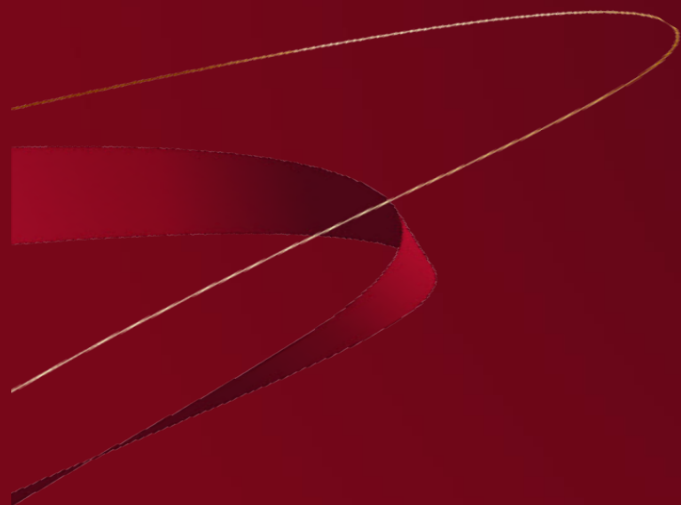




28-29 ноября 2023 | Ярославль

**Межрегиональная
научно-практическая конференция
«СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ:
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НАУКИ И ПРАКТИКИ»**





КРУГЛЫЙ СТОЛ
«Подготовка работника - профессионала
системы СПО региона:
инновационные практики»

28-29 ноября 2023



ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ЭКОЛОГИИ В СПО В ЦЕЛЯХ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ГПОУ ЯО ЯРОСЛАВСКИЙ КАДЕТСКИЙ КОЛЛЕДЖ

Аксенова Ирина Андреевна
преподаватель

Межрегиональная научно-практическая конференция
«Стратегические приоритеты развития образования: взаимодействие науки и практики»

28-29 ноября 2023 | Ярославль



ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ

Это технологии обучения, основанные на использовании информационных технологий, Интернет-ресурсов, различной вычислительной техники с целью оптимизации образовательного процесса

Примеры ЭСО:

Образовательное электронное издание (ОЭИ)

Сервисные программные средства общего назначения

Программные средства для контроля и измерения уровня знаний, умений и навыков обучающихся

Электронные тренажеры

Программные средства для математического и имитационного моделирования

Информационно-поисковые справочные системы

Автоматизированные обучающие системы

Электронные учебники

Экспертные обучающие системы

Интеллектуальные обучающие системы





ЭЛЕКТРОННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ РЕСУРС



Учебные материалы, для воспроизведения которых используются электронные устройства: ПК, планшет, нетбук, смартфон

Примеры ЭСО:

Образовательное электронное издание (ОЭИ) – совокупность графической, текстовой, цифровой, речевой, музыкальной, видео-, фото- и другой информации

Содержит систематизированный материал по соответствующей научно-практической области знаний

Обеспечивает творческое и активное овладение обучающимися знаниями, умениями и навыками в данной области





ТРЕБОВАНИЯ К ОЭИ



- ❖ Высокий уровень исполнения и художественного оформления
- ❖ Полнота информации
- ❖ Качество методического инструментария
- ❖ Качество технического исполнения
- ❖ Наглядность
- ❖ Логичность
- ❖ Последовательность изложения

Компоненты ОЭИ

- ❖ Программные средства лабораторий удаленного доступа и виртуальных лабораторий
- ❖ Информационно-поисковые справочные системы
- ❖ Автоматизированные обучающие системы
- ❖ Электронные учебники
- ❖ Экспертные обучающие системы
- ❖ Интеллектуальные обучающие системы
- ❖ Средства автоматизации профессиональной деятельности (промышленные системы или их учебные аналоги)





Сервисные программные средства общего назначения



Применяются для автоматизации рутинных вычислений, оформления учебной документации, обработки данных экспериментальных исследований

Используются при проведении лабораторных, практических занятий, в проектной деятельности

Интеллектуальные обучающие системы

Осуществляют управление на всех этапах решения учебной задачи (начиная с ее постановки и поиска принципа решения, и заканчивая оценкой оптимальности решения, с учетом особенностей деятельности обучаемых)

На основе модели обучаемого, уточняемой в ходе учебного процесса, осуществляется рефлексивное управление обучением

Не содержат обучающих действий в готовом виде, а генерируют их



Электронные средства обучения по экологии



<https://zapoved.ru/>

<https://www.meteorf.gov.ru/>

<https://www.ecowiki.ru/>

<http://www.nature.ok.ru/>

<http://www.priroda.ru/lib/>

<http://ecoportal.ru/>

<http://www.ecocommunity.ru/>

<https://resh.edu>

[Экокласс.рф](#)

[Опсвоп.рф.](#)

[Уроксилаклимата.рф](#)

[Зеленыегоризонты.рф](#)



Спасибо за внимание!

Контактная информация:

E-mail: aksir@mail.ru