

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце: **Федеральное государственное бюджетное образовательное**
ФИО: Цыбиков Бэликто Батович **учреждение высшего образования**
Должность: Ректор **«Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»**
Дата подписания: 27.05.2025 11:13:39
Уникальный программный ключ:
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8 **Агрономический факультет**

«СОГЛАСОВАНО»

Заведующий выпускающей кафедрой
Общее земледелие

К.С.-Х., доцент

уч. ст., уч. зв.

Соболев В.А.

подпись

«01» января 2025 г.

«УТВЕРЖЛЕНО»

Декан
Агрономический факультет

К.С.-Х., доцент

уч. ст., уч. зв.

Манханов А.Д.

подпись

«01» января 2025 г.

Оценочные материалы
Дисциплины (модуля)

Б1.О.06.01 Введение в цифровую культуру

Направление 35.03.04 Агрономия
направленность (профиль) Инновационные агротехнологии

Обеспечивающая
преподавание дисциплины
кафедра

Информатика и информационные технологии в
экономике

Разработчик (и)

подпись

уч. ст., уч. зв.

Н.Б. Садиев

И.О.Фамилия

подпись

уч. ст., уч. зв.

И.О.Фамилия

Внутренние эксперты:
Председатель методической
комиссии агрономического
факультета

подпись

уч. ст., уч. зв.

И.О.Фамилия

Заведующий методическим
кабинетом УМУ

подпись

И.О.Фамилия

Улан-Удэ, 2025 г.

Комплект тестовых заданий

Блок 1: (Знать)

(20 вопросов, 1 правильный ответ)

1. Что такое цифровая культура?

- А) Совокупность навыков владения компьютером
- Б) Способность использовать интернет для общения
- В) Совокупность знаний, навыков и ценностей, связанных с использованием цифровых технологий
- Г) Умение работать с текстовым редактором

☒ Ответ: В

2. Какой из перечисленных инструментов относится к облачным сервисам хранения данных?

- А) Microsoft Word
- Б) Google Диск
- В) Paint
- Г) Excel

☒ Ответ: Б

3. Что означает аббревиатура ИКТ?

- А) Информационно-квалификационные технологии
- Б) Интеллектуально-коммуникационные технологии
- В) Информационно-коммуникационные технологии
- Г) Интерактивно-контрольные технологии

☒ Ответ: В

4. Какой формат файла используется для таблиц?

- А) .docx
- Б) .xlsx
- В) .pptx
- Г) .pdf

☒ Ответ: Б

5. Что такое ГИС?

- А) Глобальная информационная система
- Б) Геоинформационная система
- В) Графическая информационная сеть
- Г) Генератор информации и структур

☒ Ответ: Б

6. Какие данные можно собирать с помощью дронов в агрономии?

- А) Только температуру воздуха
- Б) Погодные условия
- В) Изображения состояния посевов
- Г) Уровень зарплат фермеров

☒ Ответ: В

7. Какой из перечисленных инструментов позволяет создавать презентации?

- А) Excel
- Б) Word
- В) PowerPoint
- Г) Notepad

☒ Ответ: В

8. Что такое блокчейн?

- А) Программа для создания таблиц
- Б) Технология хранения данных в зашифрованном виде
- В) База данных, доступная только одному пользователю
- Г) Облачная система хранения документов

☒ Ответ: Б

9. Какой из этих факторов НЕ является частью цифровой культуры?

- А) Использование интернета
- Б) Владение смартфоном
- В) Умение читать на нескольких языках
- Г) Работа с электронной почтой

☒ Ответ: В

10. Что такое IoT?

- А) Интернет вещей
- Б) Информационная операционная техника
- В) Инновационная отраслевая технология
- Г) Индивидуальный опросник транспорта

☒ Ответ: А

11. Что означает термин "цифровой след"?

- А) Посещаемость сайта
- Б) Все действия пользователя в интернете, которые могут быть отслежены

В) Количество файлов в облаке

Г) Имя пользователя в соцсетях

☒ Ответ: Б

12. Какой из сервисов позволяет совместно редактировать документы?

А) Microsoft Word

Б) Google Docs

В) Paint

Г) Adobe Photoshop

☒ Ответ: Б

13. Что такое кибербезопасность?

А) Защита от вирусов на компьютере

Б) Безопасное использование интернета

В) Комплекс мер по защите информации от несанкционированного доступа

Г) Защита от спама в электронной почте

☒ Ответ: В

14. Какой из указанных форматов используется для презентаций?

А) .docx

Б) .xlsx

В) .pptx

Г) .txt

☒ Ответ: В

15. Что такое цифровизация?

А) Перевод информации в цифровой вид

Б) Создание новых профессий

В) Упрощение работы офисных программ

Г) Увеличение числа пользователей интернета

☒ Ответ: А

16. Какой из указанных факторов влияет на урожайность культур?

