

Моя профессиональная
карьера

ISSN

INTERNATIONAL
STANDARD
SERIAL
NUMBER

ISSN

2782-4365

Проверить
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №76-2 (том 2)
(июль, 2026)

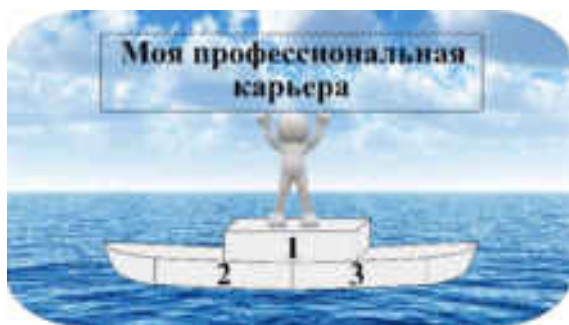


Google
Scholar



Периодичность выпуска: 1 раз в неделю

Сайт: mpcareer.ru/oinv21veke. Почта: 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 №76-2 (том 2) (июль,
2026). Дата выхода в свет: 13.07.2026.**

Журнал объединяет авторов на территории стран СНГ и помогает обмениваться передовыми научно-образовательными исследованиями.

Содержит научные работы 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 науки и образования (педагоги, учителя, ученые, преподаватели, научные сотрудники, бакалавры, магистранты, аспиранты).

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

© ООО «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА»

© Коллектив авторов

СОДЕРЖАНИЕ

Название научной статьи, ФИО авторов	Номер страницы
Ишанов Атаджан, Рахманова Алтын, Чопанов Гарягды ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ВЫБРОСОВ МЕТАНА В КАСПИЙСКОМ МОРЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ НА ОСНОВЕ СТАНДАРТОВ ЮНЕСКО	8
Майлыева Мяхрибан СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ПРЕПОДАВАНИЮ ФИЗИКИ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ: ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	19
Оразбердиева Айджерен ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ВНЕДРЕНИЯ ВИРТУАЛЬНЫХ АКТИВОВ ПОСРЕДСТВОМ МЕХАНИЗМОВ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА В СВОБОДНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗОНАХ	23
Перманова Шекер, Халмаммедова Мамаджан, Акмурадов Умыт СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТУРКМЕНИСТАНА НА ПЕРИОД 2026–2052 ГОДОВ	35
Атаева Язгуль, Аманнепесова Айшат БИОТЕХНОЛОГИЯ ПРОТИВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ: «ЗЕЛЁНЫЙ ЩИТ» ИЗ ГЛЕДИЧИИ И ВОДОРОСЛЕЙ	39
Мурадов Рахат, Сойуналыев Ата, Акмаммедов Эзиз ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ТУРКМЕНИСТАНА КАК КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА 2026–2052 ГОДЫ	51
Аманнепесова Айшат, Атаева Язгуль ИЗУЧЕНИЕ СИНЕРГЕТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ЭНДОТОКСИНОВ <i>BACILLUS THURINGIENSIS</i> И БИОЦИДНЫХ МЕТАБОЛИТОВ <i>EUPHORBIA</i> И СОЗДАНИЕ НА ИХ ОСНОВЕ КОМБИНИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИЙ	55
Агабаева Сельби, Шатлыков Довлетджан, Йоламанов Арзув РАЗВИТИЕ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТОВ ТУРКМЕНИСТАНА В УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА 2026–2052 ГОДЫ	66

ФИО автора(-ов): *Перманова Шекер*

Старший преподаватель,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А.Ниязова

Туркменистан, г. Ашхабад

Халмаммедова Мамаджан

Студент,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А.Ниязова

Туркменистан, г. Ашхабад

Акмурадов Умыт

Студент,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А.Ниязова

Туркменистан, г. Ашхабад

Название публикации: «СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ
МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ТУРКМЕНИСТАНА НА ПЕРИОД 2026–2052 ГОДОВ»

Аннотация

В статье рассматриваются основные направления модернизации системы высшего профессионального образования Туркменистана в условиях реализации Стратегии развития высшего профессионального образования на 2026–2052 годы. Анализируется значение высшей школы в формировании человеческого капитала, развитии национальной экономики и повышении конкурентоспособности государства. Особое внимание уделяется совершенствованию образовательного процесса, цифровизации, развитию научно-исследовательской деятельности, повышению качества подготовки специалистов, укреплению кадрового потенциала университетов и расширению международного сотрудничества. Обосновывается необходимость перехода к современной модели высшего образования, основанной на инновациях, интеграции науки и производства, использовании передовых технологий и соответствии международным стандартам качества.

