

# Цифровизация как возможность для роста

Применение искусственного интеллекта и цифровизация в последние несколько лет стало важной частью образовательного процесса в Многопрофильном инновационном колледже села Красный Яр. О развитии этих направлений в новом учебном году, подготовке конкурентоспособных рабочих кадров шла речь на индустриальном совете учебного заведения с участием представителей «Ауыл» партиясы.



Ежегодно в нем принимают активное участие социальные партнеры, мастера производственного обучения и преподаватели специальных дисциплин.

О тенденциях в отрасли АПК и технологических изменениях, требующих развития профессиональных навыков студентов для конкурентоспособности и успешно трудоустройства рассказал руководитель ТОО «Макинка-2015» Сергей Швецов.

— Внедрение искусственного интеллекта и цифровизация существенно меняют способы ведения сельскохозяйственных работ. На практике это дает высокие показатели урожайности сельхозкультур и ставит развитие аграрной отрасли на более высокий уровень. Изменяются и требования к специалистам, работающим в аграрной сфере. Сегодня выпускники должны в совершенстве владеть навыками искусственного интеллекта и цифровых технологий. Уже несколько лет мы внедряем роботизацию и автоматизацию на своих предприятиях, обучаем студентов на практике. Ребята видят, как можно управлять спецтехникой без механизатора и оператора. А в конце рабочего дня перечень выполненных за день работ систематизируется и отражается в компьютерной программе, которая просчитывает эффективность, затраченное время и ресурсы. Из этих данных начисляется заработная плата специалисту. Этот подход позволяет минимизировать издержки и расходы, увеличить рентабельность предприятия, — отметил сельхозтоваропроизводитель.

Он рассказал участникам индустриального совета, что в ТОО «Макинка-2015» ребята с удовольствием работают на машинах, которые управляются при помощи искусственного интеллекта или автоматизации. Молодые люди полностью доверяют технике, чувствуют себя уверенно и не выматываются после трудовой смены в горячий сезон. Благодаря технологиям точного земледелия механизаторы-практиканты обрабатывают поля качественно, и эти усилия отражаются на заработной плате. За два года предпринятию удалось уменьшить расход горюче-смазочных материалов, семян и значительно снизить затраты.

Компания «Евразия Групп Казахстан» — социальный партнер колледжа с 2017 года. Представители компании регулярно дают рекомендации по разработке обра-

зовательных программ, а также по подготовке квалифицированных специалистов, обладающих современными знаниями и навыками в отрасли АПК. Как рассказал представитель компании, тренинг-координатор отдела сервисного обслуживания Канат Салимов, многие сотрудники компании участвуют в качестве экспертов в чемпионатах профмастерства и в демонстрационных экзаменах. А студенты проходят производственное обучение в самом большом в Казахстане



сервисном центре, расположенном в Кокшетау. — Наши мастера и преподаватели спецдисциплин проходят стажировку в этой компании. После окончания колледжа ребята сразу могут пойти на работу на предприятие, переобучение не требуется. Благодаря социальным партнерам наши студенты получают разряды, а их компетенции соответствуют требованиям работодателей, — отмечает директор колледжа Сайран Шабданова.

Заместитель руководителя по учебной работе Идия Бекбауова рассказала, что дополнительные образовательные программы по специальностям колледжа разработаны на основании традиционных и инновационных профессиональных и стандартов WorldSkills, а также регионального атласа новых профессий с учетом рекомендаций потенциальных работодателей.

— Благодаря академической самостоятельности учебные программы позволяют ориентироваться на реальные потребности, своевременно реагировать на все изменения на рынке труда. Такая работа спосо-



Вероника БУРДА.

бствует успешному трудоустройству и профессиональному развитию студентов. В нашем колледже хорошо развито инклюзивное обучение, это позволяет студентам с особыми образовательными потребностями социализироваться и получить квалификацию, — отметил специалист.

В учебном заведении уже активно используется казахстанская цифровая платформа «CareerHub» для эффективной организации производственной практики, дуального обучения и трудоустройства выпускников.

