

ISSN 2412-8236
СООТВЕТСТВУЕТ
ГОСТ 7.56-2002

№4(67). АПРЕЛЬ 2021



ACADEMY

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



УНИВЕРСИТЕТ НОТР-ДАМ (США). ОСНОВАН В 1842 ГОДУ



ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРОБЛЕМЫ НАУКИ»
WWW.SCIENCEPROBLEMS.RU
ЖУРНАЛ: WWW.ACADEMICJOURNAL.RU

 РОСКОМНАДЗОР
СВИДЕТЕЛЬСТВО ПИ № ФС 77-62019

 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
БИБЛИОТЕКА
LIBRARY.RU

 Google
scholar



Содержание

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ	4
<i>Файзиев Ш.Ш., Саидов К.С., Сулаймонов Ш.Б.</i> МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ГРАНАТОВ	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	8
<i>Мустофокулов М.М., Хужобеков Б.Х.</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОСТАВА АСФАЛЬТОБЕТОНА С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ В УСЛОВИЯХ УЗБЕКИСТАНА	8
<i>Миразимова Г.У.</i> ПОДБОР СОСТАВА И ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СЫРЬЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА И ПЛИТКИ НА ОСНОВЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ	12
<i>Платонов Д.Е.</i> ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ ДЫХАНИЯ СПОРТСМЕНА	15
<i>Ситников Д.Н.</i> ПРОБЛЕМАТИКА ПОСТРОЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА ОБЪЕКТОВ	19
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	24
<i>Исомов Б.С., Таджибаев М.Б.</i> ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ ТУРИЗМА В УЗБЕКИСТАНЕ	24
<i>Ashurova M.Kh., Boltava M.Sh.</i> THE IMPACT OF THE PANDEMIC ON FINANCIAL AND ECONOMIC ACTIVITIES	27
<i>Vozorova S.K., Toyirova S.A.</i> CLASSIFICATION OF TRADITIONAL ADVERTISING IN THE PROMOTION OF TOURIST DESTINATIONS	29
<i>Yusupova I.R.</i> ECONOMIC IMPACT OF COVID-19 ON THE ECONOMY OF UZBEKISTAN	31
ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	34
<i>Парфенова М.С.</i> НОВЫЕ ЯЗЫКОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА ВО ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ COVID-19	34
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	37
<i>Худайбергенов Б.К.</i> ПРАВОВАЯ ПРИРОДА ОТНОШЕНИЙ, РЕГУЛИРУЕМЫХ ИНСТИТУТОМ ВОЗБУЖДЕНИЯ УГОЛОВНОГО ДЕЛА	37
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	42
<i>Чоршанбиев З.Э.</i> ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ НА ЗАНЯТИЯХ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ	42
<i>Зарипова Г.К., Намозова Н.Ш., Кобулова Э.Л.</i> РОЛЬ ТЕОРЕТИЧНОСТИ И ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	48
<i>Маманазаров А.А.</i> СОДЕРЖАНИЕ УРОКА ФИЗКУЛЬТУРЫ	51
<i>Урокова С.Б.</i> СТРУКТУРА ФИЗИЧЕСКИХ УПРАЖНЕНИЙ	54
<i>Ярашев Ж.Р.</i> ПРАВИЛА УЗБЕКСКОЙ БОРЬБЫ КУРАШ	57
ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ	60
<i>Абдуллаев А.Х.</i> НРАВСТВЕННОЕ И ЭСТЕТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ УЧЕНИКОВ ЧЕРЕЗ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ ИСКУССТВО	60
<i>Саидий С.Б.-3.</i> ВЛИЯНИЕ МУЗЫКИ НА ЧЕЛОВЕКА	63
<i>Жумаев С.С.</i> ИНТЕРАКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ МУЗЫКЕ	66
<i>Мажитов Ш.М.</i> МУЗЫКАЛЬНЫЕ НАВЫКИ КАК ОРУДИЕ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ	69
<i>Азимов А.К.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ И МЫШЛЕНИЯ В МУЗЫКАЛЬНОМ ВОСПИТАНИИ	72

РОЛЬ ТЕОРЕТИЧНОСТИ И ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Зарипова Г.К.¹, Намозова Н.Ш.², Кобулова Э.Л.³

¹Зарипова Гульбахор Камилловна – доцент;
кафедра информационных технологий;

²Намозова Нигина Шермат кизи – магистрант;

³Кобулова Элнара Латифжон кизи – магистрант,
факультет информационных технологий,
Бухарский государственный университет,
г. Бухара, Республика Узбекистан

Аннотация: в этой статье изложены проблемы информационных технологий в области теоретической и прикладной информационной системы, знание которых обеспечивает компьютерную грамотность.

