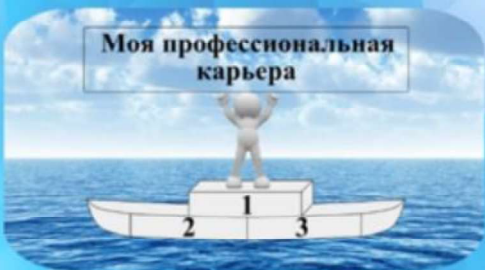


Моя профессиональная  
карьера



ISSN  
INTERNATIONAL  
STANDARD  
SERIAL  
NUMBER

ISSN  
2782-4365

Проверить  
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

# ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №60-1 (том 1)  
(март, 2025)



Проверить индексацию статьи. Сайт: [mrcareer.ru/google](http://mrcareer.ru/google)



Свидетельство  
о регистрации СМИ  
№ЭЛ ФС 77-77927  
от 19.02.2020 г.



РОСКОМНАДЗОР

Периодичность выпуска: 1 раз в неделю  
Сайт: [mrcareer.ru/oinv21veke](http://mrcareer.ru/oinv21veke). Почта: [obrmpcareer@mail.ru](mailto:obrmpcareer@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 №60-1 (том 1) (март,  
2025). Дата выхода в свет: 10.03.2025.**

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) и школьников, 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

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Пестерев С.В. – гл. редактор, отв. за выпуск

---

Абдурасулов Абдуллажон Абдукаримович	доктор философии педагогических наук
Азамов Жасурбек Муродович	доктор философии в области юриспруденции
Артикова Мухайохон Ботиралиевна	доктор педагогических наук, доцент
Ахмедов Ботиржон Равшанович	доктор философии в филолог. науках (PhD), доцент
Батурич Сергей Петрович	кандидат исторических наук, доцент
Бекжанова Айнура Мархабаевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент
Бекжанова Гулнара Маркабаевна	кандидат медицинских наук, преподаватель
Боброва Людмила Владимировна	кандидат технических наук, доцент
Богданова Татьяна Владимировна	кандидат филологических наук, доцент
Ботиров Аминжон Розимбоевич	кандидат биологических наук, доцент
Демьянова Людмила Михайловна	кандидат медицинских наук, доцент
Еремеева Людмила Эмировна	кандидат технических наук, доцент
Жуманова Фатима Ураловна	кандидат педагогических наук, доцент
Засядько Константин Иванович	доктор медицинских наук, профессор
Исломова Саидахон Тургуновна	доктор философии по техническим наукам (PhD), доцент
Кабулова Мехрибан Толыбаевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD)
Казакова Раъно Машрабаевна	доктор философии по филологическим наукам (PhD)
Кодиров Хасанбой Орибжонович	доктор философии педагогических наук
Колесников Олег Михайлович	кандидат физико-математических наук, доцент
Коробейникова Екатерина Викторовна	кандидат экономических наук, доцент
Ланцева Татьяна Георгиевна	кандидат экономических наук, доцент
Мухамедова Лола Джураевна	доктор философии по филологическим наукам (PhD)
Нарзикулова Фируза Ботировна	доктор психологических наук
Нобель Артем Робертович	кандидат юридических наук, доцент
Ноздрин Наталья Александровна	кандидат педагогических наук, доцент
Нуржанов Сабит Узакбаевич	доктор историч. наук (dsc), старший научный сотрудник
Олтаев Шавкат Собирович	кандидат экономических наук, доцент
Павлов Евгений Владимирович	кандидат исторических наук, доцент
Петрова Юлия Валентиновна	кандидат биологических наук, доцент
Попов Сергей Викторович	доктор юридических наук, профессор
Расулходжаева Мадина Ахмаджоновна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент

Рахматова Фотима Ганиевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент
Рахмонов Азизхон Боситхонови	доктор педагогических наук, доцент
Таспанова Айзада Кенжебаевна	доктор философии (PhD) по экономическим наукам
Таспанова Жыгагул Кенжебаевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент
Табашникова Ольга Львовна	кандидат экономических наук, доцент
Тўрабоева Мадинахон Рахмонжон қизи	кандидат педагогических наук, доцент
Тюрин Александр Николаевич	кандидат географических наук, доцент
Уразова Лариса Карамовна	кандидат исторических наук, доцент
Усубалиева Айнура Абдыжапаровна	кандидат социологических наук, доцент
Утегенова Жамила Джолмурзаевна	доктор философии по эконом. наукам, доцент
Фаттахова Ольга Михайловна	кандидат технических наук, доцент
Ширинов Отабек Тувалович	доктор психологических наук (PhD)
Хамдамова Ситора Сафаровна	Доктор философии в области философских наук, доцент
Ханбабаев Хакимжан Икрамович	доктор педагогических наук (DSc)
Худайкулов Хол Джумаевич	доктор педагогических наук, профессор
Худойбердиева Хурият Каримбердиевна	доктор философии (PhD) в социальной философии
Ширинов Отабек Тувалович	доктор психологических наук (PhD)
Эшназаров Журакул	кандидат педагогических наук, профессор
Эшназарова Фарида Журакуловна	доктор философии по философии (PhD)
Юнусова Бахора Ахтамжоновна	кандидат филологических наук, ассистент
Яхяева Сожида Абдурахимовна	доктор философии (PhD) в социальной философии