— На этой платформе студент самостоятельно находит место прохождения практики или работу, получает доступ к стажировкам и вакансиям. Работодатель в базе данных учебных заведений страны подбирает рабочие кадры, инвестируя в молодых специалистов без опыта. А учебное заведение повышает качество студенческой практики, — рассказал заместитель руководителя колледжа по учебно-производственной работе Владимир Ларин. — Особое место здесь отводится программам профориентации и сертификации, что помогает осознанно подходить к выбору профессии, эффективно планировать свое профессиональное развитие и подтвердить полученную квалификацию.

В 2024 году колледж выиграл конкурс как лучшая областная организация ТИПо. На выделенные 20 млн тенге был оснащен современным оборудованием кабинет по специальности «Вычислительная техника и информационные сети».

— На уроках мы используем технологии ИИ при выполнении проектных работ не только в теории, но и на практике. Интеллектуальные инструменты применяются для анализа данных, создания презентаций, написания программного кода, разработки чат-ботов. Эти технологии помогают студентам быстро находить идеи, структурировать проекты, использовать современные подходы и решения. Особое внимание уделяем формированию критического мышления. Ребята учатся не просто пользоваться технологиями, но и разбираться в структуре своего проекта. Такой подход повышает интерес к обучению, развивает цифровую грамотность и готовит будущих специалистов к требованиям современного рынка труда. Мы уверены, что внедрение ИИ в учебный процесс — это шаг к качественному и практико-ориентированному образованию, — рассказал преподаватель информатики Ильяс Нугербек.

По итогам заседания индустриального совета принято решение внести дополнения и изменения в образовательные программы колледжа. Социальные партнеры заинтересовались работой платформы «CareerHub», чтобы использовать возможности для трудоустройства выпускников и привлечения на практику студентов.

## ПОРУЧЕНИЯ ПРЕЗИДЕНТА

# О правилах жизни в «цифре»



«Цифровизация неизбежно станет повсеместной и даже тотальной, это значит, что надо уделить внимание законодательной защите персональных данных, повышению финансовой и цифровой грамотности граждан».

О том, какие задачи надо решить при выполнении этого поручения Президента страны, данного на V Национальном курултае мы беседуем с руководителем областного управления цифровизации и архивов Ержан Мағжан Қайратұлы.

— В наступившем году в Казахстане вступил в силу Цифровой кодекс — масштабный документ, который впервые собирает воедино все правила жизни в «цифре» — от защиты наших личных данных до работы искусственного интеллекта. Какие новые «цифровые права» появились у казахстанцев и как ими пользоваться?

— В цифровой среде приоритет теперь официально отдается правам человека. У граждан появилась законодательно закреплённая возможность подтверждать свою личность онлайн, не боясь юридических последствий.

Важное новшество: если какое-то решение в отношении вас (например, в сфере госуслуг) принято автоматической системой, вы имеете право потребовать его пересмотра «живым» специалистом. При этом каждый гражданин сам контролирует свои данные и вправе защищать их, если заметит подозрительную активность и готовит будущих специалистов к требованиям современного рынка труда. Мы уверены, что внедрение ИИ в учебный процесс — это шаг к качественному и практико-ориентированному образованию, — рассказал преподаватель информатики Ильяс Нугербек.

— В тексте закона часто встречаются термины «субъекты» и «объекты» цифровой среды. Кто это?

Все это: Субъекты — это «действующие лица»: обычные люди, компании и государственные организации, которые взаимодействуют в цифровом пространстве.

Объекты — это «инструменты»: сами данные, базы информации и цифровые системы, с которыми совершаются те или иные действия.

— Кодекс включает права на доступ к информации, конфиденциальность, цифровую идентичность, а также право на забвение — возможность удалить собственный цифровой след из онлайн-пространства. Какой след и как можно удалить? Любое упоминание? Можно самому или нужно куда-то обращаться?

