

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 18.06.2024 12:44:57  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bdfcf836

**Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине**

*Цифровая грамотность  
1 семестр*

Код, направление подготовки	03.03.02 Физика
Направленность (профиль)	Цифровые технологии в геофизике
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	педагогике профессионального и дополнительного образования
Выпускающая кафедра	экспериментальной физики

**Типовые задания для контрольной работы:**

1. Безопасность в интернете: создание надёжных паролей, описание основных способов защиты персональных данных в интернете и меры предосторожности при работе с публичными сетями. Способы защиты от социальной инженерии.
2. Интернет и поиск информации: проведение онлайн-исследования с использованием различных источников. Оценка достоверности информации в интернете.
3. Основы работы с текстовым редактором: создание документа с использованием базовых функций форматирования текста (выбор шрифта, выравнивание текста, использование списков, редактирование таблиц, выравнивание изображений).
4. Основы работы с электронными таблицами: создание электронной таблицы с использованием формул, создание графиков на основе данных из таблицы.
5. Создание цифрового контента: разработка инфографики в онлайн сервисе. Разработка одностраничного сайта в конструкторе.
6. Цифровая этика: характеристика авторских прав в интернете, примеры правильного использования чужого контента. Способы решения конфликтных ситуаций, связанных с кибербуллингем.
7. Основы алгоритмизации: разработка простого алгоритма для решения повседневной задачи.

**Типовые вопросы зачету:**

1. Поисковый запрос: понятие, функции
2. Оценка надежности информации
3. Сервисы онлайн-услуг и электронное правительство
4. Назначение, функции, возможности MS Word
5. Назначение, функции, возможности MS Excel
6. Назначение, функции, возможности MS Power Point
7. Облачные хранилища: назначение, функции, возможности.
8. Сервисы для проектирования цифрового контента (инфографики)
9. Сервисы для проектирования цифрового контента (сайты)
10. Сервисы для проектирования цифрового контента (схемы, диаграммы, дашборды)
11. Информационная безопасность
12. Виды защит от киберугроз

13. Виды психологического воздействия в интернете
14. Личность в цифровой среде
15. Цифровой этикет
16. Авторское право в цифровой среде
17. Понятие алгоритма и его свойства
18. Способы представления алгоритмов
19. Базовые алгоритмические структуры
20. Применение алгоритмов в различных областях

