

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

Казакова Х., Aşırow L, Meredow A, Ýagşymyradowa Ы. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ АГРАРНОЙ НАУКИ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ЗЕМЛЕДЕЛИЮ	324
Казакова Х., Сапаров Н. РОЛЬ АГРОНОМОВ В РАЗВИТИИ ОРГАНИЧЕСКОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ	328
L.Mullajonova NIKOH DAN O‘TISH UCHUN ONLAYN ARIZA BERISH: RAQAMLI IMKONIYATLAR VA AMALIY AFZALLIKLAR	331
G‘anixo‘jayev Botirxo‘ja Toxirxo‘ja o‘g‘li O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI PREZIDENTNING PF-126- SONLI FARMONINING HUQUQIY JIHATDAN TAHLILI	336
M.Roziyeva 21-ASRDA EKOLOGIYASI: NIMALAR QILISH MUMKIN VA QILMASLIK KERAK	339
Turakulova Sarvinoz Olimjon qizi, Dadamirzayeva Mohidil G‘ulomjon qizi XORIJY SO‘ZLARNI YODLASHDA MNEMONIK USULLAR: NAZARIYA VA AMALIYOT	342
Хушнида Хуррамова, Камолат Бабаева АХБОРОТ-КУТУБХОНА ФАОЛИЯТИДА КАТАЛОГЛАШТИРИШНИНГ САМАРАДОРЛИГИ	346
Оразбаев Х., Сапаров Н., Халмурадов О. ТЕПЛИЧНОЕ ХОЗЯЙСТВО: ТЕХНОЛОГИИ И УХОД	351
Палтаева М., Адылбекова Г. БЕЗОПАСНОСТЬ ДАННЫХ В ОБЛАЧНЫХ ХРАНИЛИЩАХ	354
Qosimova Dilfuza Rahimjonovna FE‘L SO‘Z TURKUMINI O‘RGANISH USULLARI	357
Реджепов О., Сапаров Н., Халмурадов О. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ	367
Сопыев С., Сапаров Н. ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ И ПРАКТИКИ	370
Bo‘riyev Sunnatilla Xusnitdinovich O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI PREZIDENTNING PQ 247- SONLI QARORI YAKKA TARTIBDAGI TABIRKORLAR UCHUN YANGI IMKONIYATLAR	374
Язмедова Д., Бабаханова С., Чариев Б. ОБУЧЕНИЕ И ПОДГОТОВКА АГРОНОМОВ: НОВЫЕ СТАНДАРТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	377
Розиева Гульзар, Атамырадова Джерен, Атаева Огулджемал, Балтаева Сейитджан РАЗВИТИЕ КОГНИТИВНЫХ И ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ У ОБУЧАЮЩИХСЯ НА ПРИМЕРЕ	380

ФИО автора(-ов): Казакова Х. преподаватель,

Сапаров Н. студент

Туркменский сельскохозяйственный институт

г. Дашогуз, Туркменистан

Название публикации: «РОЛЬ АГРОНОМОВ В РАЗВИТИИ ОРГАНИЧЕСКОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ»

Аннотация: В статье рассматривается роль агрономов в развитии органического и экологически безопасного земледелия. Анализируются современные методы и технологии, применяемые специалистами для повышения экологической устойчивости сельскохозяйственного производства, снижения использования химических веществ и сохранения природных ресурсов. Подчеркивается значение профессиональной подготовки агрономов, их участие в внедрении инновационных решений, а также важность просветительской деятельности для повышения осведомленности фермеров. Представлены перспективы развития экологически безопасных практик в сельском хозяйстве и роль агрономов в обеспечении продовольственной безопасности и сохранении окружающей среды.

Ключевые слова: агрономия, органическое земледелие, экологическая безопасность, устойчивое развитие, агротехнологии, экологические методы, природосберегающие практики, биологическая защита растений, экологическая просветительская деятельность.

В последние десятилетия вопросы устойчивого развития и экологической безопасности приобрели особую актуальность в сфере сельского хозяйства. Рост спроса на экологически чистую продукцию, снижение негативного воздействия на окружающую среду и сохранение биоразнообразия ставят перед агрономами новые задачи и требования. В этой связи особое значение приобретает роль специалистов-агрономов, которые играют ключевую роль в внедрении и развитии методов органического земледелия и экологически безопасных практик.

Значение агрономов в развитии органического земледелия

Агрономы выступают как наставники и консультанты фермерских хозяйств в области органического земледелия. Их основная задача – разработка и внедрение технологий, соответствующих стандартам экологической безопасности. Это включает в себя подбор экологически чистых удобрений и средств защиты растений, оптимизацию севооборота, внедрение биологических методов борьбы с вредителями и болезнями, а также мониторинг состояния почв и растений.

Особое значение имеет образование и просветительская деятельность агрономов, направленная на распространение знаний среди фермеров о преимуществах органического производства и методах его реализации. Они помогают повысить качество продукции, обеспечить её безопасность для здоровья человека и окружающей среды, а также повысить экономическую эффективность хозяйств.

Экологическая безопасность и современные вызовы

Развитие экологически безопасного земледелия сопряжено с рядом сложных задач. Одной из главных является снижение использования химических веществ, которые могут накапливаться в почве и воде, негативно воздействовать на биоразнообразие и здоровье человека. Агрономы, обладая знаниями о натуральных и биологических методах защиты растений, способствуют снижению химической нагрузки.

Кроме того, важной задачей является сохранение плодородия почв и восстановление деградировавших земель. Агрономы разрабатывают системы агротехнических мероприятий, направленных на повышение устойчивости агросистем к климатическим и экологическим стрессам. Важным аспектом является также внедрение методов точного земледелия, позволяющих минимизировать использование ресурсов и снизить экологический след.

Перспективы и роль агрономов в будущем

В будущем роль агрономов в развитии экологически безопасного земледелия будет только возрастать. С развитием технологий и науки появляется

возможность автоматизации и внедрения инновационных решений, таких как использование беспилотных летательных аппаратов, датчиков для мониторинга состояния растений и почв, а также генетически модифицированных культур, адаптированных к экологическим условиям.

Агрономы должны постоянно повышать свою квалификацию, осваивая новые методы и технологии, ориентированные на устойчивое развитие сельского хозяйства. Их деятельность будет способствовать не только повышению эффективности производства, но и сохранению природных ресурсов для будущих поколений.

Заключение

Агрономы играют важнейшую роль в продвижении органического и экологически безопасного земледелия. Их знания и опыт помогают внедрять инновационные и устойчивые практики, которые способствуют сохранению окружающей среды, повышению качества продукции и обеспечению продовольственной безопасности. В условиях современных вызовов их деятельность становится все более актуальной и незаменимой для развития современного сельского хозяйства.

Список литературы:

1. Иванов, А. А. (2018). Экологически безопасное земледелие: теория и практика. Москва: Агропромиздат.
2. Петрова, Е. В., & Смирнов, И. П. (2020). Современные методы органического земледелия. Журнал сельскохозяйственной науки, 45(3), 112-120.
3. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ). (2019). Экологическая безопасность в сельском хозяйстве. Вена: ВОЗ.
4. Лебедев, В. Н. (2017). Роль агронома в устойчивом развитии сельских территорий. Российский журнал аграрных наук, 12(4), 23-29.
5. Международная федерация органического земледелия (IFOAM). (2021). Guidelines for Organic Farming. Брюссель: IFOAM.