

ВЕБИНАР

**«ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КАК
ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАБОТЫ
СПЕЦИАЛИСТОВ ПОМОГАЮЩИХ
ПРОФЕССИЙ»**



**КОНЦЕПЦИЯ
ИНФОРМАТИЗАЦИИ
СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
НА ПЕРИОД ДО 2020 ГОДА**

РЕПОЗИТОРИЙ

- Концепция информатизации системы образования Республики Беларусь на период до 2020 года задает основные **цели, задачи, направления информатизации** системы образования Республики Беларусь на период до 2020 года, а также определяет **базовые принципы, подходы и условия** для успешной реализации процесса информатизации.

СИСТЕМА ОБРАЗОВАНИЯ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ВКЛЮЧАЕТ

более **9 тысяч** учреждений
образования различного
уровня,

в которых получают
образование свыше **2 млн.**
обучающихся.

Образовательный процесс
обеспечивают **более 460
тыс.** работников,

из них около **250 тыс.**
педагогических работников.

ПО РЕСПУБЛИКЕ



на один компьютер **приходится 17** учащихся учреждений общего среднего образования

в городской местности – **20**, в сельской местности – **11**.

Вместе с тем, в **10%** учреждений образования на один компьютер приходится более **30** учащихся.

Обеспеченность компьютерной техникой учреждений ПТ, СС и высшего образования составляет **100%**.

На текущий момент примерно **77%** педагогических работников (без учета учителей информатики) учреждений общего среднего образования, используют или готовы использовать **ИКТ в своей профессиональной деятельности**. Вместе с тем, количество слушателей, проходящих повышение квалификации в области ИКТ, ежегодно составляет **менее 10%** от всего числа педагогических работников, что не соответствует настоящим потребностям развития системы образования.

Анализ процессов информатизации системы образования позволяет выделить **следующие основные тенденции развития средств информатизации**, применяемых в образовании.

1


- Наблюдается **приближение компьютера к пользователю**: вначале – **дисплейный** класс для интерактивной работы, затем – **персональный** компьютер в классе, а далее – и дома, наконец, **мобильность** – носимое устройство (ноутбук, планшет, смартфон).

2

- Рост **функциональности** – от **обработки** числовой информации, к обработке текстов и машинной графике, и далее – **к мультимедийным возможностям** (фото, звук, видео).

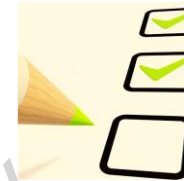
3

- **Конвергенция** технических средств. Сегодня ноутбуки по функционалу и производительности практически не уступают стационарным компьютерам. **Планшеты и смартфоны** оснащаются все более мощными процессорами и имеют все больший объем памяти, что также приближает их к ноутбукам и стационарным компьютерам.



Основными **целями информатизации системы образования** Республики Беларусь на современном этапе являются:

- создание для населения равных возможностей получения качественных образовательных услуг на уровне современных требований национальных и международных стандартов вне зависимости от места проживания и обучения с использованием современных ИКТ;



- формирование личности, адаптированной к жизни в информационном обществе со всеми его возможностями, угрозами, вызовами и рисками.

Для достижения указанных целей должны быть решены следующие **основные задачи**:



- обеспечение доступности качественных образовательных ресурсов и услуг;

- эффективное вовлечение в образовательный процесс всего многообразия средств информатизации, как в учреждении образования, так и дома;



- развитие у обучающихся мотивации к получению знаний, непрерывному самообразованию посредством использования современных ИКТ.

Приоритетные направления внедрения ИКТ в систему образования

- 1. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ**
- 2. ИНФОРМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ УО И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОЦЕССОМ**
- 3. ВНЕДРЕНИЕ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**
- 4. ПОВЫШЕНИЕ ИКТ-КОМПЕТЕНТНОСТИ УЧАСТНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**
- 5. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ БИБЛИОТЕК (МЕДИАТЕК)**
- 6. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СЕТЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УО, ПЕДАГОГОВ И ОБУЧАЮЩИХСЯ**
- 7. УГЛУБЛЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ ИКТ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС**
- 8. ОКАЗАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ ГОРОДА, ВНЕДРЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ФОРМ УЧЕТА УСПЕВАЕМОСТИ И ПОСЕЩАЕМОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ**
- 9. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПУБЛИЧНОЙ ОТЧЕТНОСТИ УО И ИХ ПРИСУТСТВИЯ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ**
- 10. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**



Репозиторий БГПУ