

Proceedings of the MMIT'25 International Conference



# MMIT'25

International Conference  
29 May 2025, Tashkent,  
Uzbekistan [www.mmit.tiue.uz](http://www.mmit.tiue.uz)



Tashkent International University of Education  
Turin Polytechnic University in Tashkent

## PROCEEDINGS

of the MMIT'25 International Conference

TA'LIMNING ZAMONAVIY USULLARI VA  
INNOVATSION TEXNOLOGIYALAR

MODERN METHODS AND INNOVATION  
TECHNOLOGIES IN EDUCATION

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И  
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В ОБРАЗОВАНИИ

29 May 2025, Tashkent, Uzbekistan

MAQOLALAR TO'PLAMI  
СБОРНИК СТАТЕЙ



**TASHKENT INTERNATIONAL UNIVERSITY OF EDUCATION**

International Scientific and Practical Conference  
**"Modern Methods and Innovative Technologies in Education"**

Tashkent International University of Education

Beeline HUAWEI



# **Tashkent International University of Education**

## **PROCEEDINGS**

**of the MMIT'25 International Conference**

**Ta'limning zamonaviy usullari va innovatsion texnologiyalar**

**Modern methods and innovation technologies in education**

**Современные методы и инновационные технологии в  
образовании**

*29 May 2025, Tashkent, Uzbekistan [www.mmit.tiue.uz](http://www.mmit.tiue.uz)*

## **MAQOLALAR TO'PLAMI**

## **СБОРНИК СТАТЕЙ**

**Tashkent 2025**

UO‘K: 370.1

KBK: 74.00

T 17

Ta’limning zamonaviy usullari va innovatsion texnologiyalar: Xalqaro konferentsiya to‘plami / To‘plovchi va nashrga tayyorlovchi: M.I.Baydjanov, R.R.Bekbayev. – Toshkent: Bookmany print, 2025. – 350 b.

Mazkur to‘plam “Ta’limning zamonaviy usullari va innovatsion texnologiyalari” xalqaro ilmiy-amaliy konferentsiyasini o‘tkazish to‘g‘risida “Tashkent International University of Education” xalqaro universitetining 2025 yil 25 martdagi 01-03-05/4AF-son buyrug‘iga asosan o‘tkazilgan anjuman materiallari asosida tayyorlandi.

**To‘plovchi va nashrga tayyorlovchi:**

TIUE akademik ishlar bo‘yicha prorektori, f.-m.f.n., dotsent

**Baydjanov Maqsudbek Islamdjanovich**

TIUE Ta’lim boshqaruvi va pedagogika kafedrasi mudiri, f.f.d. (DSc), dotsent

**Bekbayev Rauf Rustamovich**

**Bosh muharrir:**

TIUE akademik ishlar bo‘yicha prorektori, f.-m.f.n., dotsent

**Baydjanov Maqsudbek Islamdjanovich**

**Mas’ul muharrir:**

TIUE Ta’lim boshqaruvi va pedagogika kafedrasi mudiri, f.f.d. (DSc), dotsent

**Bekbayev Rauf Rustamovich**

**Taqrizchilar:**

Mirzo Ulug‘bek nomidagi O‘zbekiston Milliy universiteti

Falsafa kafedrasi professori, f.f.n.

**Karimov Rahmat Rahmonovich**

TIUE Ta’lim boshqaruvi va pedagogika kafedrasi professori, f.f.d. (DSc)

**Saidova Kamola Uskanbayevna**

TIUE Axborot texnologiyalari va matematika kafedrasi dotsenti, f.-m.f.n.

**Chay Zoya Sergeyevna**

*Ushbu to‘plam “Tashkent International University of Education” xalqaro universiteti Ilmiy-texnik kengashining 2025 yil 15 iyuldagi 6-sonli majlis qarori asosida nashrga tavsiya etilgan.*

