбора обоснованных управленческих решений в сфере инженерной экономики и промышленной коммерции. Владеть: приемами и методами проведения экономического анализа для выбора обоснованных управленческих решений в сфере инженерной экономики и промышленной коммерции	1. Проектирование информационных систем 2. Системы защищенного документооборота	6	1	Задание закрытого типа на установление соответствия
				3-10	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа
			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
		6	29-31	Задание открытого типа	
		3. Организация и проектирование информационной системы	6	2	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа
				11-20	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа



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 «Прикладные программы и системы в профессиональной деятельности» по направлению подготовки (специальности) 27.03.05 "Инноватика" направленности (профилю) Управление инновациями на предприятиях ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 5	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	--------	------------------------	---------------

			6	22	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин
				24	Задание открытого типа с развернутым ответом
				27, 28	Задания открытого типа с кратким ответом
			6	32-34	Задание открытого типа
		4. Интегрированные системы управления организацией		23 25, 26 29-31	Задание закрытого типа на установление соответствия Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин

3.2 Содержание оценочных средств

Часть 1. База тестовых вопросов закрытого типа

Задание 1. (Задание закрытого типа установление соответствия)

Прочитайте текст и установите соответствие

1. Node.js.	А. Разработка мобильных приложений.
2. Xamarin.	Б. Создание серверных приложений.
3. Google Colab.	
4. React.	



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 «Прикладные программы и системы в профессиональной деятельности» по направлению подготовки (специальности) 27.03.05 "Инноватика" направленности (профилю) Управление инновациями на предприятиях ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 6

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

С. Анализ данных.
D. Разработка веб-приложений.

Задание 2. (Задание закрытого типа)

Прочитайте текст и выберите правильный ответ.

К какой концепции относится следующее определение понятия информация:

Информация – это отражение разнообразия в любых объектах и процессах неживой и живой природы

- а) информация как физический феномен
- б) информация как функция самоорганизующихся систем
- в) информация как абстрактная фикция
- г) информация как математическая теория

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 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)

а) Прочитайте текст и выберите правильный ответ.

б) К числу общих принципов государственной информационной политики относятся:

- в) а) принцип научной обоснованности
- г) б) принцип стандартизации
- д) в) принцип системности
- е) г) принцип полноты, актуальности и достоверности информационных ресурсов.

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

Консолидированный бюджет РФ:

- а) утверждается законодательно;
- б) является основным финансовым документом;
- в) используется для анализа показателей бюджетной системы;
- г) верны все варианты ответа.



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 «Прикладные программы и системы в профессиональной деятельности» по направлению подготовки (специальности) 27.03.05 "Инноватика" направленности (профилю) Управление инновациями на предприятиях ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 7

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

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

- а) Прочитайте текст и выберите правильный ответ.
- б) Верно ли следующее высказывание: «Цель государственной информационной политики характеризует предполагаемую в моделируемых условиях социально-политического развития общества степень проявления сущности рассматриваемой политики и представляет собой материальные блага общественного развития».
- в) а) верно
- г) б) неверно.

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

- а) Прочитайте текст и выберите правильный ответ.
- б) В системе Консультант Плюс закладку можно поставить
- в) а) в тексте любых документов
- г) б) только в тексте последних на текущий момент редакций документов
- д) в) в тексте любых документов, за исключением старых редакций документов
- е) г) в тексте любых документов, но к закладке, поставленной в тексте старой редакции документа, нельзя написать комментарий.

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

- а) Прочитайте текст и выберите правильный ответ.
- б) 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...
- в) а) базовый поиск
- г) б) сравнение с редакцией
- д) в) правовая поддержка онлайн
- е) г) машина времени.

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

- а) Прочитайте текст и выберите правильный ответ.
- б) Преобразование непрерывных изображений и звука в набор дискретных значений в форме кодов называют
- в) а) дискретизацией
- г) б) декодированием
- д) в) кодированием
- е) г) формализацией.

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

- а) Прочитайте текст и выберите правильный ответ.
- б) Верно ли следующее утверждение: «Информатика появилась благодаря развитию компьютерной техники, базируется на ней и без нее немыслима. Кибернетика



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 «Прикладные программы и системы в профессиональной деятельности» по направлению подготовки (специальности) 27.03.05 "Инноватика" направленности (профилю) Управление инновациями на предприятиях ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 8

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

развивается сама по себе, строя различные модели управления объектами.

Кибернетика существует независимо от наличия или отсутствия компьютеров».

- в) а) верно
- г) б) неверно.

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

- а) Прочитайте текст и выберите правильный ответ.
- б) Верно ли следующее высказывание «Внедрение информационных технологий требует:
 - в) – знания базовых информационных процессов, структуры, моделей, методов и средств базовых и прикладных информационных технологий, методики создания, проектирования и сопровождения систем на базе информационной технологий;
 - г) – умения применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем;
 - д) – получения представления об областях применения информационных технологий и их перспективах в условиях перехода к информационному обществу».
- е) а) верно
- ж) б) неверно.