Гутлымурадов Батыр, Аннабердиева Арслан ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ВНЕДРЕНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ	327
Оразбаева Марал, Реджепов Ханжар, Аннасапаров Байраммухаммет, Атагельдиев Шамухаммет ВАЖНОСТЬ ТЫКВЫ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	332
Аннамухаммедова О. МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА КАК ИНОСТРАННОГО В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ: ПОДХОДЫ И СТРАТЕГИИ	336
Раззаков Батырхан, Гурбанова Зыбагозел, Сапарова Дженнет ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	340
Гутлымурадов Батыр, Аннатаганов Гурбандурды ОСОБЕННОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ФИНАНСОВОГО МЕНЕДЖМЕНТА НА СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	344
Одейева Огулшат, Реджепов Ширмухаммет, Базаров Шадыян, Бекенова Серви КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИХ ЗНАЧЕНИЕ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ	349
Аманов Алёш, Аннагелдиев Рахымгылыч, Бабанова Марал, Сейитлиева Тавус ЭНЕРГЕТИКА И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	353
Караев Сулейман Муратгелдиевич, Бабагелдиев Ыхлас, Беглиев Довран Аллабердиевич РОЛЬ МАТЕМАТИКИ В РАЗВИТИИ ТЕХНОЛОГИЙ И НАУКИ	358
Гутлымурадов Батыр, Аннаев Якуп ОСОБЕННОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ФИНАНСОВОГО МЕНЕДЖМЕНТА НА КОММЕРЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	362
Гурбанова Махриджемал, Аманова Огултач, Гельдиева Гульнар, Шыхыев Шанур ЭТНОПЕДАГОГИКА КАК ФАКТОР СОХРАНЕНИЯ КУЛЬТУРНЫХ ТРАДИЦИЙ И ВОСПИТАНИЯ ЛИЧНОСТИ	366
Азадова Гурбанджемал, Элдаров Гурбанназар, Хемраев Атаджан, Овулягулыева Айтач АВТОНОМИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ЕЁ РОЛЬ В СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ: ПОДХОДЫ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ	370
Гутлымурадов Батыр, Арчаева Гурбангозель ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЕНЬГИ КАК ИНСТРУМЕНТ ФИНАНСОВОГО УПРАВЛЕНИЯ	375

**ФИО автора(-ов):** *Одейева Огулишат, преподавательница.*

*Реджепов Ширмухаммет, студент.*

*Базаров Шадьян, студент.*

*Бекенова Серви, студентка.*

Туркменский сельскохозяйственный институт.

Дашогуз, Туркменистан

**Название публикации:** «КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИХ ЗНАЧЕНИЕ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ»

**Аннотация:** Компьютерные технологии стали основой для большинства процессов в современном обществе. Они охватывают широкий спектр областей, включая образование, здравоохранение, промышленность и искусственный интеллект. В данной статье рассматриваются ключевые аспекты развития компьютерных технологий, их влияние на экономику и повседневную жизнь, а также основные вызовы и перспективы развития в будущем.

**Ключевые слова:** компьютерные технологии, искусственный интеллект, интернет вещей, цифровая трансформация, автоматизация, кибербезопасность, технологии будущего.

Компьютерные технологии продолжают оказывать революционное воздействие на все сферы человеческой жизни. Сегодня трудно представить сферу деятельности, которая бы не использовала достижения в области компьютерных технологий, начиная от автоматизации процессов в промышленности до разработки новых медицинских методов диагностики и лечения. В последние десятилетия наблюдается бурное развитие цифровых технологий, что ведет к трансформации социальной структуры, экономики и даже глобальных политических процессов.

