

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова»

**Программа вступительного экзамена
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Улан-Удэ, 2026

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

К вступительным испытаниям допускаются граждане РФ, успешно завершившие обучение по одной из основных образовательных программ СПО и имеющие документ государственного образца: диплом СПО

Вступительное испытание призвано выявить степень готовности абитуриента к предстоящему обучению.

Программа предназначена для подготовки абитуриентов к вступительному испытанию, позволит выявить уровень усвоения и понимания программного материала, сформированность профессиональной компетенции у будущего студента. Прием осуществляется на конкурсной основе по результатам вступительного испытания.

ФОРМА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Вступительное испытание проходит в форме тестирования в очной форме и (или) с использованием дистанционных технологий с использованием прокторинга. На выполнение заданий дается 45 минут. Результаты испытаний оцениваются по стобалльной шкале. Минимальное количество баллов необходимое для поступления в БГУ зависит от направления подготовки.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Аппаратное обеспечение персонального компьютера

Системный блок персонального компьютера. Периферийные устройства персонального компьютера. Долговременные носители информации, их характеристики. Техника безопасности при работе с персональным компьютером. Способы защиты пользователя от воздействия вредных факторов

2. Системные и прикладные программы общего назначения в области профессиональной деятельности специалиста

Классификация программных средств. Системные и прикладные программы. Программа Microsoft PowerPoint. Графические редакторы. Интерфейс Microsoft Office Access. Формализация информации (типы данных). Объекты базы данных. Проектирование базы данных.

3. Использование Microsoft Office при решении профессиональных задач. Microsoft Office Word

Интерфейс программы. Создание, редактирование и сохранение документов. Форматирование документов. Работа с таблицами. Работа с графическими объектами

4. Использование Microsoft Office при решении профессиональных задач. Microsoft Office Excel

Интерфейс. Виды данных. Заполнение, форматирование и редактирование электронных таблиц. Работа с данными электронных таблиц: сортировка,

фильтрация, консолидация и другие операции. Вычисления: математические, финансовые, статистические функции. Графическое отображение информации

5. Компьютерные сети

Классификация компьютерных сетей. Основные компоненты локальных вычислительных сетей. Глобальная сеть Интернет. Структура и адресация. Способы подключения. Сервисы Интернета. Организация поиска информации

ПРИМЕРНЫЕ ВАРИАНТЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

Задание 1 (укажите один вариант ответа).

Системный блок - это устройство, ...

Варианты ответов:

- 1) Объединяющее функциональные элементы компьютера
- 2) Обеспечивающее сканирование и печать
- 3) Предназначенное для хранения информации
- 4) Предназначенное для ввода, вывода информации

Задание 2 (укажите один вариант ответа).

Редактирование документа, MS Word предполагает

Варианты ответов:

- 1) Внесение изменений в содержимое документов
- 2) Выполнение многоколоночной верстки
- 3) Просмотр текста перед печатью
- 4) Оформление текста определенным образом (задание полей, абзаца, выбор шрифта, задание колонтитулов)

Задание 3 (укажите один вариант ответа).

К однозначным операционным системам относятся ...

Варианты ответов:

- 1) MS-DOS
- 2) Windows XP
- 3) Linux
- 4) Mac OS

Задание 4 (укажите один вариант ответа).

Элемент окна программы Microsoft Office Excel, используемый для ввода и редактирования содержимого активной ячейки или содержащийся в ней формулы, называется ...

Варианты ответов:

- 1) Строкой формул
- 2) Строкой состояния
- 3) Лентой
- 4) Строкой заголовка

Задание 5 (укажите один вариант ответа).

