

Единый информационно-образовательный ресурс как компонент учебно-методического обеспечения общего среднего образования

Гинчук Валентина Васильевна,
директор Национального института образования, кандидат педагогических наук

В 2020 году по поручению Министерства образования Республики Беларусь началась разработка единого информационно-образовательного ресурса для учебно-методического обеспечения общего среднего образования.

Назначение ресурса

Данный ресурс представляет собой новый компонент учебно-методического обеспечения общего среднего образования и не будет подменять ни традиционные компоненты учебно-методических комплексов по учебным предметам, такие как учебник, рабочая тетрадь, пособие для учителя, ни реальный учебный процесс в школе. Его назначение — дополнить процесс изучения учебных предметов, помочь учащимся, которые по каким-либо причинам временно не могут посещать учреждение образования или нуждаются в дополнительном объяснении учебного материала при выполнении домашних заданий.

Учебно-методические материалы, размещаемые на ресурсе, будут полезны учащимся и педагогам. Учебный материал в видеофрагментах хорошо структурирован и визуализирован. Педагоги смогут использовать образовательный контент ресурса в

качестве методических, дидактических материалов, как средство реализации различных образовательных технологий. Предложенные тестовые задания позволят ученикам проверить свои знания. По мере наполнения ресурс станет своеобразной копилкой методических приёмов и средств обучения учебному предмету. С этой точки зрения он будет интересен и молодым учителям, и педагогам со стажем работы, и студентам педагогических вузов.

Учреждения дополнительного образования педагогических работников могут использовать ресурс как средство совершенствования педагогического мастерства учителей, существующей практики изложения учебного материала, организации учебно-познавательной деятельности учащихся, как источник эффективных методических приёмов обучения учебному предмету.

При этом следует отметить, что использование ресурса не является обязательным.

Наполнение ресурса

Одним из элементов разрабатываемого информационно-образовательного ресурса является библиотека учебных материалов. Она структурирована по учебным предметам, классам, темам учебной программы и в полной мере соответствует требованиям образовательных стандартов и учебных программ по предметам, утверждённых Министерством образования Республики Беларусь.

По каждой теме на ресурсе размещены: перечень знаний и умений, которыми должен овладеть учащийся; видеоролик с объяснением нового учебного материала; тестовые задания для самопроверки обучающимися результатов усвоения темы. В каждой теме указан номер соответствующего параграфа учебного пособия по учебному предмету. Ресурс, как говорилось выше, не отменяет работу с учебником. Например, при объяснении учебного материала педагоги часто предлагают поставить видеоролик на паузу и выполнить то или иное задание из учебного пособия. Предлагаемые на ресурсе тестовые задания не предполагают выставления отметки, их назначение — самопроверка учащимся усвоения учебного материала. Дополнительный контент, который планируется разместить на ресурсе, например, интерактивные задания, карты, электронные образовательные ресурсы, будут предназначены для закрепления и расширения знаний, развития и совершенствования умений и навыков по изучаемой теме.

Специалисты Национального института образования готовят к размещению на платформе разработанные ранее электронные образовательные ресурсы, в том числе проекты победителей конкурса «Компьютер. Образование. Интернет», а также материалы, созданные творческими педагогами. Ссылки на них планируется разместить на ресурсе в разделе «Дополнительные материалы» до 1 сентября 2021 года.

В настоящее время для всех классов разрабатываются видеофрагменты с

объяснением нового учебного материала и тестовые задания. Учебные материалы для XI класса будут подготовлены в соответствии с новыми учебными программами и учебными пособиями, которые будут использоваться в образовательном процессе с 2021/2022 учебного года. На ресурсе они будут размещены к 1 сентября 2021 года.

