

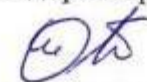
РАССМОТРЕНО

на заседании методической комиссии
программно-вычислительных дисциплин

Председатель МК Григорьев Т.Н. Строе
Протокол № 10 от « 14 » 05 2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по учебной работе



Овчинникова И.А.

« 14 » 05 2025 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела эксплуатации и
внедрения информационных систем
СОГАУ «Центр информационных
технологий»

Комиссаров Я. А. Комиссаров

« 14 » 05 2025 г.

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

для промежуточной аттестации

по МДК 04.01 Технология использования цифровых технологий

для специальности

09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта

Составитель: Овчинникова И.А. – преподаватель высшей квалификационной категории
СКТ(ф)СПбГУТ

Дифференцированный зачет является промежуточной формой контроля, подводит итог освоения МДК 04.01 Технология использования цифровых технологий.

В результате освоения МДК студент должен освоить следующие профессиональные и общие компетенции:

ПК 2.1. Выявлять проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных.

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Дифференцированный зачет по МДК проводится в форме тестирования.

К сдаче дифференцированного зачета допускаются студенты, успешно выполнившие все практические и лабораторные работы.

Тест содержит 60 вопросов (суммарно тестовых позиций и теоретических вопросов с кратким ответом), выбираемых случайным образом программой из каждого блока (первый блок - 30 вопросов, второй блок - 30 вопросов). Время тестирования – 60 минут для каждой подгруппы (по 2 минуты на каждый вопрос из первого блока, по 3 минуты на каждый вопрос из второго блока открытого типа).

Для прохождения тестирования, студенты разбиваются на три подгруппы (по количеству персональных компьютеров в сдаваемой аудитории). Время на подготовку и проверку тестирования – 30 мин.

Шкала оценивания образовательных результатов:

Оценка	Критерии
5 «отлично»	Студент набрал 5 баллов (по весу критерия)
4 «хорошо»	Студент набрал 4 балла (по весу критерия)
3 «удовлетворительно»	Студент набрал 3 балла (по весу критерия)
2 «неудовлетворительно»	Студент набрал 0-2 балла (по весу критерия)

Первый блок заданий
Формируемые ПК 2.1 ОК 01, ОК 02, ОК 09

- 1) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.
Что из перечисленного — ключевой тренд развития технологий в XXI веке?
1. Отказ от автоматизации
 2. Переход к ручному труду
 3. Искусственный интеллект
 4. Запрет на роботов
- 2) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.
Какой мультимедиа формат используют чаще всего для изображений в интернете?
1. DOCX
 2. JPEG
 3. EXE
 4. TXT
- 3) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.
Что означает термин «облачные технологии»?
1. Анализ климатических условий
 2. Хранение и обработка данных в интернете
 3. Слив воды в инженерских системах
 4. Устройство управления компьютером – беспроводная мышь
- 4) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.
Какая из этих программ НЕ служит для интернет-безопасности?
1. Антивирус
 2. Планировщик задач
 3. Калькулятор
 4. Фаерволл
- 5) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.
Какой из терминов относится к цифровой этике?
1. Тематическая метка (хештег)
 2. Кибербуллинг
 3. USB-накопитель
 4. Устройство для сканирования документов
- 6) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.
Что характерно для Big Data?
1. Малый объем данных
 2. Быстрая обработка большого объема информации
 3. Использование бумажных документов
 4. Запрет на аналитику
- 7) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.
Какой из вариантов не является мобильной операционной системой?
1. iOS
 2. Android
 3. Windows XP
 4. HarmonyOS
- 8) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.
Как иначе называют знания правил поведения в интернете?

1. Интернет-невежество
2. Интернет-грамотность
3. Интернет-боязнь
4. Интернет-страх

9) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Какой термин описывает защиту личных данных в сети?

