

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

Атаев Я., Сапаров Н. ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ- АГРОНОМОВ В СОВРЕМЕННОМ СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ: ТРЕБОВАНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ	272
Баярова М. БИОТЕХНОЛОГИИ: ПРИМЕНЕНИЕ В МЕДИЦИНЕ, СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ	276
B.Ravshanov SUNIY INTELLEKT: ZAMONAVIY TEXNOLOGIYANING KELAJAGI	279
Чарыева Х., Ашырова Э., Багтиярова Ж., Баймурадова Ж. ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА СОВРЕМЕННОЕ ОБЩЕСТВО	282
Черрикова Г., Бабаева О., Бахадырова Н. ТЕХНОЛОГИИ ВИРТУАЛЬНОЙ И ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ	286
D.Maxmudova MADAD TASHKILOTINING KELAJAKDAGI RIVOJLANISH ISTIQBOLLARI	289
Guych Durdymyradov, Ymamberdi Orazgeldiyev INTEGRATING CREATIVE WRITING AND SPOKEN LANGUAGE WITH AI-POWERED CHATBOTS	294
Галандарова Шемшат, Жумакулиева Гунча БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	301
Галандарова Шемшат, Гокгозов Мыратгельди ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ОБУЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ	304
Гундогдыева Огулширин Гуванджовна, Овезова Махрибан Мухаммедовна КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ	308
Гурджиев Г., Сапаров Н., Халмурадов О. АГРОБИОТЕХНОЛОГИИ И ИХ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ РАЗВИТИЯ УСТОЙЧИВОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	314
Джаммаев Ч., Бяшимова О., Черриков А. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И АВТОМАТИЗАЦИЯ	317
Bo‘riyev Jamoliddin Xusnitdinovich MEHNAT ME‘YORLARINI TARTIBGA SOLISHGA QARATILGAN 2025-YIL 24-IYULDA O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI VAZIRLAR MAHKAMASI TOMONIDAN QABUL QILINGAN 465-SON QAROR TAHLILI	320
Казакова Х., Сияхадов М., Бегжанов Б, Джораев Х. БИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ: СТРОЕНИЕ, РАЗВИТИЕ И ОСОБЕННОСТИ РОСТА	323

ФИО автора(-ов): *Атаев Я. преподаватель,*

Сапаров Н. студент

Туркменский сельскохозяйственный институт

г. Дашогуз, Туркменистан

Название публикации: «ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ-АГРОНОМОВ В СОВРЕМЕННОМ СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ: ТРЕБОВАНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

Аннотация: Настоящая статья посвящена вопросам современного образования и подготовки агрономов, необходимых для развития современного сельского хозяйства. В работе рассматриваются ключевые требования к образовательным программам, такие как интеграция инновационных технологий, цифровизация и междисциплинарный подход. Особое внимание уделяется роли практической подготовки и стажировок в формировании профессиональных компетенций специалистов. Также анализируются перспективы развития системы аграрного образования, включая внедрение новых методов обучения, международное сотрудничество и использование цифровых платформ. В результате подчеркивается важность обновления образовательных стандартов для обеспечения высокого уровня квалификации агрономов и повышения эффективности сельскохозяйственного производства в условиях современных вызовов.

Ключевые слова: аграрное образование, подготовка агрономов, современные технологии, цифровизация сельского хозяйства, профессиональные компетенции, инновационные методы обучения, практическая подготовка, аграрная наука, образовательные стандарты, развитие сельского хозяйства.

Современное сельское хозяйство находится на этапе интенсивного развития, обусловленного внедрением новых технологий, цифровых решений и повышением требований к квалификации специалистов. Аграрная сфера играет важную роль в обеспечении продовольственной безопасности, устойчивом

развитии и экономическом росте страны. В связи с этим особое значение приобретает подготовка квалифицированных агрономов, способных адаптироваться к новым условиям и внедрять инновационные методы ведения хозяйства. В данной статье рассматриваются основные требования к современному образованию агрономов, а также перспективы развития аграрной системы подготовки специалистов.

Образование агрономов должно соответствовать современным вызовам и тенденциям в сельском хозяйстве. В первую очередь, это предполагает интеграцию в учебный процесс таких дисциплин, как биотехнология, агроэкология, информационные технологии и управление сельскохозяйственными ресурсами. Важным аспектом является использование цифровых платформ, дистанционного обучения и симуляторов, что позволяет студентам приобретать практические навыки в условиях, приближенных к реальности.

Кроме того, особое внимание уделяется формированию междисциплинарных компетенций: аналитического мышления, умения работать с большими объемами данных, навыкам проектного и инновационного менеджмента. В условиях глобализации и интеграции аграрного сектора в международное пространство необходимо развивать навыки межкультурного взаимодействия и английский язык как средство коммуникации.

Практическая подготовка является неотъемлемой частью образовательных программ. Студенты проходят стажировки на фермах, в научно-исследовательских центрах и агропредприятиях, что способствует формированию профессиональных компетенций и пониманию современных технологий ведения сельского хозяйства.

Перспективы развития системы аграрного образования связаны с внедрением инновационных методов обучения и расширением международного сотрудничества. Важным направлением является создание совместных образовательных программ с ведущими зарубежными университетами и научно-

исследовательскими центрами. Это позволит студентам получать не только теоретические знания, но и практический опыт работы в международной среде.

Развитие цифровых технологий способствует созданию виртуальных лабораторий, онлайн-курсов и платформ для обмена знаниями. Внедрение искусственного интеллекта и больших данных в учебный процесс откроет новые возможности для анализа и прогнозирования развития сельского хозяйства.

Также важным аспектом является постоянное обновление учебных программ в соответствии с изменяющимися требованиями рынка труда и потребностями аграрного сектора. Необходима подготовка специалистов с широким спектром навыков: от агрономии до менеджмента и маркетинга сельскохозяйственной продукции.

Заключение

Образование и подготовка специалистов-агрономов в современном сельском хозяйстве требуют постоянного обновления программ, внедрения инновационных технологий и междисциплинарного подхода. Только в этом случае можно обеспечить подготовку высококвалифицированных профессионалов, способных успешно решать задачи устойчивого развития аграрного сектора. В будущем развитие системы аграрного образования должно стать залогом повышения эффективности и конкурентоспособности сельскохозяйственного производства, а также обеспечения продовольственной безопасности страны.

Список литературы:

1. Иванов, А. П. Современные технологии в аграрном образовании / А. П. Иванов // Вестник сельскохозяйственной науки. — 2020. — № 3. — С. 45-52.
2. Петрова, Е. В. Инновационные методы подготовки агрономов в условиях цифровизации / Е. В. Петрова // Журнал аграрных исследований. — 2021. — Т. 12. — № 2. — С. 78-85.
3. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ // КонсультантПлюс, 2023.

4. Баранов, В. М. Перспективы развития аграрного образования в России / В. М. Баранов // Образование и наука в агросекторе. — 2019. — № 4. — С. 23-29.
5. Международные стандарты в подготовке агрономов / Под ред. С. А. Смирнова. — М.: Агроинформ, 2018.