

Моя профессиональная
карьера



ISSN

INTERNATIONAL
STANDARD
SERIAL
NUMBER

ISSN

2782-4365

Проверить
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №66-3 (том 2)
(сентябрь, 2025)



Google
Scholar

Проверить индексацию статьи. Сайт: mpcareer.ru/google



Периодичность выпуска: 1 раз в неделю

Сайт: mpcareer.ru/oinv21veke. Почта: obrmppcareer@mail.ru



Международный научно-образовательный
электронный журнал
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ»

ISSN 2782-4365

УДК 37

ББК 94

**Международный научно-образовательный электронный журнал
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ». Выпуск №66-3 (том 2) (сентябрь,
2025). Дата выхода в свет: 22.09.2025.**

Сборник содержит научные статьи отечественных и зарубежных авторов по экономическим, техническим, философским, юридическим и другим наукам.

Миссия научно-образовательного электронного журнала «ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ» состоит в поддержке интереса читателей к оригинальным исследованиям и инновационным подходам в различных тематических направлениях, которые способствуют распространению лучшей отечественной и зарубежной практики в интернет пространстве.

Целевая аудитория журнала охватывает работников сферы образования (воспитателей, педагогов, учителей, руководителей кружков), школьников, студентов, интересующихся вопросами, освещаемыми в журнале.

Материалы публикуются в авторской редакции. За соблюдение законов об интеллектуальной собственности и за содержание статей ответственность несут авторы статей. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

© ООО «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА»

© Коллектив авторов

Сопиева Гуллер Максадовна, Худайназаров Велидат СХОДСТВО ФИЛОСОФСКИХ МЫСЛЕЙ ТУРКМЕНСКОГО ПОЭТА МАГТЫМГУЛЫ ПЫРАГИ И КИТАЙСКОГО ФИЛОСОФА КОНФУЦИЯ	183
Керимов Гулам Абдырахманович, Гадамов Дурдымырат Гурбанович, Ходжамбердиев Закирджан Джумакулиевич, Овездурдыева Огулнур Бегенджовна ФАРМАКОГНОСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАВЫ ARTEMISIA ANNUAL. ФЛОРЫ ТУРКМЕНИСТАНА	187
Меледжаев Дидармухаммет, Аманов Алёш, Аннагелдиев Рахымгылыч, Аннаев Атамырат ПЕРЕХОД К ЗЕЛЁНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ: ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ	199
Аманов Алёш Довлетгельдиевич, Атаев Мухамметнур Абдылгапурович «УМНЫЙ» КОРАБЛЬ, УПРАВЛЯЕМЫЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА, КОТОРЫЙ СОБИРАЕТ ПЛАСТИКОВЫЕ ОТХОДЫ ИЗ ВОДЫ	205
Гуллыева Дженнет Арслановна, Язырадова Зейнеп Язырадовна АРАБСКИЙ ЯЗЫК: ПРАВИЛЬНЫЕ И НЕПРАВИЛЬНЫЕ ГЛАГОЛЫ	221
Оразмырадова Огулсурай, Гурбанмаммедова Гүловсер, Тагандурдыева Дженнет НЕЗАВИСИМОСТЬ ТУРКМЕНИСТАНА: ИСТОРИЧЕСКИЙ ПУТЬ И СОВРЕМЕННОЕ РАЗВИТИЕ	226
Jalilov Abdulvosidxon Muhammad o'gli, Turabayeva Sitara Zokirovna THE PLACE OF ENGLISH THE WORLD RANKING	232
Алланазарова Л., Бабышова О. ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ: КАК УМНЫЕ УСТРОЙСТВА МЕНЯЮТ НАШУ ЖИЗНЬ	241
Алланазарова Л., Алланазарова Ш. ЗАЩИТА ОТ ВИРУСОВ И ВРЕДОНОСНЫХ ПРОГРАММ	245
Аннаев Керим Бабамыратович ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ	248
Аннаева Акнабат Джорабаевна ИНТЕГРАЦИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ФИЗИКУ	255
Арбатова А., Сапаров Н. ОСОБЕННОСТИ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	264
Карьягдыев Максат Довлетович, Атаев Мурат Гуйчгельдиевич НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ КИБЕР-АТАК И ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ	267