**ISBN 978-9910-06-139-4**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Организация образовательного процесса с интеграцией дуального образования и инновационных технологий.....	8
Modern Approaches to Educational Process Organization: Integration of Dual Education and Innovative Technologies .....	8
Setting up cloud based shared ARMv8 machine for Computer Architecture Education .....	15
The Working Principle and Polarization Curve of Hydrogen Trucks.....	18
Педагогическая компаративистика в свете глобальных перемен.....	27
Comparative pedagogy in the context of global changes.....	27
Об одной модели использования STEM методологии при организации учебного процесса.....	30
About one model of using STEAM methodology in the organization of the educational process .....	30
Management Innovation: Shaping the future of Business Management.....	35
O‘zbekiston Respublikasi davlat boshqaruv faoliyatida raqamli texnologiyalarni rivojlantirishning huquqiy va amaliy asoslari.....	38
Legal and practical foundations for the development of digital technologies in the activities of public administration of the Republic of Uzbekistan.....	38
LMS - ta'lim jarayonini boshqarish tizimida sun'iy intellekt qo'llanilish.....	46
Application of artificial intelligence in the learning management system LMS .....	46
Руководитель как лидер профессионального педагогического сообщества .....	50
The head as the leader of the professional pedagogical community .....	50
Universitetlardagi tadqiqot va ishlanmalarning ta'lim sifatiga ta'siri.....	54
Impact of university research and development on the quality of education .....	54
Boshqaruv samaradiligini oshirishda ta'lim texnologiyalarining roli .....	60
The role of educational technologies in improving management effectiveness.....	60
Meva brendi pozitsiyasini shakllantirish yo'nalishlari.....	66
Directions for the formation of a fruit brand position .....	66
Raqamli davrda kitob savdosi: online platformalarning o'rni va afzalliklari.....	68
Book trade in the digital age: the role and advantages of online platforms .....	68
“Smart home” aqlli uy markaziy boshqaruv tizimida sun'iy ong va Liveness detection texnologiyalari integratsiyasi .....	72
Integration of Artificial Intelligence and Liveness Detection Technologies in the Central Control System of "Smart Home" .....	72
Tarmoq xavfsizligini ta'minlashda marshrutlash algoritmlari va protokollari.....	76
Routing algorithms and protocols for ensuring network security .....	76
Protokollar yordamida VPN tarmoqning xavfsizligini ta'minlash.....	79
VPN network security with protocols .....	79
Ethics and Education in the Context of Karl Popper's Philosophy.....	82
Mustaqil trayektoriyali obyektlarni qayta identifikatsiyalash masalasi .....	85
Re-identification problem for objects with independent trajectories .....	85

Belgilangan hududda rfid teglarining koordinatalarini aniqlash usullari .....	89
Analysis of methods for determining the coordinates of rfid tags in the designated area.....	89
O'quv auditoriyalarida shaxslarning holatini chuqur o'rganish orqali baholash uchun dataset yaratish	92
Creating a dataset to evaluate the condition of individuals in educational classrooms through in-depth study .....	92
Improving Critical Thinking Through Effective Argumentation.....	97
Oliy ta'lim tashkilotlarida masofaviy va an'anaviy ta'lim shakllarida o'quv jarayonlarini boshqarish axborot tizimi modellari .....	99
Models of the information system for managing educational processes in distance and traditional forms of education in higher educational institutions. ....	99
Oliy ta'lim tashkilotlarida o'quv jarayoniga innovatsion texnologiyalarni tatbiq etish muammolari .	102
Problems of introducing innovative technologies into the educational process in higher educational institutions.....	102
Bridging pedagogical innovation and practice: a literature review on ict adoption in higher education .....	105
The Evolution of Digital Payments and Its Impact on Financial Inclusion .....	112
Sustainable groundwater management - problems and scientific tools.....	116
Doimiy suv berishda yer osti suvlari sathining o'zgarishini modellashtirish.....	119
Modeling the change in groundwater level under constant water supply .....	119
Suv nasoslar orqali yarim qurg'oqchil hududlarda sug'orish amaliyotlarini uzluksiz olib borish.....	125
Continuous implementation of irrigation operations by water pumps in semi-arid regions .....	125
ESP32 yordamida mini server qurilmasini yaratishning usul va vositalari.....	130
Methods and tools for creating a mini server device using ESP32 .....	130
Innovation Management: The Impact of AI on Sustainable Development and Technology in Uzbekistan.....	135
Psixodiagnostika metodikalarini psixometrika mezonlari va uning mazmun mohiyatini o'rganish....	140
Study of the criteria of psychometrics of psychodiagnostic methods and its content.....	140
Bulutli texnologiyalar asosida masofaviy ta'lim platformalarining didaktik imkoniyatlari: tahlil va rivojlantirish modeli .....	146
Didactic capabilities of distance learning platforms based on cloud technologies: analysis and development model .....	146
Obyektlarni sinflashtirishda xatoliklarni minimallashtirishga asoslangan baholarni hisoblash algoritmlari .....	151
Algorithms for calculating estimates based on minimizing errors in object classification .....	151
Obyektlarni sinflashtirishda xatoliklarni minimallashtirishga asoslangan baholarni hisoblash algoritmlari .....	158
Algorithms for calculating estimates based on minimizing errors in object classification .....	158
Hybrid Learning Models Based on ICT: Theoretical and Applied Aspects in Uzbekistan's Higher Education.....	164
Raqamli transformatsiya va kadrlar boshqaruvi: texnologiyalar inson resurslariga munosabatni qanday o'zgartirmoqda? .....	175