Ключевые слова: высшее образование, Туркменистан, стратегия развития, модернизация, университет, цифровизация, инновации, качество образования.

В современных условиях образование является одним из главных факторов развития государства. Уровень подготовки специалистов, качество научных исследований и способность образовательной системы адаптироваться к новым технологическим изменениям во многом определяют экономическую и социальную устойчивость страны.

Особое значение приобретает развитие высшего профессионального образования, поскольку именно университеты формируют интеллектуальный потенциал общества, обеспечивают подготовку квалифицированных кадров и создают условия для научно-технического прогресса.

В XXI веке традиционная модель высшего образования постепенно трансформируется. Университеты становятся не только образовательными учреждениями, но и центрами науки, инноваций, цифрового развития и международного сотрудничества.

Для Туркменистана развитие высшего профессионального образования является одним из приоритетных направлений государственной политики. Реализация Стратегии развития высшего профессионального образования Туркменистана на 2026–2052 годы направлена на создание современной образовательной системы, отвечающей требованиям будущего и обеспечивающей подготовку специалистов мирового уровня.

Высшее образование является важнейшим элементом формирования человеческого капитала. В условиях развития цифровой экономики, автоматизации производства и ускорения научно-технического прогресса возрастает потребность в специалистах, обладающих не только профессиональными знаниями, но и навыками инновационного мышления.

Современный специалист должен уметь анализировать информацию, применять цифровые технологии, работать в международной среде и постоянно совершенствовать свои знания. Поэтому главной задачей высших учебных

заведений становится подготовка конкурентоспособных кадров, способных эффективно решать профессиональные задачи.

Университеты играют важную роль в развитии экономики страны. Через образовательную и научную деятельность они обеспечивают подготовку специалистов для различных отраслей: промышленности, сельского хозяйства, экономики, науки, образования, здравоохранения и других сфер.

В этом отношении Стратегия развития высшего профессионального образования Туркменистана на 2026–2052 годы имеет большое значение, поскольку определяет долгосрочные направления совершенствования университетской системы.

Одним из главных направлений модернизации высшего образования является повышение качества подготовки специалистов. Для этого необходимо постоянно совершенствовать образовательные программы, обновлять учебные планы и внедрять современные педагогические технологии.

Современный университет должен быть не только центром подготовки специалистов, но и центром научных исследований и инноваций.

Развитие научной деятельности позволяет создавать новые технологии, проводить фундаментальные и прикладные исследования, решать актуальные задачи экономики и общества.

Важным направлением является создание современных научных лабораторий, исследовательских центров и инновационных площадок.

Особое внимание необходимо уделять поддержке молодых ученых и привлечению студентов к научной работе. Участие в конференциях, исследовательских проектах и конкурсах способствует развитию творческого мышления и формированию научного потенциала будущих специалистов.

Большое значение имеет интеграция образования, науки и производства. Сотрудничество университетов с предприятиями позволяет направлять исследования на решение практических задач и внедрение научных результатов в экономику.

Модернизация системы высшего профессионального образования Туркменистана на период 2026–2052 годов является важнейшим стратегическим направлением развития государства.

Основными условиями успешной реализации стратегии являются повышение качества образования, цифровая трансформация, развитие науки и инноваций, совершенствование кадрового потенциала и расширение международного сотрудничества.

Современная система высшего образования должна обеспечивать подготовку специалистов, способных эффективно работать в условиях технологических изменений и обеспечивать развитие национальной экономики.

Таким образом, реализация стратегических направлений развития высшей школы позволит сформировать инновационную, конкурентоспособную и соответствующую международным стандартам систему образования, которая станет основой устойчивого развития Туркменистана.

Список литературы

1. Андреев А. А. Педагогика высшей школы. — Москва: Академия, 2020.
2. Байденко В. И. Компетентностный подход в образовании. — Москва: Исследовательский центр проблем качества подготовки специалистов, 2021.
3. Вербицкий А. А. Теория и технологии контекстного обучения. — Москва: МПГУ, 2020.
4. Стратегия развития высшего профессионального образования Туркменистана на 2026–2052 годы. — Ашхабад, 2025.