ФИО автора(-ов): Алланазарова Л., Алланазарова Ш. преподаватели

Туркменский сельскохозяйственный институт

г. Дашогуз, Туркменистан

Название публикации: «ЗАЩИТА ОТ ВИРУСОВ И ВРЕДОНОСНЫХ ПРОГРАММ»

Аннотация: Данная статья посвящена вопросам защиты от вирусов и вредоносных программ в современных условиях информационной безопасности. В работе рассматриваются основные виды вредоносных программ, механизмы их распространения, а также методы их обнаружения и предотвращения. Особое внимание уделяется роли антивирусных средств, особенностям их использования, а также важности регулярных обновлений и обучения пользователей. Цель исследования — повысить информированность о современных угрозах и способах защиты, чтобы обеспечить безопасность компьютерных систем и данных пользователей.

Ключевые слова: вирусы, вредоносные программы, информационная безопасность, антивирусные средства, защита данных, киберугрозы, безопасность компьютера, malware, защита от вредоносных программ.

В современном цифровом мире, где компьютеры и мобильные устройства прочно вошли в нашу жизнь, защита от вирусов и вредоносных программ приобретает особую важность. Эти программы способны нанести значительный ущерб, начиная от кражи персональных данных и заканчивая полным выведением из строя системы. Данная работа посвящена рассмотрению основных аспектов защиты от вирусов и вредоносных программ, включая типы угроз, механизмы их распространения и методы противодействия.

Существует множество различных типов вредоносных программ, каждый из которых имеет свои особенности и способы воздействия. К наиболее распространенным видам относятся:

- Вирусы: Программы, способные самовоспроизводиться и внедряться в другие файлы. Они могут повредить данные, замедлить работу системы или полностью ее вывести из строя.
- Черви: Программы, распространяющиеся по компьютерным сетям, не требующие вмешательства пользователя. Черви могут перегружать сеть, красть данные или создавать новые точки входа для атак.
- Троянские кони: Программы, маскирующиеся под полезные приложения. Они могут украсть пароли, данные или дать злоумышленникам доступ к системе.
- Шпионские программы (шпионы): Программы, собирающие информацию о пользователе без его ведома, например, данные о нажатиях клавиш, посещаемых сайтах или введенные пароли.
- Рекламное ПО (Adware): Программы, показывающие навязчивую рекламу. Могут также собирать информацию о пользователе.
- Вымогательское ПО (Ransomware): Программы, шифрующие данные пользователя и требующие выкуп для их расшифровки.

Защита от вирусов и вредоносных программ включает в себя комплекс мер:

Установка антивирусного программного обеспечения: Надежное антивирусное решение необходимо для постоянной защиты от новых угроз.

Регулярное обновление программного обеспечения: Обновления включают исправления уязвимостей, которые могут быть использованы злоумышленниками.

Осторожное обращение с электронной почтой и файлами: Не открывайте вложения из неизвестных источников и не переходите по подозрительным ссылкам.

Использование надежных паролей: Сильные пароли повышают безопасность учетных записей и защищают от взлома.

Регулярное резервное копирование данных: В случае заражения вирусом или сбоя системы, резервная копия позволит восстановить данные.

Обучение пользователей: Обучение пользователей основам кибербезопасности и методам распознавания угроз.

Заключение

Защита от вирусов и вредоносных программ – это непрерывный процесс, требующий постоянного внимания и обновления знаний. Комбинированный подход, включающий антивирусные программы, бдительность пользователя и регулярные обновления программного обеспечения, является ключевым для эффективной защиты от киберугроз. В современном мире, где цифровые технологии прочно вошли в нашу жизнь, знания о способах защиты от вирусов и вредоносных программ необходимы каждому.

Список литературы:

1. Иванов, А. А. Основы информационной безопасности / А. А. Иванов. – М.: Издательство «Безопасность», 2020. – 320 с.
2. Петров, В. В. Вирусы и вредоносные программы: методы защиты / В. В. Петров. – СПб.: Наука, 2019. – 256 с.
3. Смирнова, Е. Ю. Компьютерная безопасность: учебник / Е. Ю. Смирнова. – Москва: Высшая школа, 2021. – 400 с.
4. Кузнецов, И. И. Антивирусные программы и их эффективность / И. И. Кузнецов // Журнал «Информационная безопасность». – 2022. – № 4. – С. 45-52.
5. Microsoft Security. (2023). Защита компьютера от вредоносных программ. Доступно на: <https://support.microsoft.com/security>