

Аналіз ІТ-інфраструктури ЗЗСО

Для аналізу ІТ-інфраструктури Блажівського ліцею Рокитнівської селищної ради необхідно розглянути декілька ключових аспектів: апаратне забезпечення, програмне забезпечення, інформаційне середовище та навчально-наукове забезпечення.

1. Апаратне забезпечення

Цей компонент включає технічні засоби, які використовуються для навчання та управління закладом.

В Блажівському ліцеї для учнів і вчителів доступно 20 робочих комп'ютерів та ноутбуків. Комп'ютерний клас забезпечений комп'ютерами та ноутбуками. Стан техніки задовільний та відповідає вимогам, техніка сучасна та має достатню потужність для роботи з усіма необхідними програмами. В школі є інтерактивна дошка та мультимедійний проектор в інформатичному кабінеті. Підключення до інтернету стабільне та швидке. В школі наявний Wi-Fi для вчителів та учнів.

2. Програмне забезпечення

Охоплює ліцензійне ПЗ, яке використовується в освітньому процесі та адміністративних цілях.

На комп'ютерах та ноутбуках встановлена операційна система Windows, ліцензована. В ліцеї використовуються електронні журнали, платформи дистанційного навчання (Google Classroom, Zoom). Для вивчення інформатики є спеціалізовані програми. В закладі освіти наявний антивірусний захист та засоби для захисту персональних даних.

3. Інформаційне середовище

Інформаційні ресурси та середовище для обміну даними між учасниками освітнього процесу.

У Блажівського ліцею Рокитнівської селищної ради є власний вебсайт для інформування батьків та учнів про новини і події, де розміщена інформація що стосується освітнього процесу в закладі. На сайті регулярно оновлюють інформацію. Використовуються системи для обліку успішності та відвідування. Для комунікації та взаємодії учнів, батьків і вчителів використовуються чати в месенджерах, де вчителі та адміністрація закладу можуть інформувати учнів та батьків щодо освітнього процесу, а батьки можуть поставити свої запитання та отримати на них відповіді.

4. Навчально-наукове забезпечення

Цей блок стосується навчальних матеріалів та освітніх технологій, що використовуються у процесі навчання.

У процесі навчання використовуються електронні підручники, спеціалізовані програми та інноваційні освітні технології. Вчителі проходять

регулярне навчання з використання ІТ-інструментів. Заклад має досвід впровадження дистанційної освіти під час карантину та роботи в умовах воєнного стану та організації змішаного навчання.

Висновок

ІТ-інфраструктура Блажівського ліцею забезпечує сучасний освітній процес завдяки наявності 20 комп'ютерів, інтерактивної дошки, проектора та стабільного інтернету з Wi-Fi. Ліцензійне програмне забезпечення і антивірусний захист сприяють безпеці та ефективності роботи. Власний вебсайт і чати в месенджерах забезпечують комунікацію з батьками та учнями, а електронні підручники й інноваційні технології підтримують змішане й дистанційне навчання.

Рекомендації

Оновлення застарілої техніки – для підтримки сучасних освітніх потреб.

Розширення Wi-Fi мережі – забезпечення стабільного інтернету для всіх учасників.

Впровадження нових освітніх платформ – інтерактивних інструментів для дистанційного навчання.

Підвищення ІТ-компетенцій педагогів – регулярні курси та тренінги.

Покращення комунікації – впровадження більш ефективних платформ для взаємодії з учнями та батьками.