

Посібник з підключення до інтернету для учасників програми «Бібліоміст»

Шановні читачі, цей посібник допоможе Вам вибрати оптимальне підключення до інтернету для Вашої бібліотеки. Ми розглянемо різні типи підключень, провайдерів, швидкість інтернету та його вартість.

Питання: скільки ви сплачуєте щомісяця за інтернет?

Швидкість інтернет-зв'язку

Вища швидкість інтернету означає більше можливостей для користувачів бібліотеки. Швидший інтернет-зв'язок коштує дорожче, але комп'ютери бібліотеки пропонуватимуть більше послуг, таких як відео-дзвінки або он-лайн трансляції. Повільна швидкість змушує користувача чекати. Деякі програми, як от голосові дзвінки та відео дзвінки, можуть не працювати, якщо у вас надто низька швидкість інтернету.

Крім того, чим більше комп'ютерів у бібліотеці, тим вища швидкість інтернету Вам потрібна. Для 5 комп'ютерів потрібна вища швидкість, ніж для 1 комп'ютера.

«Бібліоміст» встановлює певні вимоги до інтернету для бібліотек. Необхідна швидкість інтернету залежить від кількості комп'ютерів у бібліотеці. Детальніша інформація – наприкінці документа.

Використання трафіку (обсягу даних)

Інтернет-провайдер також може брати плату за те, у яких обсягах Ви використовуєте інтернет, що називається вартістю інтернет-трафіку (обсягу даних). Обсяг даних вимірюється в гігабайтах (або мегабайтах), і при різних видах діяльності в інтернеті використовується різний обсяг даних. Якщо користувач завантажує фільм – обсяг даних виявиться значним, якщо просто читає інформацію на сайтах – обсяг даних буде невеликим.

Деякі з інтернет-провайдерів – наприклад, "Укртелеком" – пропонують тарифний план з необмеженим трафіком, що є найкращим варіантом. Інші провайдери інтернету надають обмежений обсяг даних. Кожен додатковий гігабайт коштує певну суму. Таким чином, Ви повинні планувати обсяг наперед. Один комп'ютер в центрі публічного доступу бібліотеки зазвичай використовує близько 5 Гб даних на місяць. Якщо у Вашій бібліотеці є 3 комп'ютери, Ви використаний обсяг даних на місяць становитиме близько 15 Гб.

Якщо бібліотека сплачує додаткові витрати за обсяг даних, ми радимо блокувати завантаження фільмів користувачами. Завантаження фільмів коштуватиме багато, оскільки споживає великий обсяг даних.

Питання: Яке обладнання необхідно придбати, щоб підключитися до інтернету?

Інтернет-провайдери зазвичай зобов'язують бібліотеки купувати модем. Вартість одного модема – близько 200 – 600 грн. Провайдери нададуть Вам список модемів, сумісних з пропонованим типом підключення до інтернету.

Деякі провайдери пропонують надати модем в оренду і включити орендну плату до Ваших щомісячних витрат на інтернет.

Питання: Який тип підключення до Інтернету слід обирати?

Варіант 1: Інтернет наземної лінії

За можливості завжди слід обирати саме цей тип підключення.

Інтернет наземної лінії є найкращим. "Укртелеком" – найпопулярніший провайдер, який надає послуги за технологією ADSL для більшості бібліотек України. Висока швидкість підключення до інтернету доступна не у всіх регіонах, тому, будь ласка, зв'яжіться з компанією Укртелеком, щоб дізнатися про наявність можливості підключення до Інтернету у Вашій бібліотеці.

Ще один хороший варіант – так званий кабельний інтернет. Серед інших провайдерів інтернету наземної лінії Vegatelecom та місцеві компанії.

Приклади провайдерів інтернету наземної лінії

Приклади провайдерів інтернету наземної лінії	Швидкість	Обсяг даних	Приблизно щомісячна плата	Вартість модему	Вартість підключення
Укртелеком http://my.ukrtelecom.ua/ua/group_wide/dsl_init/tariff/	2Мбіт/с	Необмежено	55ГРН	200UAH	0
	20Мбіт/с	Необмежено	165ГРН		
Вегателеком http://www.vegatele.com/rus/for_office/internet/tarifs	4Мбіт/с	15Гб	110ГРН	200ГРН	1
	4Мбіт/с	40Гб	350ГРН		

Увага! Ціни вказані за 2012р.

Провайдерів інтернету наземної лінії є багато, тому потрібно уточнювати, які провайдери є у тому чи іншому населеному пункті.

Варіант 2: Радіо-інтернет і супутниковий інтернет

Якщо жоден з попередніх не доступний можна скористатися радіо-інтернетом або супутниковим інтернетом.

Радіо-інтернет (Radio Ethernet) – це підключення до інтернету за допомогою спеціального обладнання, встановленого на дахах бібліотеки і провайдера. Важливо, щоб радіосигнали не блокували дерева і будинки (зона прямої видимості). Відстань до інтернет-провайдера може складати до 25 км. Радіо-інтернет є найстабільнішим та найшвидкісним з усіх бездротових способів підключення до інтернету. Вартість обладнання становить близько 4000грн, вартість монтажу – близько 1000грн. Щомісячна плата за Інтернет ~ 150грн за 1Мбіт/с з необмеженим обсягом даних.

Супутниковий інтернет – найдорожчий варіант, проте доступний у будь-якій точці України. VSAT технологія - синхронний супутниковий інтернет (не потребує мобільного телефону або наземної лінії для вихідного каналу). Складається з супутникової антени і супутникового модему. Час монтажу становить 4-5 годин. Обладнання не обов'язково купувати, його можна взяти в оренду. Щомісячна плата є найвищою з усіх можливих типів підключення інтернету.

Провайдер супутникового інтернету

Провайдер супутникового інтернету	Швидкість	Обсяг даних	Приблизно щомісячна плата	Вартість модему	Вартість підключення	Покриття
-----------------------------------	-----------	-------------	---------------------------	-----------------	----------------------	----------

Датаруп http://internetboom.ua/ru/tariffs/tariff_home/	256/128 Кбіт/с	Необмежено	1250ГРН	0	2000ГРН (оренда обладнання)	100% території України
	512/128 Кбіт/с	Необмежено	1550ГРН			

Увага! Ціни вказані за 2012р.

Питання: Яка мінімальна швидкість підключення до інтернету для бібліотек що беруть участь у конкурсах програми «Бібліоміст»?

Нижченаведена таблиця містить мінімальний поріг вимог (абсолютний мінімум). Наступна таблиця вказує рекомендовану швидкість.

Мінімальна швидкість (підтримуються аудіо-дзвінки та потокове відео)

Кількість комп'ютерів	Мінімальна швидкість (завантаження/відвантаження даних)
2	256 Кбіт/с
5	1 Мбіт/с
8	2 Мбіт/с

Рекомендована швидкість (підтримуються відео-дзвінки та потокове відео)

Кількість комп'ютерів	рекомендована швидкість (завантаження/відвантаження даних)
2	512 Кбіт/с
5	2 Мбіт/с
8	4 Мбіт/с

Якщо виникнуть питання, будь ласка, звертайтеся до регіональних координаторів з питань технічного розвитку:

до п. Анатолія Ковтонюка за тел. +38 067 508 49 47 або на ел. адресу akovtonyuk@irex.org

до п. Олександра Шлеєнкова за тел. +38 067 442 68 37 або на ел. адресу oshlieienkov@irex.org