## **Развитие компьютерных технологий**

### **1. Этапы развития компьютерных технологий**

Компьютерные технологии прошли долгий путь развития с момента создания первых вычислительных машин. На каждом этапе развития новые

достижения изменяли подходы к решению задач. Первая генерация компьютеров использовала вакуумные трубки, в то время как вторая и третья генерации применяли транзисторы и интегральные схемы. В последние десятилетия на передний план вышли микроэлектроника и программное обеспечение, позволяющие достигать невиданных ранее уровней мощности и производительности.

## **2. Программное обеспечение и аппаратное обеспечение**

С развитием технологий значительно повысились требования как к аппаратному, так и к программному обеспечению. Аппаратные технологии, такие как процессоры с многоядерной архитектурой, графические карты, устройства хранения данных, стали более мощными и компактными. Программное обеспечение, в свою очередь, стало более сложным, включая операционные системы, специализированные приложения и платформы для искусственного интеллекта.

## **3. Облачные технологии и большие данные**

С развитием интернета и облачных технологий было возможно хранение и обработка больших объемов данных в удаленных центрах обработки данных. Это сделало информацию доступной для многих пользователей и компаний по всему миру. Большие данные (Big Data) стали основой для новых подходов в аналитике, прогнозировании и принятии решений.

## **Применение компьютерных технологий в различных сферах**

### **1. Образование**

Информационные технологии кардинально изменили образование. Электронные учебники, онлайн-курсы и платформа для дистанционного обучения позволяют людям обучаться в любом месте и в любое время. Системы управления обучением и искусственный интеллект помогают индивидуализировать процесс обучения, делая его более эффективным и доступным.

## **2. Здравоохранение**

В области здравоохранения компьютерные технологии используются для разработки медицинского оборудования, диагностических систем и технологий лечения. Электронные медицинские карты, телемедицина, роботизированные хирургические системы — все это примеры того, как технологии способствуют улучшению качества медицинских услуг. Более того, искусственный интеллект и машинное обучение помогают в разработке новых методов диагностики и лечения.

## **3. Производство и автоматизация**

Современные технологии позволяют автоматизировать практически все процессы на предприятиях. Применение компьютерных технологий в промышленности увеличивает производительность, сокращает затраты и уменьшает количество человеческих ошибок. Роботы, сенсоры, системы управления производством и интернета вещей (IoT) применяются для оптимизации и контроля процессов.

## **4. Искусственный интеллект и машинное обучение**

Искусственный интеллект (ИИ) представляет собой одно из наиболее значительных достижений в области компьютерных технологий. С помощью ИИ можно решать задачи, связанные с распознаванием образов, обработкой естественного языка, а также прогнозированием и принятием решений. Машинное обучение помогает создавать системы, которые способны самостоятельно совершенствоваться на основе анализа данных.

### **Вызовы и проблемы компьютерных технологий**

#### **1. Кибербезопасность**

С развитием компьютерных технологий возрастает и количество угроз, связанных с кибербезопасностью. Хакерские атаки, утечка данных, кражи персональной информации и корпоративных секретов становятся актуальной проблемой для организаций и пользователей. Усиленная защита данных и создание безопасных сетей — это один из приоритетных аспектов для будущего развития компьютерных технологий.

## **2. Этические проблемы и искусственный интеллект**

Использование ИИ вызывает вопросы относительно этики и морали. Какие решения могут принимать машины? Какие из них могут быть приняты без вмешательства человека? Данные вопросы становятся все более важными, поскольку ИИ начинает играть важную роль в принятии решений в таких областях, как медицина, право и финансы.

## **3. Цифровое неравенство**

Несмотря на повсеместное развитие компьютерных технологий, существует проблема цифрового неравенства. Не все регионы и социальные группы имеют равный доступ к интернету и современным технологиям. Это ведет к разрыву между развитыми и развивающимися странами, а также между различными социальными слоями внутри стран.

## **Заключение**

Компьютерные технологии продолжают оказывать огромное влияние на общество в будущем. Они будут развиваться в направлении повышения производительности, улучшения качества жизни и оптимизации процессов во всех сферах человеческой деятельности. Тем не менее, важно учитывать вызовы, такие как киберугрозы, этические проблемы и цифровое неравенство, и разрабатывать меры по их решению.

## **Список литературы:**

1. Курбанов С.Р. Основы информатики и вычислительных технологий. — М.: Наука, 2019.
2. Левин Б.Р. Введение в искусственный интеллект. — М.: Альпина Паблишер, 2020.
3. Джонсон С. Компьютерные технологии в 21 веке. — СПб.: Изд-во РАН, 2018.

© Одейева Огулшат, Реджепов Ширмухаммет, Базаров Шадьян, Бекенова Серви. 2025.