Digital transformation and human resource management: how are technologies changing the attitude towards human resources? .....	175
Tarix darslarida madaniyatlararo kompetensiyani shakllantirishda pedagogik texnologiyalar .....	179
Pedagogical technologies in the formation of intercultural competence in history lessons .....	179
Yashil iqtisodiyotni innovatsion boshqarishda xavf-xatarlarning ta'siri va uni kamaytirish yo'llari ..	182
Impact of risks in innovative management of the green economy and ways to reduce it .....	182
Ta'limda zamonaviy axborot-kommunikatsiya texnologiyalari .....	186
Modern information communication technologies in education .....	186
Sun'iy intellekt va avtomatlashtirishning muhandislik ta'limida qo'llanilishi .....	189
Application of artificial intelligence and automation in engineering education .....	189
Xalqaro moliya munosabatlarini rivojlantirishda raqamli texnologiyalardan foydalanish istiqbollari .....	191
Prospects for the use of digital technologies in the development of international financial relations .	191
Mathematics in the Treatise by Baha ad-Din al-Amili "The Essence of Arithmetic", his Contemporaries and Followers.....	196
Aerodinamik tahlilda sun'iy intellekt va uch karrali integralning integratsiyasi .....	204
Integration of artificial intelligence and triple integral in aerodynamic analysis .....	204
The impact of information technologies and the digital economy on economic development.....	209
The state of the local internet commerce market and the importance of its development .....	213
Digital diplomacy and its role in the development of small and medium-sized innovative entrepreneurship in the Republic of Uzbekistan .....	216
Zamonaviy ta'limda gadjetlarning roli.....	220
The role of gadgets in modern education .....	220
Системный подход в управлении госпитальной школой.....	223
A systematic approach to hospital school management.....	223
Школа – мастерская гуманности .....	227
School – workshop of humanity.....	227
Sun'iy intellekt ilovalarining ta'lim jarayonida foydalanilishi .....	229
Use of artificial intelligence applications in the educational process.....	229
Совершенствование речевой компетенции студентов филологических направлений при помощи дидактических игр.....	233
Enhancing the Speech Competence of Philology Students through Didactic Games .....	233
ИИ и разработчики: деградация умений или рост эффективности? .....	236
AI and developers: degradation of skills or increased efficiency?.....	236
Лидерство и стиль управления: как выбрать эффективную стратегию.....	244
Leadership and Management Style: How to Choose an Effective Strategy.....	244
Модели управления качеством образования в Узбекистане и Сингапуре .....	248
Educational systems of Uzbekistan and Singapore: historical and contemporary contexts.....	248
Влияние бихевиористских методов на формирование учебной дисциплины.....	255
The influence of behavioral methods on the formation of academic discipline.....	255