1. Информационная безопасность
2. Клавиатурная гигиена
3. Открытый доступ
4. Использование смайликов при переписке

10) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Что НЕ входит в меры информационной гигиены?

1. Регулярное обновление паролей
2. Передача своих паролей третьим лицам
3. Использование антивируса
4. Проверка источника информации

11) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

К характеристикам ИИ не относится:

1. Умение учиться
2. Принятие решений
3. Хранение бумажных книг на полке
4. Анализ данных

12) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Что такое фишинг?

1. Регулярное обновление паролей и использование надежных и уникальных паролей
2. Мошенничество с целью получения личных данных
3. Массовая рассылка изображений
4. Онлайн-игра

13) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Какой инструмент обычно используется для работы с Big Data?

1. Блокнот
2. Excel
3. Power BI
4. MS Word

14) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Как называется политика этичного поведения в интернете?

1. Киберэтикет
2. Недопустимое поведение в сети
3. Полная анонимность пользователей
4. Использование коммерческих франшиз

15) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Что характерно для облачных сервисов?

1. Сохранение информации только на локальном диске
2. Доступ с разных устройств через интернет
3. Работа исключительно без доступа к интернету
4. Выполнение ремонта или обслуживания оборудования

- 16) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.
Что из этого означает МФУ?
1. Многофункциональное устройство
 2. Малый фиксирующий узел
 3. Мобильный флажок устройства
 4. Модуль-файл универсальный
- 17) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.
Какой вид атаки эксплуатирует невнимательность пользователя?
1. Массовая атака на сервер
 2. Фишинг
 3. Внедрение вредоносных запросов в базу данных
 4. Поиск пароля методом перебора
- 18) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.
Какой пункт относится к интернет-грамотности?
1. Открытие всех ссылок без проверки
 2. Проверка достоверности источников
 3. Установка неизвестных программ
 4. Отказ от установки обновлений программ
- 19) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.
Какой фактор НЕ относится к большим данным?
1. Объем
 2. Скорость
 3. Цвет
 4. Разнообразие
- 20) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.
Какой термин связан с защитой от кибербуллинга?
1. Способы психологического обмана
 2. Киберэтикет
 3. Нежелательная почта
 4. Аппаратная модификация устройства
- 21) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.
Что из этого осуществляется при помощи мобильных приложений?
1. Подача налоговой декларации
 2. Замена компонентов компьютера
 3. Строительные работы
 4. Литье пластика
- 22) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.
Какой из терминов относится к интернет-грамотности?
1. Фэйк-ньюс
 2. Дроны
 3. Моддинг
 4. Паяльник
- 23) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.
Какой вид технологий обеспечивает хранение данных вдали от пользователя?
1. Облачные
 2. Звуковые

3. Принтерные
4. Портативные

24) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Что характеризует искусственный интеллект?

1. Способности животных к обучению
2. Машинное обучение
3. Вращение вентиляторов внутри персонального компьютера
4. Наличие электрических шумов устройства

25) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Как называется процесс получения инсайтов из Big Data?

1. Аналитика данных
2. Очистка данных
3. Визуализация данных
4. Хранение данных

26) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Для чего необходимы пароли?

1. Защищать личную информацию
2. Оптимизация работы серверов
3. Синхронизация данных между устройствами
4. Повышение рейтинга сайта в поисковых системах

27) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Какой из перечисленных вариантов помогает создать сложный и надёжный пароль?

1. Использовать только цифры
2. Использовать имя и дату рождения
3. Сочетать буквы, цифры и символы
4. Использовать только заглавные буквы

28) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Что из перечисленного является примером облачного сервиса?

1. Google Drive
2. Флеш-накопитель
3. DVD-диск
4. Твердотельный накопитель

29) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Что позволяет делать смартфон?

1. Печать документов на бумажных носителях
2. Проведение лабораторных анализов
3. Коммуникация, работа с информацией и мультимедиа
4. Механическая обработка материалов

30) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Что входит в понятие «цифровой след»?