— Да, человек может обратиться с требованием удалить свои персональные данные или сделать их обезличенными (анонимизация). Анонимизация полезна, когда данные нужно сохранить для статистики, но они перестают быть привязаны к вашей личности. Однако стоит учитывать: если информация критически важна

для государства (например, налоговые или правоохранительные данные), она удалению не подлежит.

Электронные документы приравниваются к оригиналам и подписываются ЭЦП. Для повышения доверия предусмотрены новые уровни защиты: обязательная визуализация документа при подписании, автоматическая проверка подписи при каждой выгрузке, дополнительные стандарты верификации.

Для повышения доверия к электронному оригиналу внедрены новые уровни защиты. В их числе — обязательная визуализация: перед тем как нажать кнопку «подписать», система обязана показать вам полное содержание документа. Подписание возможно только после осознанного подтверждения.

Проверка становится постоянной: сама электронная подпись теперь проверяется автоматически при каждой выгрузке файла, что практически исключает возможность подделки документа.

— Как избежать использования личного ЭЦП другим лицом?

— ЭЦП остается ключевым инструментом, приравняв к собственноручной подписи. Важно помнить: ЭЦП имеет такую же юридическую силу, как и ваша подпись на бумаге, и полную ответственность за ее использование несет владелец.

Категорически запрещено передавать ключ ЭЦП другим лицам (бухгалтерам, родственникам, коллегам). Для дополнительной безопасности рекомендуется использовать биометрическое подтверждение (Face ID или отпечаток пальца) при подписании документов в мобильных приложениях.

Зерендинским районным судом Ақмолинской области возбуждено гражданское дело по заявлению Кашченко Алены Николаевны о признании умершей Амелиной Марины Владимировны, 05.09.1969 года рождения, проживавшей по адресу: Зерендинский район, с. Викторовка, ул.Заводская, 81. Лиц, имеющих сведения о месте пребывания Амелиной Марины Владимировны, просим сообщить в Зерендинский районный суд.

«Қазақхалтын Technology» ЖШС-і үшін 2026 жылы 5 наурызда сағат 10:00 де Ақмола облысы, Степногорск қ.а., Ақсу кенті, Набиев көшесі 26, Өкімдік ғимараты мекенжайы бойынша, «Қазақхалтын Technology» ЖШС «Ақсу» алтын өндіріс фабрикасы (ЗИФ) үшін (қайта ресімдеу) өсер етуге экологиялық рұқсат алуға арналған материалдар жобалар («Рұқсат етілген шығарындылар нормативтерінің жобасы»), «Қалдықтарды басқару бағдарламасының жобасы», «Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасының жобасы», «Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспарының жобасы») бойынша ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өтетіндігін хабарлайды.

«Жобалық құжаттама пакетімен Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкі сайтында pnbecology.gov.kz және Ақмола облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы сайтында https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmolaur?lang=ru. Все замечания/или предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний в информационной системе pnbecology.gov.kz и по адресу: г. Кокшетау, ул. Абая, 89, e-mail: exproso@mail.ru, а также дополнительную информацию по проектам и ссылке на подключение к конференциям Zoom можно получить по электронной почте e-mail: ecir\_01@mail.ru или по номеру +7 775 970 17 94. Заказчик проекта — ТОО «Қазақхалтын Technology», БИН 160540019476, директор — Лапшов В.А, адрес: Ақмолинская область, г. Степногорск, 7-й микрорайон, здание 4Б, тел. 8 (716-45)799 40, e-mail: info@katesh.kz. Разработчик проекта — ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга», генеральный директор — Хусайнов М.М., БИН 130740012440, e-mail: ecir\_01@mail.ru, тел. +7 775 970 17 94, адрес: Жамбылская область, г. Тараз, ул. К. Койгелды, № 55. Территория возде-ствия: Ақмолинская область, Степногорск г. а., Ақсукая п. а., п. Ақсу. Географические координаты территории возде-ствия: 52°44'69.02" С. Ш. и 71°93'54.22" В. Д. Географические координаты объекта: 52°45'72.10" С. Ш. и 71°94'33.87" В. Д. Ссылка для проведения слушаний в онлайн-формате: идентификатор конферен-ции: 226 828 3948, код доступа: 123456. https://us06web.zoom.us/j/2268283948?pwd=ZDZlUETlSGZnQkQ0YVtVWTAxVzBmdz09&omn=81799643500.