ИИ и разработчики: деградация умений или рост эффективности? .....	258
The Mathematical Legacy of Baha al-Din al-Amili: An Analysis of Problems from the Treatise “Khulasat al-Hisab” (The Essence of Arithmetic) .....	258
Применение STEAM –подхода в преподавании управленческих дисциплин .....	262
The use of the STEAM approach in teaching management disciplines .....	262
Новые ориентиры HR-менеджмента в условиях развития зелёной экономики.....	265
New guidelines for HR management in the context of the development of the green economy .....	265
Анализ теории обучения Джона Дьюи в прагматизме и экзистенциализме .....	268
Analyzing John Dewey's learning theory in pragmatism and existentialism .....	268
Роль искусственного интеллекта в развитии мировой экономики.....	271
The role of artificial intelligence in the development of the global economy.....	271
Использование мультимедийных средств в учебном процессе.....	275
The use of multimedia tools in the educational process.....	275
Сравнительный анализ методов оценивания в истории педагогики.....	278
Comparative analysis of assessment methods in the history of pedagogy .....	278
Практическое применение когнитивистской теории обучения.....	283
Practical application of cognitive learning theory.....	283
Морфологический анализ каракалпакского языка с помощью нейронных сетей .....	285
Morphological analysis of the Karakalpak language using neural networks .....	285
Научно-методические подходы к урокам физической культуры в условиях инклюзивного образования.....	289
Scientific-methodological approaches to physical education lessons in inclusive education .....	289
Об одной модели модернизации учебного процесса.....	291
About one model of modernization of the educational process .....	291
Современные информационно-коммуникационные технологии в образовании: опыт Узбекистана .....	295
Modern information and communication technologies in education: the experience of Uzbekistan...295	295
Ta’limda zamonaviy axborot-kommunikatsion texnologiyalar .....	298
Modern informationcom-munication technologies in education .....	298
Yashil iqtisodiyotga o'tishda xorijiy investitsiyalarning ahamiyati hamda rivojlanish dinamikasi: Markaziy Osiyo davlatlari misolida .....	301
The role of foreign investment in the transition to a green economy and development dynamics: the case of Central Asian countries .....	301
Будущее образования: педагогические теории на стыке истории и цифровых технологий.....	307
The Future of Education: Pedagogical Theories at the Intersection of History and Digital Technologies .....	307
Разработка интернет-магазина на платформе WordPress: функциональная модель и практическая реализация.....	311
Development of an Online Store on the WordPress Platform: Functional Model and Practical Implementation .....	311
Проект Yostate: создание онлайн-магазина одежды.....	316



Project Yostate: creating a stylish online clothing store .....	316
Ta'limda zamonaviy axborot-kommunikatsiya texnologiyalari va sun'iy intellekt: istiqbollar va amaliy yechimlar.....	321
Modern information and communication technologies in education and artificial intelligence: prospects and practical solutions.....	321
Применение метода множителей Лагранжа при нахождении условного экстремума функции двух переменных .....	324
Application of the Lagrange multiplier method in finding the conditional extremum of a function of two variables .....	324
Современные информационно-коммуникационные технологии в образовании, адаптация персонала к информатизации образовательного процесса .....	328
Modern information and communication technologies in education, staff adaptation to informatization of the educational process .....	328
Zamonaviy ta'lim, pedagogika va steam: integrativ yondashuvlarning ilmiy-asosiy tahlili .....	333
Scientific and basic analysis of modern education, pedagogy and steam: integrative approaches .....	333
Adabiyotlar ro'yxati.....	335
Tolali optik aloqa tizimlarini tadqiq qilishda qo'llaniladigan paket dasturlar tahlili .....	336
Analysis of package programs used in the study of fiber optic communication systems .....	336
GeoUtr dasturida optik kirish tarmoqlari abonentlariga xizmatlar ko'rsatish.....	340
Provision of services to subscribers of optical access networks in the GeoUtr program .....	340
Globalashuv sharoitida yoshlarda g'oyaviy immunitetni shakllantirishning pedagogik asoslari .....	345
Pedagogical foundations of the formation of ideological immunity in young people in the context of globalization.....	345
Ta'lim muassasalarini boshqarishda ustozlikning roli .....	349
The role of mentorship in the management of educational institutions .....	349

## РАЗРАБОТКА ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА НА ПЛАТФОРМЕ WORDPRESS: ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ И ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ

<sup>1</sup>Ахмедова Ирода Нурмухамедовна, <sup>2</sup>Икромов Асадбек Умидович

Tashkent International University of Education

E-mail: [1akhmedovairoda11@gmail.com](mailto:1akhmedovairoda11@gmail.com), [2aassddbbeekk8303@gmail.com](mailto:2aassddbbeekk8303@gmail.com)

DOI: 10.61587/mmit.tiue.uz.v1i1.217

**Аннотация.** В работе рассматривается процесс разработки интернет-магазина на платформе WordPress с использованием плагина WooCommerce. Проект направлен на создание функционального, безопасного и адаптивного решения без необходимости значительных вложений. Проведён полный цикл: от проектирования интерфейса до реализации автоматизации бизнес-процессов. Представлены результаты тестирования, показавшие стабильность, удобство и эффективность созданного решения. Работа подчёркивает важность грамотного UX/UI и демонстрирует доступность современных технологий для малого бизнеса и стартапов.

