

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)

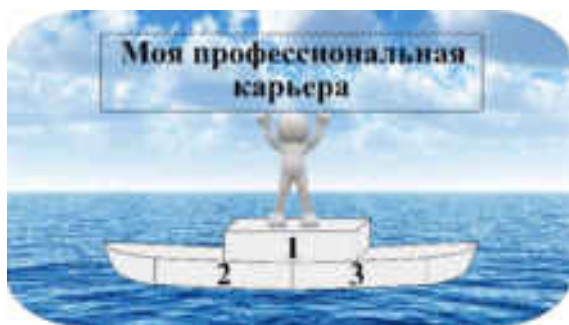


Google
Scholar



Периодичность выпуска: 1 раз в неделю

Сайт: mpcareer.ru/oinv21veke. Почта: 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 №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): Агабаева Сельби

Преподаватель,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А.Ниязова

Туркменистан, г. Ашхабад

Шатлыков Довлетджан

Студент,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А.Ниязова

Туркменистан, г. Ашхабад

Йоламанов Арзув

Студент,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А.Ниязова

Туркменистан, г. Ашхабад

Название публикации: «РАЗВИТИЕ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТОВ ТУРКМЕНИСТАНА В УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА 2026–2052 ГОДЫ»

Аннотация

В статье рассматриваются основные направления развития научно-инновационной деятельности высших учебных заведений Туркменистана в условиях реализации Стратегии развития высшего профессионального образования на 2026–2052 годы. Анализируется роль университетов как центров формирования научного потенциала, разработки инновационных технологий и подготовки специалистов нового поколения. Особое внимание уделяется вопросам интеграции образования, науки и производства, развитию исследовательской инфраструктуры, поддержке молодых ученых, внедрению современных методов управления научной деятельностью и расширению международного научного сотрудничества. Обосновывается необходимость перехода высшей школы от преимущественно образовательной модели к инновационной модели развития, основанной на создании новых знаний и

практическом применении результатов научных исследований. Сделан вывод о том, что развитие научно-инновационного потенциала университетов является важнейшим условием повышения конкурентоспособности системы высшего образования Туркменистана и обеспечения устойчивого социально-экономического развития страны.

Ключевые слова: научная деятельность, инновации, университет, высшее образование, Туркменистан, исследования, технологии, научный потенциал.

В современном мире уровень развития государства во многом определяется состоянием науки, технологий и образования. В условиях формирования экономики знаний именно научно-инновационная деятельность становится одним из главных факторов экономического роста, повышения производительности труда и создания новых конкурентных преимуществ.

Высшие учебные заведения занимают особое место в национальной инновационной системе. Современный университет является не только учреждением подготовки специалистов, но и центром научных исследований, разработки новых технологий и формирования интеллектуального потенциала общества.

Для Туркменистана развитие науки и инноваций имеет стратегическое значение. Реализация государственных программ социально-экономического развития требует подготовки специалистов, способных создавать и применять современные технологии, проводить научные исследования и обеспечивать развитие различных отраслей экономики.

Стратегия развития высшего профессионального образования Туркменистана на 2026–2052 годы определяет долгосрочные направления совершенствования университетской системы, среди которых важное место занимает развитие научно-исследовательской деятельности, укрепление связи образования с наукой и производством, а также повышение роли университетов в инновационном развитии страны.

Исторически главной задачей университета являлась подготовка специалистов. Однако в современных условиях эта функция значительно

расширилась. Университеты становятся центрами создания новых знаний, проведения фундаментальных и прикладных исследований, разработки инновационных решений и внедрения результатов научной деятельности в практику.

Научно-инновационный университет представляет собой сложную систему, объединяющую образовательную деятельность, исследовательские проекты, технологическое развитие и сотрудничество с производственными организациями. Такой подход позволяет сформировать непрерывную цепочку:

образование → научное исследование → инновационная разработка → практическое применение → экономический эффект.

Именно такая модель обеспечивает эффективное использование интеллектуального потенциала общества.

Для высших учебных заведений Туркменистана развитие инновационной деятельности открывает новые возможности повышения качества подготовки специалистов. Участие студентов в научных проектах способствует развитию творческого мышления, исследовательских навыков и способности решать реальные профессиональные задачи.

Одним из ключевых условий развития инновационной деятельности является наличие современной научной инфраструктуры. Современные университеты нуждаются в развитии:

- * научных лабораторий;
- * исследовательских центров;
- * инновационных площадок;
- * технологических парков;
- * цифровых научных ресурсов.

Создание современной инфраструктуры позволяет проводить исследования на высоком уровне и обеспечивать практическое применение научных результатов.

Особенно важное значение имеет развитие лабораторий по приоритетным направлениям науки и экономики: информационным технологиям, сельскому

хозяйству, энергетике, экологии, инженерным технологиям, биотехнологиям и другим перспективным областям.

Современная лабораторная база способствует повышению качества образования, поскольку студенты получают возможность применять теоретические знания на практике и участвовать в реальных исследовательских проектах.

Развитие научно-инновационной деятельности университетов является одним из важнейших направлений реализации Стратегии развития высшего профессионального образования Туркменистана на 2026–2052 годы.

Современный университет должен выступать не только центром подготовки специалистов, но и центром науки, инноваций и технологического развития. Для этого необходимо совершенствовать научную инфраструктуру, развивать сотрудничество с производством, поддерживать молодых ученых, внедрять цифровые технологии и расширять международные связи.

Формирование инновационной модели высшего образования позволит повысить качество подготовки кадров, обеспечить развитие национальной науки и создать условия для устойчивого экономического роста.

Список литературы

1. Алферов Ж. И. Наука и образование в современном обществе. — Санкт-Петербург: Наука, 2020.
2. Баграмянц М. В. Инновационное развитие высшей школы. — Москва: Инфра-М, 2021.
3. Бодров В. А. Управление научно-исследовательской деятельностью в вузе. — Москва: Академия, 2020.
4. Стратегические направления развития науки и образования Туркменистана. — Ашхабад, 2025.