А) Цвет одежды агронома

Б) Цифровое освещение

В) Почвенные и климатические условия

Г) Размер монитора

☒ Ответ: В

17. Что такое автоматизация?

А) Полное исключение человека из процесса

Б) Упрощение задач с помощью технологий

В) Увеличение количества сотрудников

Г) Перевод информации в цифровой формат

☒ Ответ: Б

18. Какой из перечисленных инструментов используется для анализа данных?

А) QGIS

Б) Excel

В) PowerPoint

Г) Paint

☒ Ответ: Б

19. Что такое цифровая приватность?

А) Скрытие информации от всех

Б) Право на контроль своей личной информации

В) Отказ от использования интернета

Г) Использование паролей

☒ Ответ: Б

20. Какой из сервисов предоставляет картографическую информацию?

А) YouTube

Б) Google Maps

В) Instagram

Г) Telegram

☒ Ответ: Б

Блок 2: (Знать, Уметь)

(20 вопросов, 1 правильный ответ)

21. Как правильно оформить таблицу в Excel для анализа урожайности?

А) Без заголовков, случайный порядок

Б) С заголовками, выравниванием и цветовой градацией

В) С одним столбцом

Г) Без границ между ячейками

☒ Ответ: Б

22. Каким способом можно защитить документ в Google Диске от изменения другими?

А) Удалить документ

Б) Установить режим "только для чтения"

В) Сменить название

Г) Сохранить как PDF

☒ Ответ: Б

23. Какой функцией в Excel рассчитывается сумма значений?

А) =SUM()

Б) =AVERAGE()

В) =MAX()

Г) =COUNT()

☒ Ответ: А

24. Как в QGIS добавить слой с данными о почве?

А) Через меню "Слой" → "Добавить слой"

Б) Нажать правой кнопкой мыши → "Удалить"

В) Нажать Ctrl + A

Г) Через меню "Файл" → "Сохранить"

☒ Ответ: А

25. Как сделать диаграмму в Excel?

А) Выделить данные → Вкладка "Вставка" → Выбрать тип диаграммы

Б) Нажать F5

В) Использовать функцию =DIAGRAM()

Г) Сохранить как PDF

☒ Ответ: А

26. Какие данные необходимы для построения прогноза урожайности?

А) Только текущая погода

Б) Исторические данные по урожайности, климат, почва

В) Личное мнение агронома

Г) Данные о стоимости удобрений

☒ Ответ: Б

27. Как поделиться презентацией в Google Slides?

А) Нажать "Печать"

Б) Использовать кнопку "Поделиться"

В) Сохранить как PDF

Г) Нажать Ctrl + S

☒ Ответ: Б

28. Как проверить, есть ли ошибки в формуле Excel?

А) По изменению цвета текста

Б) С помощью вкладки "Формулы" → "Проверить формулы"

В) Через пункт меню "Файл"

Г) Нажать Esc

☒ Ответ: Б

29. Как сохранить результат работы в QGIS?

А) Файл → Экспорт → Сохранить как PDF или изображение

Б) Нажать Ctrl + C

В) Нажать Esc

Г) Сохранить как Excel-файл

☒ Ответ: А

30. Как создать анкету в Google Формах?

А) Перейти на forms.google.com → Новая форма

Б) Нажать "Печать"

В) Открыть Excel

Г) Использовать PowerPoint

☒ Ответ: А

31. Как сделать переход между слайдами в PowerPoint?

А) Вкладка "Анимация" → Выбрать переход

Б) Нажать Delete

В) Сохранить как PDF

Г) Нажать Ctrl + V

☒ Ответ: А

32. Как найти данные для ГИС-анализа?

А) На сайте Росреестра или OpenStreetMap

Б) В любом учебнике

В) В социальных сетях

Г) На официальном сайте университета

☒ Ответ: А

33. Как создать график зависимости урожайности от площади поля?

А) В Excel выбрать два столбца → Вставить график

Б) Написать формулу =GRAPH()

В) Нажать Ctrl + Z

Г) Сохранить как Word-документ

☒ Ответ: А

34. Как защитить данные при работе в облаке?

А) Не использовать интернет

Б) Установить двухфакторную аутентификацию

В) Менять имя пользователя

Г) Хранить все данные в одном файле

☒ Ответ: Б

35. Как проверить, какие данные были собраны через Google Формы?

А) Открыть соответствующую таблицу в Sheets

Б) Нажать Ctrl + P

В) Сохранить как PDF

Г) Отправить ссылку преподавателю

☒ Ответ: А

36. Как создать сводную таблицу в Excel?