решения на воздействие (проекты: Нормативов допустимых выбросов, Программа управления отходами, Программа производственного экологического контроля, План мероприятий по охране окружающей среды) для золотозавлекательной фабрики (ЗИФ) «Ақсу» ТОО «Қазақхалтын Technology» (перереформление).

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на сайте НБД СОС и IP pnbecology.gov.kz, и на сайте управления природных ресурсов и регулирования природопользования по Ақмолинской области https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmolaur?lang=ru. Все замечания/или предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний в информационной системе pnbecology.gov.kz и по адресу: г. Кокшетау, ул. Абая, 89, e-mail: exproso@mail.ru, а также дополнительную информацию по проектам и ссылке на подключение к конференциям Zoom можно получить по электронной почте e-mail: ecir\_01@mail.ru или по номеру +7 775 970 17 94. Заказчик проекта — ТОО «Қазақхалтын Technology», БИН 160540019476, директор — Лапшов В.А, адрес: Ақмолинская область, г. Степногорск, 7-й микрорайон, здание 4Б, тел. 8 (716-45)799 40, e-mail: info@katesh.kz. Разработчик проекта — ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга», генеральный директор — Хусайнов М.М., БИН 130740012440, e-mail: ecir\_01@mail.ru, тел. +7 775 970 17 94, адрес: Жамбылская область, г. Тараз, ул. К. Койгелды, № 55. Территория возде-ствия: Ақмолинская область, Степногорск г. а., Ақсукая п. а., п. Ақсу. Географические координаты территории возде-ствия: 52°44'69.02" С. Ш. и 71°93'54.22" В. Д. Географические координаты объекта: 52°45'72.10" С. Ш. и 71°94'33.87" В. Д. Ссылка для проведения слушаний в онлайн-формате: идентификатор конферен-ции: 226 828 3948, код доступа: 123456. https://us06web.zoom.us/j/2268283948?pwd=ZDZlUETlSGZnQkQ0YVtVWTAxVzBmdz09&omn=81799643500.

«Қазақхалтын» ЖШС-і үшін II Октябрское поле «Ақсу» кен орнының «Ақсу» кенішінде («Қазақхалтын» ЖШС-нің «Ақсу Фазза-2» ЗИФ-тің ұсақтау-сұрыптау кенішін жаңғырту жөніндегі ҚОББ-ті (РООС) өскере отырып, Ақмола облысында қолданыстағы ұсақтау-сұрыптау кешіне жаңа жабдық орнату (сметалық құжаттамасын) жобасына өсер етуге экологиялық рұқсат алуға арналған материалдар («Рұқсат етілген шығарындылар нормативтерінің жобасы»), «Қалдықтарды басқару бағдарламасының жобасы», «Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасының жобасы», «Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспарының жобасы»)

ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өтетіндігін хабарлайды. Қоғамдық тыңдаулар 2026 ж. 13 наурызда: 1) сағат 10:00-де Ақмола облысы, Степногорск қ.а., Ақсу кенті, Набиев көшесі 26, Өкімдік ғимараты мекенжайы бойынша өтеді; 2) сағат 15:00-де Ақмола облысы, Степногорск қ.а., Заводская кенті, Бауыржан Момышұлы көшесі, 15 (Өкімдік ғимараты, 2 қабат) мекенжайы бойынша өтеді.