Разработка ресурса

К разработке образовательного контента для информационно-образовательного ресурса приглашены лучшие учителя из всех регионов республики. Сформированы творческие группы, в состав которых вошли, в первую очередь, учителя-методисты, учителя высшей квалификационной категории, педагоги, которые являются авторами учебных пособий, имеют опыт создания электронных образовательных ресурсов, а также участники республиканского клуба «Хрустальный журавль». Учебные материалы по иностранным языкам разрабатываются в Минском государственном лингвистическом университете.

Задача разработки контента для единого информационно-образовательного ресурса очень масштабна. Необходимо создать несколько тысяч комплектов учебных материалов. При этом важно соблюсти единые подходы к их разработке, обеспечить выполнение технических требований к видеоматериалам, сделать контент увлекательным и доступным для учащихся. Методические и технические требования к видеофрагментам и тестовым заданиям (структура видеофрагментов, их продолжительность, приёмы активизации внимания и учебно-познавательной деятельности учащихся, количество тестовых заданий и их виды) обсуждались в ходе вебинаров, анализировался первый опыт их разработки, отмечались удачные методические находки педагогов.

Деятельность педагогов по созданию образовательного контента для ресурса координируют региональные институты

развития образования. Подготовленные учебные материалы проходят педагогическую экспертизу в Национальном институте образования, Академии последипломного образования. Техническую поддержку ресурса обеспечивает Главный информационно-аналитический центр Министерства образования Республики Беларусь.

Организация работы с ресурсом

Разрабатываемый единый информационно-образовательный ресурс не будет подменять реальный учебный процесс в учреждении образования. Особенно актуален он будет для учащихся, отсутствующих по каким-либо причинам на учебных занятиях. Помощь такому ученику окажут материалы, размещённые на ресурсе (видеофрагменты с объяснением учебного материала, тестовые задания). При необходимости учитель проведёт

консультации по теме с учётом имеющихся технических возможностей.

Как показывает практика, учебные материалы ресурса педагоги фрагментарно используют и при проведении учебных занятий в учреждении образования.

С 1 января 2021 года информационно-образовательный ресурс работает в тестовом режиме. В настоящее время размещён контент для использования в третьей четверти текущего учебного года.

К ресурсу предоставлен доступ всем желающим. Каждый может оставить свои предложения и замечания на инфолинии национального образовательного портала (adu.by).

Несомненно, информационно-образовательный ресурс будет совершенствоваться как в техническом, так и в содержательном аспекте. Библиотека учебных материалов будет постепенно пополняться новыми материалами, в том числе разработанными педагогами сценариями уроков, электронными образовательными ресурсами и др.

Материал поступил в редакцию 01.02.2021.

КОРОТКОЙ СТРОКОЙ

Научно-методическое учреждение «Национальный институт образования» Министерства образования Республики Беларусь совместно с Агентством инноваций и профессионального развития «Эду Трэвел Эдженси» на базе образовательной онлайн-платформы SKLAD с **18 февраля по 12 марта 2021 года** проводит международный онлайн-семинар «**Компетенции XXI века vs Образование XXI века. Soft skills в национальных стандартах школьного образования**» и приглашает всех желающих принять в нём участие.

Целью семинара является изучение международного опыта обновления общего среднего образования на основе компетентностного подхода и возможностей его адаптации к национальным системам образования.

В рамках мероприятия на основе изучения опыта Финляндии, Сингапура, Швеции, Польши, Португалии, Ирландии, Эстонии можно будет ознакомиться с особенностями интеграции компетенций XXI века в национальные учебные программы и образовательные стандарты; проблемами и вызовами, связанными с переходом на обучение мягким навыкам; технологиями формирования навыков XXI века, а также обсудить особенности подготовки педагогов к работе с новыми компетенциями; узнать, как их формировать и оценивать.

Семинар предназначен для разработчиков научно-методического обеспечения дошкольного, общего среднего и специального образования, преподавателей педагогических университетов и колледжей, специалистов системы повышения квалификации педагогических работников, руководителей системы образования, педагогических работников учреждений дошкольного, общего среднего и специального образования.