А) Вкладка "Вставка" → "Сводная таблица"

Б) Нажать Ctrl + T

В) Нажать Ctrl + C

Г) Нажать F1

☒ Ответ: А

37. Как обозначить разные участки на карте в QGIS?

А) Назначить цвета в настройках слоя

Б) Нарисовать вручную

В) Сохранить как PDF

Г) Нажать Ctrl + X

☒ Ответ: А

38. Как оформить выводы в презентации?

А) Один слайд с основными пунктами

Б) Несколько слайдов без структуры

В) Скрыть информацию

Г) Оставить пустым

☒ Ответ: А

39. Как сохранить документ в Google Docs?

А) Автоматически, при редактировании

Б) Нажать Ctrl + S

В) Нажать Ctrl + P

Г) Нажать Ctrl + C

☒ Ответ: А

40. Как использовать фильтры в Excel?

А) Данные → Включить фильтр

Б) Нажать Ctrl + F

В) Нажать Ctrl + G

Г) Нажать Ctrl + H

☒ Ответ: А

Блок 3: (Знать, Уметь, Владеть)

(10 ситуационных вопросов, по 1 правильному варианту)

41. Ситуация:

Для анализа урожайности необходимо объединить данные с нескольких источников.

Ваше действие:

А) Игнорировать некоторые данные

Б) Использовать Excel для объединения и анализа

В) Распечатать данные и сравнить визуально

Г) Сообщить, что это невозможно

☒ Ответ: Б

42. Ситуация:

Данные в таблице Excel содержат ошибки.

Ваше действие:

А) Оставить как есть

Б) Проверить с помощью встроенного инструмента проверки формул

В) Удалить таблицу

Г) Сообщить об этом преподавателю без действий

☒ Ответ: Б

43. Ситуация:

Нужно показать распределение культур на поле.

Ваше действие:

А) Написать текстовое описание

- Б) Построить карту в QGIS
- В) Создать таблицу
- Г) Отправить фото телефона

☒ Ответ: Б

44. Ситуация:

Необходимо провести голосование среди студентов по выбору темы проекта.

Ваше действие:

- А) Организовать голосование в бумажном виде
- Б) Создать Google-форму
- В) Использовать WhatsApp
- Г) Сообщить преподавателю устно

☒ Ответ: Б

45. Ситуация:

Фермер хочет понять, какой участок поля требует больше внимания.

Ваше действие:

- А) Предложить ему визуальный осмотр
- Б) Проанализировать данные с дронов в ГИС
- В) Посоветовать обратиться к соседу
- Г) Игнорировать проблему

☒ Ответ: Б

46. Ситуация:

Преподаватель попросил представить анализ урожайности за год.

Ваше действие:

- А) Подготовить презентацию с таблицами и графиками
- Б) Отправить таблицу Excel
- В) Написать текстовое сообщение
- Г) Сказать устно

☒ Ответ: А

47. Ситуация:

Вы заметили, что данные в таблице не соответствуют реальным значениям.

Ваше действие:

- А) Проигнорировать
- Б) Проверить источник данных и исправить ошибки
- В) Удалить строку
- Г) Сообщить, что это не ваша работа

☒ Ответ: Б

48. Ситуация:

Нужно показать, как менялась урожайность по месяцам.

Ваше действие:

- А) Создать линейный график в Excel
- Б) Написать текст
- В) Сделать таблицу без графиков
- Г) Использовать Word

☒ Ответ: А

49. Ситуация:

Проект должен быть представлен несколькими людьми удаленно.

Ваше действие:

- А) Отказаться от проекта
- Б) Использовать Google Docs и Google Slides для совместной работы
- В) Выполнить всё самостоятельно
- Г) Сообщить, что это невозможно

☒ Ответ: Б

50. Ситуация:

Данные о состоянии посевов утеряны.

Ваше действие:

- А) Сказать, что их не было
- Б) Проверить облачное хранилище
- В) Удалить аккаунт
- Г) Игнорировать ситуацию

☒ Ответ: Б

Критерии оценивания контрольной работы тестовых заданий

Материалы тестовых заданий

Материалы тестовых заданий следует сгруппировать по темам/разделам изучаемой дисциплины (модуля) в следующем виде:

Тема (темы) / Раздел дисциплины (модуля)

Тестовые задания по данной теме (темам)/Разделу с указанием правильных ответов.

Критерии оценивания (устанавливаются разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерные критерии оценивания:

- отношение правильно выполненных заданий к общему их количеству

Шкала оценивания (устанавливается разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерная шкала оценивания:

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	Выполнено 86-100% заданий
71-85 баллов «хорошо»	Выполнено 71-85% заданий
56-70 баллов «удовлетво-рительно»	Выполнено 56-70% заданий
0-55 баллов «неудовлетворительно»	Выполнено 0-56% заданий