Цифровизация – новая реальность СПО: пример Stepik

Развивающиеся информационные технологии в сфере образования и стремительный процесс компьютеризации общества обуславливают возникновение возможностей для повышения качества предоставления образовательных услуг и повышения эффективности и оперативности работы учреждений. Сегодня информатизация образования – это необратимый процесс изменения содержания, методов и организационных форм подготовки обучающихся в условиях информационного общества

В эпоху цифровизации студенты приобретают важные качества и навыки, необходимые современному обществу: информационную грамотность, умение анализировать информацию, критическое мышление, способность к постоянному саморазвитию и решению нестандартных задач, а также готовность к командной работе и профессиональной гибкости. Кроме того, формируется гражданская позиция и правовой менталитет.

Цифровизация открывает возможности для улучшения всех аспектов образовательной деятельности: изучения новой информации, выполнения домашних заданий, самостоятельной работы, проведения тестов и контрольных работ, а также внеклассных мероприятий. Использование цифровых инструментов помогает достигать образовательные цели более эффективно

Современные технологии открывают новые горизонты для образовательных учреждений, позволяя повысить качество обучения, сделать его более доступным и интерактивным.

Среднее профессиональное образование (СПО) не остается в стороне от этого процесса, активно внедряя новые технологии и подходы в учебный процесс.

Одним из ярких примеров успешной цифровизации в системе СПО является платформа Stepik.

Stepik – это онлайн-платформа для создания и прохождения курсов, разработанная командой российских программистов. Она была запущена в 2013 году и быстро завоевала популярность среди преподавателей и студентов благодаря своим уникальным возможностям. Платформа предоставляет широкий спектр инструментов для разработки интерактивных заданий, тестирования знаний и мониторинга прогресса учащихся. Основные преимущества Stepik:

1. Интерактивность и доступность

Stepik предлагает множество форматов заданий, таких как тесты, задачи с кодом, математические выражения, вопросы с множественным выбором и многое другое. Это позволяет преподавателям создавать интересные и разнообразные курсы, которые привлекают внимание студентов и способствуют лучшему усвоению материала. Кроме того, все курсы доступны онлайн, что дает возможность учиться в любом месте и в любое время.

1. Гибкость и адаптация

Платформа Stepik позволяет преподавателям настраивать курсы под конкретные нужды своей аудитории. Можно добавлять дополнительные материалы, изменять порядок тем, вводить новые задания и даже адаптировать курс под индивидуальные особенности каждого студента. Это делает обучение максимально персонализированным и эффективным.

1. Обратная связь и аналитика

Stepik предоставляет мощные инструменты для анализа результатов студентов. Преподаватели могут видеть, какие темы вызывают трудности у учащихся, сколько времени они тратят на выполнение заданий и насколько успешно справляются с тестами. Эта информация помогает вовремя вносить коррективы в учебный процесс и улучшать качество преподавания.

1. Сообщество и поддержка

На платформе Stepik существует активное сообщество пользователей, где преподаватели и студенты могут обмениваться опытом, обсуждать сложные вопросы и помогать друг другу. Также доступна обширная база знаний и форум поддержки, где можно найти ответы на любые вопросы, связанные с использованием платформы.

Платформа Stepik имеет ряд преимуществ для преподавателей:

1. Создание курсов без программирования. Преподаватели могут легко создавать курсы, используя встроенный редактор, который не требует знаний программирования. Это значительно упрощает процесс разработки учебного материала.

2. Автоматическая проверка заданий. Stepik поддерживает автоматическую проверку решений задач, что экономит время преподавателя и позволяет оперативно получать результаты работы студентов.

3. Анализ успеваемости. Платформа предоставляет инструменты для анализа успеваемости студентов, что помогает преподавателю выявлять слабые места в обучении и корректировать учебный план.

4. Совместная работа над курсами. Stepik позволяет нескольким преподавателям работать над одним курсом одновременно, что удобно при создании комплексных программ обучения.

Для студентов платформа Stepik открывает множество возможностей.

Курсы доступны в любое время и из любой точки мира, где есть интернет. Это особенно важно для студентов, проживающих в удаленных регионах или имеющих ограниченные возможности для посещения очных занятий.

Stepik предлагает разнообразные формы взаимодействия с материалом: решение задач, прохождение тестов, участие в дискуссиях. Это помогает лучше усвоить материал и получить обратную связь от преподавателей.

 Платформа позволяет адаптировать обучение под индивидуальные потребности каждого студента. Например, можно пройти курс быстрее, если уже обладаешь определенными знаниями, или наоборот, уделить больше времени сложным темам.

Stepik использует элементы геймификации, такие как баллы за выполнение заданий, рейтинги и достижения. Это стимулирует студентов к активному участию в учебном процессе и повышает их мотивацию.

Цифровизация – это неизбежный процесс, который меняет облик современного образования. Платформы вроде Stepik демонстрируют, как новые технологии могут сделать обучение более эффективным, доступным и увлекательным. Внедряя подобные решения в систему СПО, мы готовим молодых специалистов к вызовам будущего и создаем условия для их успешного развития в цифровой экономике.