Ключевые слова: компьютерная грамотность, основные и дополнительные устройства компьютера, системный блок.

Компьютерные и информационные системы имеют большое значение в области информационных технологий. Компьютерная система – это система обработки данных, ввода/вывода и его памяти, в которой информационная система состоит из компьютера, компьютерных сетей, пользователей, информации и программного обеспечения. Для развития и процветания нашего общества компьютерная грамотность каждого молодого человека является необходимым фактором в выполнении этой задачи. Типы компьютеров для молодых людей, которые хотят стать компьютерными грамотными: миникомпьютеры; персональные компьютеры; серверные компьютеры (Серверы); а также нужно знать, что есть и суперкомпьютеры. Компьютер имеет базовое и периферийное оборудование, к основным компонентам компьютера относятся системный блок, монитор, клавиатура, мышь.

Системный блок – это основная цепочка компьютера, которая управляет всеми устройствами и выполняет их функции. Термин «системная материнская плата» происходит от английского слова «материнская плата», и структура системного блока выглядит следующим образом: системная плата – одно из основных устройств, которое во многих отношениях определяет общую структуру компьютера; адаптеры, контроллеры и порты – устройства для межсетевого взаимодействия; жесткие диски, дискеты, оптические диски; блок питания.

Периферийные устройства – это устройства, использующие вычислительную мощность процессора. К ним относятся компьютерная периферия и инструменты. Примеры включают принтеры, сканеры, модемы, цифровые устройства, мультимедийные инструменты и многое другое.

Кроме того, в этом районе есть средства массовой информации и хранилища. Носитель – это материальный объект и среда, способная хранить информацию, которую он содержит, в течение длительного периода времени. Жесткий диск (JD), свободно доступное запоминающее устройство, записывает данные на магнитной основе. Большинство компьютеров имеют основанное на этом основное запоминающее устройство. Флэш-накопители – это устройства памяти, изготовленные из полупроводниковых элементов, которые могут хранить большие объемы информации. В настоящее время флэш-память может содержать до 32 ГБ информации. Флэш-память очень маленькая по размеру и очень проста в использовании. Компакт-диски – это носитель информации в виде круглого диска с оптической поверхностью для хранения информации. Компакт-диски имеют размер 700 МБ и могут быть прочитаны и записаны с помощью лазерного луча от устройства чтения дисков. DVD – это цифровые видеодиски

с заглавными буквами. Эти диски имеют размер 4,5 Гб и могут содержать в 7 раз больше информации, чем компакт-диски.

Информационное программное обеспечение: разделенная на систематическое, практическое и инструментальное программное обеспечение, программа представляет собой последовательность упорядоченных команд, и конечной целью любой программы является управление оборудованием. Вычисления – это программный компонент системы, называемый конфигурацией программного обеспечения. Программное обеспечение – это набор программ, которые обеспечивают функции компьютера и решения проблем в предметной области.

В целом программные системы можно разделить на три группы: системное программное обеспечение (системные программы); прикладное программное обеспечение (приложения); инструментальное программное обеспечение (системы программирования). *Системное программное обеспечение* – это программное обеспечение, разработанное и универсальное для всех. *Прикладное программное обеспечение* – это набор программ, созданных пользователями для себя и себя, который включает приложения и пакеты приложений. *Инструментальное программное обеспечение* включает системы программирования. Система программирования – это инструмент для создания новых программ. Самыми популярными инструментальными системами являются C ++, Delphi, Visual Basic, Java, MatLab, BrWin, ErWin и другие. *Программное обеспечение* для защиты информации относится к информационной безопасности, которая представляет собой защиту информации на любых носителях от случайных и преднамеренных воздействий естественного или искусственного характера, направленных на потерю и изменение данных.