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

- а) Прочитайте текст и выберите правильный ответ.
- б) Актуальность информации означает:
 - в) а) важность для настоящего времени
 - г) б) возможность ее получения данным потребителем
 - д) в) независимость от чьего-либо мнения
 - е) 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



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 «Прикладные программы и системы в профессиональной деятельности» по направлению подготовки (специальности) 27.03.05 "Инноватика" направленности (профилю) Управление инновациями на предприятиях ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 9

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № ____

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 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.

Информация это

а) сообщения, находящиеся в памяти компьютера;

б) сообщения, находящиеся в хранилищах данных;

в) предварительно обработанные данные, годные для принятия управленческих решений;

г) сообщения, зафиксированные на машинных носителях



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 «Прикладные программы и системы в профессиональной деятельности» по направлению подготовки (специальности) 27.03.05 "Инноватика" направленности (профилю) Управление инновациями на предприятиях ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 10

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

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

Прочитайте текст и выберите правильный ответ.

Верно ли следующее утверждение: «На сегодняшний день информатика и компьютерная наука представляют собой распределенные технические дисциплины. Они разделяют ряд направлений, таких как теория информации, кибернетика, программирование, моделирование, аппаратное обеспечение».

- а) верно
- б) неверно

Задание 20. *(Задание закрытого типа с выбором одного правильного 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. _____ – метод, который позволяет осуществлять перенос информации от реальной системы к модели и наоборот.

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

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

Вставьте термин. _____ – это процесс создания, развития и всеобщего применения информационных средств и технологий, обеспечивающих достижение и поддержание уровня информированности всех членов общества, необходимого и достаточного для кардинального улучшения средств труда и условий жизни в обществе.

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



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 «Прикладные программы и системы в профессиональной деятельности» по направлению подготовки (специальности) 27.03.05 "Инноватика" направленности (профилю) Управление инновациями на предприятиях ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 11

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

классифицируются на методы:

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

Задание 25. (Задание открытого типа с кратким ответом)

Прочитайте задание, вставьте верные словосочетания.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

В каких справочно-правовых системах можно найти Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ. Указать не менее двух отправочных систем?

Задание 26. (Задания открытого типа с кратким ответом)

Прочитайте текст и ответьте на вопрос (допускается до двух слов).

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Связь наук, порядок их взаимного расположения в системе научных знаний, обусловленный определенными принципами, которые отражают, прежде всего, свойства и связь объектов, изучаемых различными науками, а также методы их изучения, — это _____ наук.

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)

Загрузка операционной системы – это ?

Задание 31. (Задание открытого типа)

Актуальность информации означает....

Задание 32. (Задание открытого типа)

Определите, какие программы относятся к операционным системам?

4 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации (экзамена)



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 «Прикладные программы и системы в профессиональной деятельности» по направлению подготовки (специальности) 27.03.05 «Инноватика» направленности (профилю) Управление инновациями на предприятиях ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 12

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № ____

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

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 — В; 2 — А; 3 — С; 4 — D.	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	Б	3 б - совпадение с верным ответом 0 б - остальные случаи
6	В	3 б - совпадение с верным ответом 0 б - остальные случаи
7	В	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



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 «Прикладные программы и системы в профессиональной деятельности» по направлению подготовки (специальности) 27.03.05 "Инноватика" направленности (профилю) Управление инновациями на предприятиях ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

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

11	А	3 б - совпадение с верным ответом 0 б - остальные случаи
12	А	3 б - совпадение с верным ответом 0 б - остальные случаи
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	Моделирование	5 б – правильный вариант ответа 0 б – остальные случаи
22	Информатизация общества	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	Систематизация	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	Запуск специальной программы, содержащей математические операции над числами	25 б – полное совпадение с верным ответом 10 б – частичное совпадение с верным ответом (часть задания решена верно) 0 б – остальные случаи
31	Важность для настоящего времени	25 б – полное совпадение с верным ответом 10 б – частичное совпадение с верным ответом (часть задания решена верно) 0 б – остальные случаи
32	Обоснование: в классификации программного обеспечения операционные системы относятся к	25 б – полное совпадение с верным ответом 10 б – частичное совпадение с верным ответом (часть задания решена верно)



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 «Прикладные программы и системы в профессиональной деятельности» по направлению подготовки (специальности) 27.03.05 "Инноватика" направленности (профилю) Управление инновациями на предприятиях ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 14	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № ____
----------------------	---------	------------------------	--------------

	системному программному обеспечению	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 владеет ее терминологией, не умение ориентироваться в решении практических задач по основным темам дисциплины.

27.03.05 Инноватика направленности (профилю) Управление инновациями на предприятиях Прикладные программы и системы в профессиональной деятельности очная, заочная форма обучения, 2026 год набора

Фонд оценочных средств дисциплины (модуля) одобрена и рекомендована:

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 рабочей программы соответствует приказу ректора ФГБОУ ВО «ЧелГУ» от «13» апреля 2021 г. № 274-1