**Ключевые слова:** электронная коммерция, WordPress, WooCommerce, интернет-магазин, UX/UI, автоматизация, веб-разработка, малый бизнес.

## DEVELOPMENT OF AN ONLINE STORE ON THE WORDPRESS PLATFORM: FUNCTIONAL MODEL AND PRACTICAL IMPLEMENTATION

<sup>1</sup>Akhmedova Iroda Nurmukhammedovna, <sup>2</sup>Ikromov Asadbek Umidovich

Tashkent International University of Education

E-mail: [1akhmedovairoda11@gmail.com](mailto:1akhmedovairoda11@gmail.com), [2aassddbbeekk8303@gmail.com](mailto:2aassddbbeekk8303@gmail.com)

**Abstract.** This paper explores the development process of an online store based on the WordPress platform using the WooCommerce plugin. The project aims to deliver a functional, secure, and user-friendly e-commerce solution without substantial financial investment. The full development cycle is covered—from interface design to the automation of business processes. The results of usability and performance testing confirm the system's stability and user convenience. The project highlights the importance of thoughtful UX/UI design and shows that modern tools are accessible even to small businesses and startups.

**Keywords:** e-commerce, WordPress, WooCommerce, online store, UX/UI, automation, web development, small business.

### Введение

Современные технологии стремительно развиваются, и электронная коммерция становится важной частью нашей повседневной жизни. Всё больше людей предпочитают заказывать товары через интернет, не выходя из дома. Однако даже в 2025 году можно столкнуться с неудобными, устаревшими или просто плохо работающими сайтами интернет-магазинов. Эти недостатки не только снижают пользовательский опыт, но и тормозят развитие бизнеса. Настоящая работа основана на практическом опыте создания интернет-магазина с использованием платформы WordPress и направлена на демонстрацию возможностей построения функционального, безопасного и удобного решения без значительных финансовых затрат.

### Актуальность исследования

Сегодня практически каждый бизнес, связанный с продажей товаров или услуг, нуждается в удобной и функциональной онлайн-платформе. Выбор платформы для интернет-магазина – это важный шаг, который влияет на дальнейшую работу и развитие вашего бизнеса. Чтобы сделать правильный выбор, необходимо учитывать несколько

факторов, таких как функционал, масштабируемость, стоимость и поддержка. Рассмотрим основные платформы, доступные на рынке, и их особенности [1].

Интернет-магазин позволяет:

расширить рынок сбыта;

автоматизировать процесс продажи;

Повысить прозрачность и доверие со стороны потребителей;

Снизить нагрузку на персонал.

Однако, как показала практика, многие компании недооценивают важность интерфейса и логики сайта, а также значимость грамотной UX/UI-архитектуры, что выражается в проблемах, что сайт не позволяет одновременно оформить заказ, ограничивается выборы способов оплаты или отсутствием автоматической обработки заявок, не показывает статус доставки или требует обязательного звонка от оператора для подтверждения покупки. В этой связи разработка доступного и качественного шаблона интернет-магазина приобретает особую значимость. Всё это легко исправимо при правильной организации интернет-магазина.

### **Цель разработки**

Целью проекта была создание полнофункционального интернет-магазин по продаже электронной техники на базе WordPress, с внедрением инструментов автоматизации, безопасности и пользовательской адаптивности. Создание пользовательского интерфейса (UI) – это проектирования визуальных компонентов и интерактивных элементов, с которыми пользователи будут взаимодействовать при использовании программного обеспечения или веб-сайта. Хорошо спроектированный UI помогает пользователям легко ориентироваться в приложении, улучшает пользовательский опыт и увеличивает вовлеченность [1].