Программное обеспечение для защиты информации относится к информационной безопасности, которая представляет собой защиту информации на любых носителях от случайных и преднамеренных воздействий естественного или искусственного характера, направленных на потерю и изменение данных. Если раньше единственной угрозой было кража или копирование конфиденциальных (секретных) сообщений и документов, то сейчас угроза – использование компьютерных наборов данных, электронных данных, электронных массивов без разрешения их владельца. Кроме того, эти усилия стали стремиться к материальной выгоде.

Защита информации – это строго регламентированный динамический технологический процесс, обеспечивающий информационную безопасность управленческой и производственной деятельности, а также целостность, надежность, удобство использования и конфиденциальность информационных ресурсов организации. Инструмент информационной безопасности называется программным обеспечением, когда этот инструмент запускается как часть программного обеспечения, среди которых мы можем подробно рассмотреть следующие: инструмент архивирования данных; программа-антивирус.

Архивирование – это процесс объединения нескольких файлов или каталогов в один файл, который уменьшает объем данных с использованием определенного алгоритма без каких-либо потерь. Наиболее популярные форматы архивов: ZIP, ARJ (для операционных систем DOS и Windows); TAR (для операционной системы Unix); мультиформатный JAR (Java ARchive); RAR (для операционных систем Windows и Linux).

Антивирусные программы – это программы, которые служат для обнаружения вирусов и их остановки. Заражение обычными вирусами легко обнаружить с помощью антивирусного ПО, вирусы обнаружить таким способом сложно, поскольку они меняют свой внешний вид при самокопировании. Приложения, работающие с макросами, могут быть заражены макровирусами.

Таким образом, своевременное и правильное использование программного обеспечения информационной безопасности обеспечивает чистоту информации и предотвращает ее повреждение. Зная это, молодые люди могут не только стать

компьютерными грамотными, но и защитить свою работу от различных внешних воздействий.

Список литературы

1. *Zaripova G.K., Sayidova N.S., Takhirov B.N., Hayitov U.Kh.* Pedagogical cooperation between teacher and students in the credit-modular system of higher education // Science, Education and Culture. № 8 (52), 2020.
 2. *Zaripova G.K., Vaxronova Sh.Sh., Muxammedova M.M.* The role of theory and application of information systems in the field of information technology scope academic house. 11th International Conference. «Science and practice: a new level of integration. in the modern world». November 30, 2020, Sheffield, UK. Б. 101-102. // DOI: http://doi.org/10.15350/UK_6/11.47
 3. *Зарипова Г.К., Сайидова Н.С., Абдураходов А.А., Журакулов Ж.Ж.* Использование электронных ресурсов в историческом образовании и его защита // Научный электронный журнал «Академическая публикация». № 2, 2020. С.1 23-131.
 4. *Зарипова Г.К., Сайидова Н.С., Жураев И.И., Журакулов Ж.Ж.* Теория и практика системной организации духовно-просветительского воспитания учащихся профессиональных колледжей / Монография. Москва: “Проблемы науки”, 2021. 120 с. ISBN 978—1-64655-084-5.
 5. *Сайдова Н.С., Хайдаров О.Р.* Особенности OPENGL в программировании // Проблемы науки. № 3 (62), 2021. С. 50-53.
 6. *Атамуратов Ж.Ж.* Роль преподавателя в проектировании этапов построения дистанционного обучения// Academy. № 10 (61), 2020. С.35-39.
 7. *Атаева Г.И., Минич Л.С.* Создание вывода скрипта Python // Вестник науки и образования. № 1 (104). Часть 2. 2021. С. 12-15.
 8. *Файзиева Д.Х., Асадова О.А.* Методика преподавания информатики в среднеобразовательной школе // Вестник науки и образования, 2021. № 1 (104). Часть 2. С. 47-50.
 9. *Rustamov Kh.Sh.* Methodology for using software in the process of teaching mathematics in general education schools // Academy. № 1 (64), 2021. С. 83-86.
-