«Жобалық құжаттама пакетімен Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкі сайтында pnbecology.gov.kz және Ақмола облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы сайтында https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmolaur?lang=ru. Все замечания/или предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний в информационной системе pnbecology.gov.kz и по адресу: г. Кокшетау, ул. Абая, 89, e-mail: exproso@mail.ru, а также дополнительную информацию по проектам и ссылке на подключение к конференциям Zoom можно получить по электронной почте e-mail: ecir\_01@mail.ru или по номеру +7 775 970 17 94. Заказчик проекта — ТОО «Қазақхалтын», БИН 990940003176, генеральный директор — Журсунбаев К.Ж., адрес: Ақмолинская обл., г. Степногорск, 5 микрорайон, дом 6, тел. +7 (716-45) 2-84-02, e-mail: it@kazakhstan.kz. Разработчик проекта — ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга», генеральный директор — Хусайнов М.М., БИН 130740012440, e-mail: ecir\_01@mail.ru, тел. +7 775 970 17 94, адрес: Жамбылская область, г. Тараз, ул. К. Койгелды, № 55. Территория возде-ствия: 1) Ақмолинская область, Степногорск г. а., Ақсукая п. а., п. Ақсу; 2) Ақмолинская область, Степногорск г. а., Заводская п. а., п. Заводская. Географические координаты территории возде-ствия: 1) 52°46'99.88" С. Ш. и 71°96'09.91" В. Д.; 2) 52°47'07" С. Ш. и 72°00'194" В. Д. Географические координаты объекта: 52°29'2.93" С. Ш. и 71°57'48.53" Ш. Б., ZOOM конференциясы арқылы онлайн-форматта тыңдаулар өткізу үшін сілтеме: 1) күні мен уақыты: 13 наурыз 2026ж. 10:00 сағ. конференциясы идентификаторы: 226 828 3948, кіру коды: 123456, https://us06web.zoom.us/j/2268283948?pwd=ZDZlUETlSGZnQkQ0YVtVWTAxVzBmdz09&omn=83489518030. 2) күні мен уақыты: 13 наурыз 2026ж. 15:00сағ. конференциясы идентификаторы: 226 828 3948; кіру коды: 123456, https://us06web.zoom.us/j/2268283948?pwd=ZDZlUETlSGZnQkQ0YVtVWTAxVzBmdz09&omn=81734995640.

ТОО «Қазақхалтын» хабарлайды о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания по материалу для получения экологического разрешения на воздействие (Проект нормативов допустимых выбросов, Программа управле-

**Ақмолинская правда**

Собственный и издатель газет: ТОО «АҚМОЛА — «ТІРШІЛІК»

Директор Жабал ЕРГАЛИЕВ. Главный редактор Владислава КОКОРИНА.

Редакция: Валентина ЯШКИНА (ответственный секретарь) 8 (716-2) 40-28-12, Нина МИТЧИНОВА 8 (716-2) 25-14-16, Алексей ЧАЙКА 8 (716-2) 25-14-16, Вероника БУРДА 8 (716-2) 40-28-12, Наталья ЯКОВЛЕВА 8 (716-2) 40-28-12.

Депутат редактор — Нина МИТЧИНОВА.

Наш адрес: 020000, г. Кокшетау, ул. К. Сатпаева, 7.

По вопросам рекламы обращайтесь 8 (716-2) 25-15-10, электронный адрес: arka\_jarnama@mail.ru

Ответственность за содержание рекламы и объявлений несет рекламодатель.

Статьи, обозначенные знаком PR, являются рекламными.

Свидетельство о постановке на перучет периодического печатного издания, интернет-издания № КЗ28ВР00139690 выдано Министерством культуры и информации Республики Казахстан 16 января 2026 года.

Находите нас на FACEBOOK

Редакция знакомится с письмами читателей, не вступая в переписку. Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Редакция уважает, но не всегда разделяет мнение автора публикации.

Газета отпечатана в ТОО «Каше-Media»: 020000, г. Кокшетау, ул. Ауельбекова, 98. Заказ № 53.

Газета набрана и сверстана в компьютерном центре редакции «Ақмолинская правда».

Печать офсетная. Выходит по вторникам и пятницам.

Индекс 65448. Тираж 1870.

e-mail: akmolynka@mail.ru