Основные задачи:

- Разработать интуитивно понятный пользовательский интерфейс, который подходит для пользователей широкого спектра;
- Автоматизировать ключевые бизнес-процессы: от приёма заказа до передачи в службу доставки;
- Обеспечить надёжную защиту персональных данных и транзакций;
- Облегчить администрирование и управление сайтом.

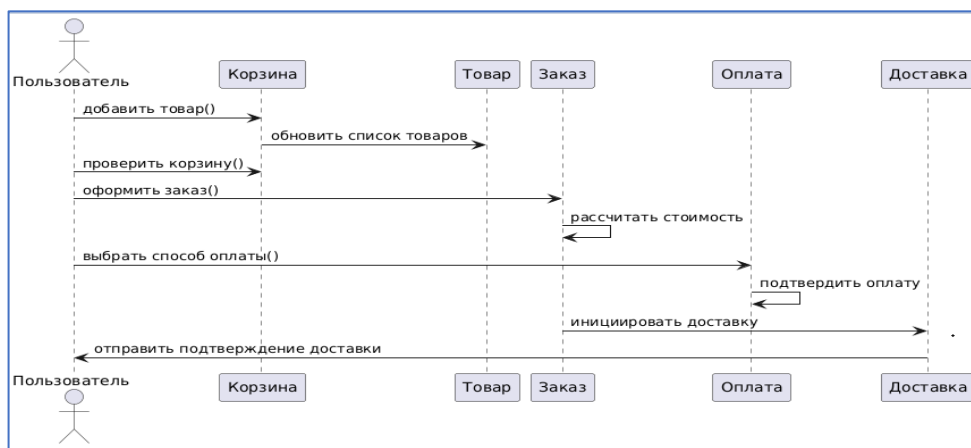
Создана теоретическая модель —реализован и протестирован рабочий проект, в котором предусмотрено всё: от регистрации пользователя до выбора способа доставки. Работа сайта по приему заказа, его обработки и доставки описана в сценарии UML diagram (Рис.1.). UML диаграммы очень важны в области разработки программного обеспечения. Это позволяет визуализировать и анализировать системы. Клиентам легче объяснить, используя UML диаграммы. В программной инженерии диаграммы UML используются для визуализации проекта до его завершения и для документирования проекта после его завершения [2].

На диаграмме можно увидеть, как работает последовательность действий: от добавления товара в корзину до получения подтверждения доставки.

### **Методология и техническая реализация**

Для реализации проекта использовались следующие технологии и инструменты:

- WordPress — как основа сайта, благодаря своей гибкости и большому количеству поддерживаемых плагинов, в качестве CMS благодаря расширяемости и большому сообществу;



**Рис.1. Сценарий обслуживания клиента онлайн магазина AsA\_Electronic**

- WooCommerce — основной плагин для электронной коммерции, позволяющий управлять товарами, заказами, клиентами и оплатой, в том числе организации структуры товаров, заказов, учёта клиентов и интеграции платёжных систем.

- Wordfence - плагины безопасности и оптимизации.

- Elementor - визуальный редактор, позволяющий настраивать дизайн без программирования;

Разработана архитектура взаимодействия между тремя основными категориями участников:

*Пользователь может:*

Регистрация и вход на сайт;

Просмотр и фильтрация каталога;

Добавление товаров в корзину;

Оформление и оплата заказов;

Отслеживание статуса доставки;

*Администратор может:*

Управление каталогом товарами (CRUD-операции добавление, удаление, редактирование)

Обработка и контроль заказов;

Мониторинг аналитики (продажи, посещаемость).

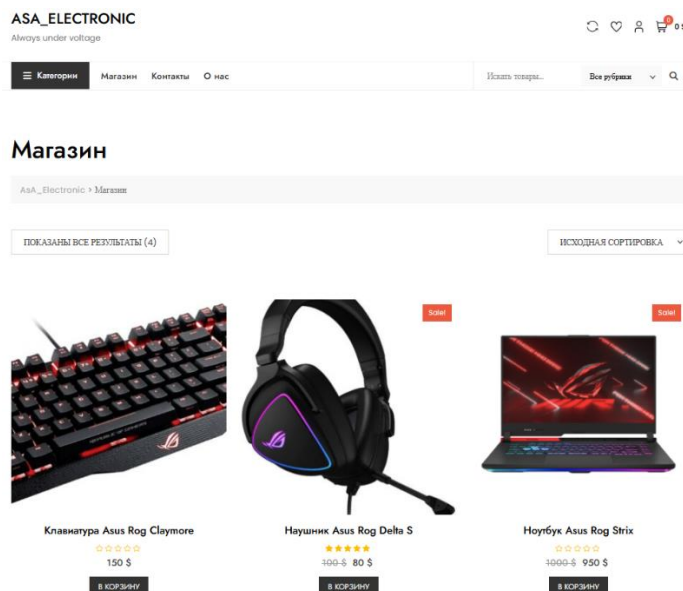
*Система (автоматизация):*

Подтверждение транзакций;