1. История активности пользователя в интернете
2. Использование антивируса
3. Оплата услуг телефонии
4. Настройка параметров монитора

Второй блок заданий
Формируемые ПК 2.1, ОК 01, ОК 02, ОК 09

- 1) Прочитайте текст. Дайте краткий ответ.
Назовите три современных тренда в развитии технологий и общества.
- 2) Прочитайте текст. Дайте краткий ответ.
Объясните, чем мультимедиа технологии отличаются от обычных компьютерных.
- 3) Прочитайте текст. Дайте краткий ответ.
В чём преимущества облачных технологий перед традиционным хранением данных?
- 4) Прочитайте текст. Дайте краткий ответ.
Опишите, как вы понимаете термин «мобильные технологии».
- 5) Прочитайте текст. Дайте краткий ответ.
Почему важно быть интернет-грамотным пользователем?
- 6) Прочитайте текст. Дайте краткий ответ.
Как обеспечить информационную безопасность на домашнем компьютере?
- 7) Прочитайте текст. Дайте краткий ответ.
Приведите пример грубого нарушения информационной гигиены.
- 8) Прочитайте текст. Дайте краткий ответ.
Какие опасности скрываются в киберпространстве?
- 9) Прочитайте текст. Дайте краткий ответ.
Для чего организации используют Big Data?
- 10) Прочитайте текст. Дайте краткий ответ.
Объясните, как алгоритмы ИИ помогают в повседневной жизни.
- 11) Прочитайте текст. Дайте краткий ответ.
Перечислите основные признаки достоверной информации в интернете.
- 12) Прочитайте текст. Дайте краткий ответ.
Каковы риски использования ненадёжных паролей?
- 13) Прочитайте текст. Дайте краткий ответ.
Как облачные технологии упростили учебный процесс?
- 14) Прочитайте текст. Дайте краткий ответ.
Расскажите, как правильно вести себя в соцсетях с точки зрения цифровой этики.
- 15) Прочитайте текст. Дайте краткий ответ.
Какие мобильные приложения вы считаете наиболее полезными?
- 16) Прочитайте текст. Дайте краткий ответ.
Опишите свой опыт столкновения с фишингом или мошенничеством онлайн.
- 17) Прочитайте текст. Дайте краткий ответ.
Как большие данные используются в маркетинге?
- 18) Прочитайте текст. Дайте краткий ответ.
С какими этическими дилеммами сталкиваются пользователи интернета?
- 19) Прочитайте текст. Дайте краткий ответ.
Почему важно обновлять программное обеспечение?
- 20) Прочитайте текст. Дайте краткий ответ.
Как отличить качественные онлайн-источники от недостоверных?
- 21) Прочитайте текст. Дайте краткий ответ.
Что вы делаете для защиты личных данных в соцсетях?
- 22) Прочитайте текст. Дайте краткий ответ.

Какие мультимедиа сервисы используете вы и ваша семья?

23) Прочитайте текст. Дайте краткий ответ.

Чем отличаются локальные и облачные хранилища?

24) Прочитайте текст. Дайте краткий ответ.

С какими трудностями вы сталкивались при обучении интернет-грамотности?

25) Прочитайте текст. Дайте краткий ответ.

Почему важно соблюдать правила поведения в публичных чатах?

26) Прочитайте текст. Дайте краткий ответ.

Какое мобильное устройство для вас незаменимо и почему?

27) Прочитайте текст. Дайте краткий ответ.

Какие примеры кибербуллинга вы можете привести?

28) Прочитайте текст. Дайте краткий ответ.

Чем цифровая этика отличается от традиционной?

29) Прочитайте текст. Дайте краткий ответ.

Какие данные о себе вы бы не стали размещать в интернете?

30) Прочитайте текст. Дайте краткий ответ.

Каким будет интернет-будущее, если не повысится уровень интернет-грамотности?