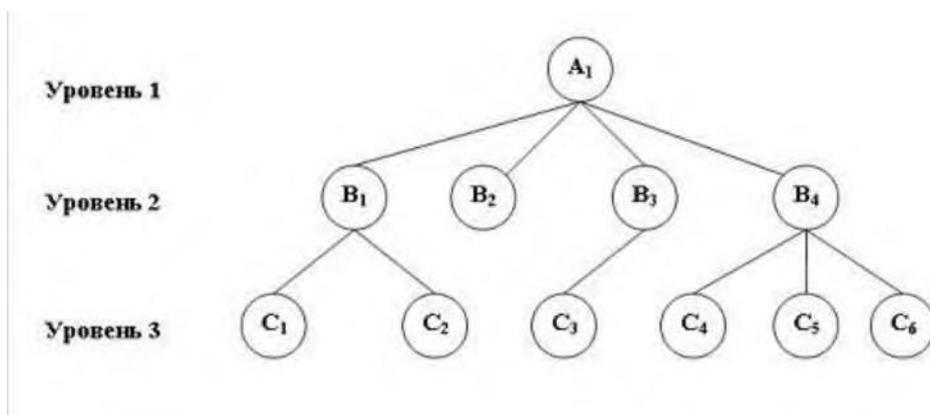
Пустая таблица в MS Access, в которой нет ни одной записи,

Варианты ответов:

- 1) Содержит информацию о ее структуре
- 2) Не содержит никакой информации
- 3) Содержит информацию о будущих записях
- 4) Существовать не может

Задание 6 (укажите один вариант ответа).

На рисунке представлено графическое изображение модели данных



Варианты ответов:

- 1) иерархической
- 2) реляционной
- 3) сетевой
- 4) распределенной

Задание 7 (укажите один вариант ответа).

Запрос, переданный поисковой системе в виде +Ньютон+Паскаль - физика, позволяет получить перечень ссылок, содержащих информацию о ...

Варианты ответов:

- 1) Ньютоне и Паскале без упоминания их как физиков
- 2) Физических законах, открытых учеными
- 3) Биографиях Ньютона и Паскаля
- 4) Роли Ньютона и Паскаля в развитии естественных наук

Задание 8 (укажите один вариант ответа).

Презентация PowerPoint - это ...

Варианты ответов:

- 1) Демонстрационный набор слайдов, подготовленных на компьютере
- 2) Прикладная программа для обработки электронных таблиц
- 3) Устройство компьютера, управляющее демонстрацией слайдов
- 4) Текстовый документ, содержащий набор рисунков, фотографий, диаграмм

Задание 9 (выберите не менее двух вариантов ответа).

Какие программы предназначены для работы с векторной графикой

Варианты ответов:

- 1) Компас3Д
- 2) Photoshop
- 3) CorelDraw
- 4) Gimp

Задание 10 (перенесите варианты ответа в задание).

Соотнесите термины, обозначающие вычислительные сети, с их характеристиками согласно классификации по территории распространности:

- 1) Локальная -
- 2) Региональная -
- 3) Глобальная -

Варианты ответов:

- 1) Вычислительная сеть, объединяющая компьютеры, расположенные в непосредственной близости друг от друга (в одном или нескольких зданиях), и обслуживающая, как правило, пользователей одной организации
- 2) Вычислительная сеть, объединяющая пользователей различных городов, областей, небольших стран
- 3) Вычислительная сеть, объединяющая большие географические регионы, включающие в себя как отдельные сети, так и прочие телекоммуникационные устройства
- 4) Персональная сеть, предназначенная для взаимодействия различных устройств, принадлежащих одному владельцу

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Абросимова, М.А. Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении: Учебное пособие / М.А. Абросимова. - М.: КноРус, 2013

Акперов, И., Г. Информационные технологии в менеджменте: Уч. / И. Г. Акперов, А. В. Сметанин, И. А. Коноплева. - М.: Инфра-М, 2014.

Гришин, В.Н. Информационные технологии в профессиональной деятельности: Учебник / В.Н. Гришин, Е.Е. Панфилова. - М.: ИД Форум, НИЦ Инфра-М, 2013

Михеева, Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие / Е.В. Михеева. - М.: Academia, 2019

Синаторов, С.В. Информационные технологии: Учебное пособие для средних специальных учебных заведений / С.В. Синаторов. - М.: Дашков и К, 2015