Передача заказа в службу доставки;

Обновление статуса в личном кабинете клиента.

Главная страница сайта включает в себя вкладки Категории, Магазин, Контакты, О нас, Поиск товара, Все рубрики. Включены функции сравнения характеристик товара, избранное, личный кабинет и корзина. Понятный интерфейс помогает быстро и легко найти востребованный товар (рис.2.). Управлять магазином еще проще, чем создать и настроить его. Чтобы добавить товар в каталог, достаточно перейти в раздел «Продукты» и нажать на кнопку «Добавить продукт». Предусмотрены две категории товаров: простой и переменный, в котором можно менять параметры. Для дополнения каталога достаточно добавить фото товара, его характеристики, описание, цену и ключевые слова. Товары можно фильтровать, делить на категории и делать все, что нужно для создания удобного для клиентов магазина. Благодаря интуитивности интерфейса, работать с интернет-магазином на WordPress сможет даже новичок [3].



**Рис.2. Сайт AsA\_Electronic**

### **Результаты**

В результате был создан полностью рабочий интернет-магазин. Проведено тестирование, в ходе которого проверялись все ключевые функции:

Юзабилити-тест (регистрация, поиск, оформление заказа);

Проверку функционирования платёжной и логистической интеграции;

Оценку производительности и отказоустойчивости.

Сайт показал отличную стабильность и удобство использования.

Ключевые преимущества созданного решения:

Понятный интерфейс, удобство использования без предварительного обучения;

Полная автоматизация процессов, высокая стабильность при стандартной нагрузке;

Отсутствие необходимости участия оператора на всех этапах покупки без подтверждения заказов;

Возможность масштабирования проекта под растущие требования бизнеса.

### **Заключение**

Проект показывает, что использование современных инструментов, как WordPress и WooCommerce обеспечивает создание полноценного, то есть удобного, функционального, гибкого, масштабируемого и надёжного интернет-магазина, которое возможно без значительных инвестиций в программную разработку, и в тоже время визуальные редакторы позволяют адаптировать интерфейс под конкретные цели проекта. Опыт реализации данного проекта подтверждает, что при грамотной архитектуре и проектировании возможно создание конкурентоспособного решения, доступного даже начинающим предпринимателям и стартапам. Это решение подходит как для малого бизнеса, так и для стартапов, стремящихся выйти на рынок без больших затрат. Главное — понимать потребности клиентов и грамотно подойти к проектированию. Данный опыт будет полезен и вдохновит на создание собственных проектов в сфере электронной коммерции.

### **Список литературы**

1. Алиев, О.И. Основы электронного бизнеса: учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика / О.И. Алиев. – Черкесск: БИЦ СКГА, 2024 –52 с.

2. Практическое моделирование на UML : монография / А.К. Бойцов, С.С. Колмогорова ; Минобрнауки России, [ФГБОУ ВО СПбГЛТУ, ФГБОУ ВО СПбГЭТУ «ЛЭТИ»]. — Санкт-Петербург : Реноме, 2023 — 684 с. ISBN 978-5-00125-880-3 DOI 10.25990/spbgltu.t25h-9q02

3. Евгений Куликов. Обзор CMS WordPress.  
<https://konstruktorysajtov.com/cms/wordpress>.



 **MMIT'25** 

**TASHKENT INTERNATIONAL UNIVERSITY OF EDUCATION** **TURIN POLYTECHNIC UNIVERSITY IN TASHKENT**





**Tashkent International University of Education  
Turin Polytechnic University in Tashkent  
29 May 2025, Tashkent, Uzbekistan [www.mmit.tiue.uz](http://www.mmit.tiue.uz)**