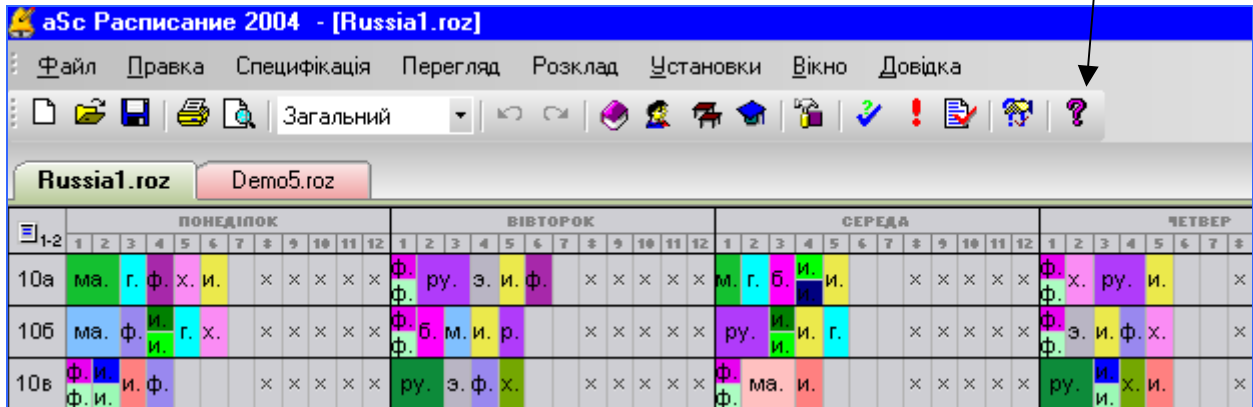


aSc TimeTables – aSc Розклад

Що нового у версії програми 2004 року

Новий інтегрований зворотній зв'язок і підтримка програми

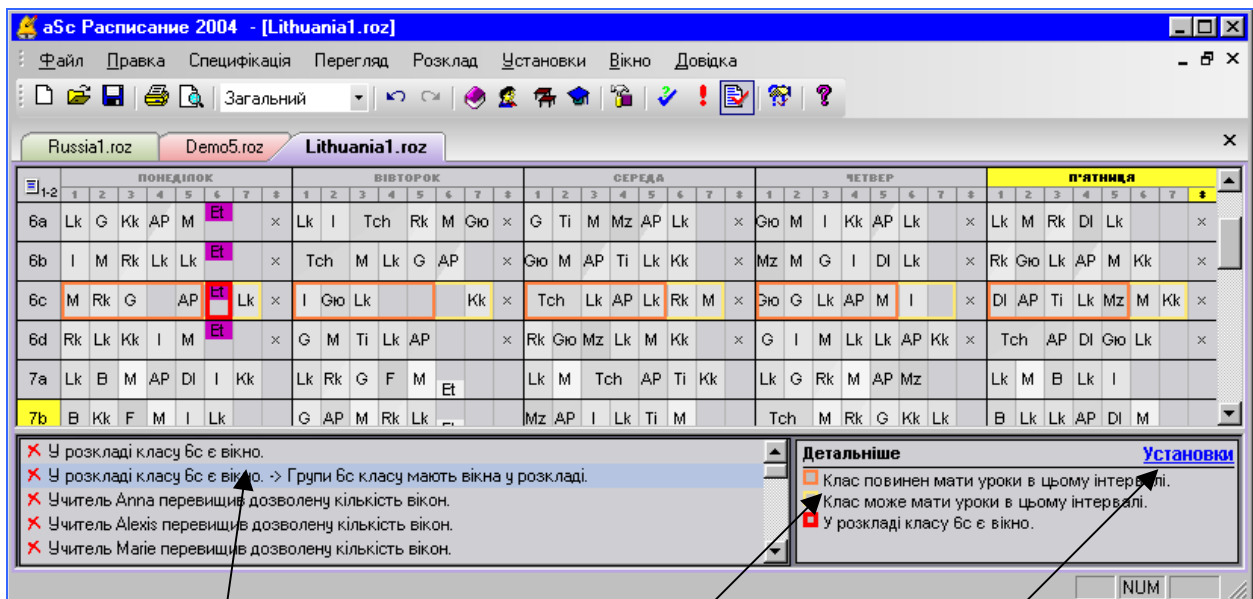
Кожного разу, коли у Вас є будь яке запитання, проблема, коментарій чи пропозиція, Ви можете надіслати повідомлення авторам програми безпосередньо з самої програми – достатньо натиснути на іконку зі знаком запитання на панелі інструментів:



Також є можливість прикріпити безпосередньо до запитання розклад, над котрим Ви в даний момент працюєте, і надіслати його для того, щоб автори програми точно знали з якою проблемою ви зіткнулись.

Покращена перевірка розкладів

Тепер можливо швидше виявити проблему, котра заважає складанню розкладу і швидко змінити відповідні установки:



Натисніть на кожний рядок повідомлення про помилку щоб отримати більш детальну інформацію щодо проблеми у розкладі.

Подробиці певної проблеми показані тут.

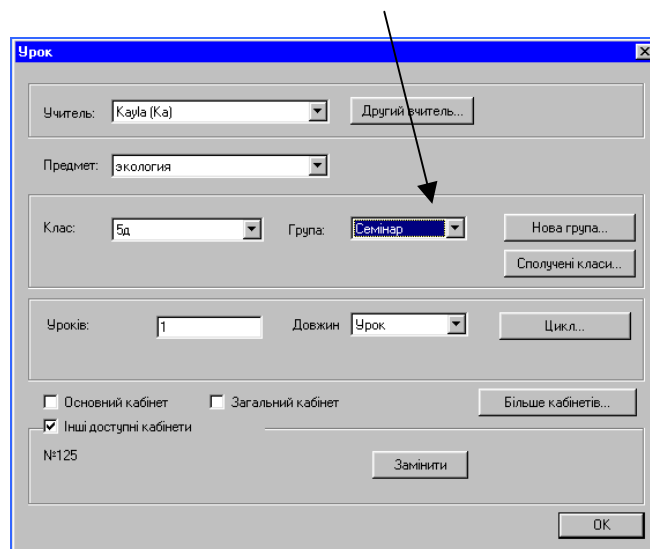
Натисніть тут щоб змінити установки розкладу котрі призвели до цієї проблеми.

Покращений алгоритм роботи

Був удосконалений алгоритм складання розкладу і проведено багато тестів із реальними розкладами для того, щоб покращити швидкість і результати роботи програми.

Покращена функція семінарів

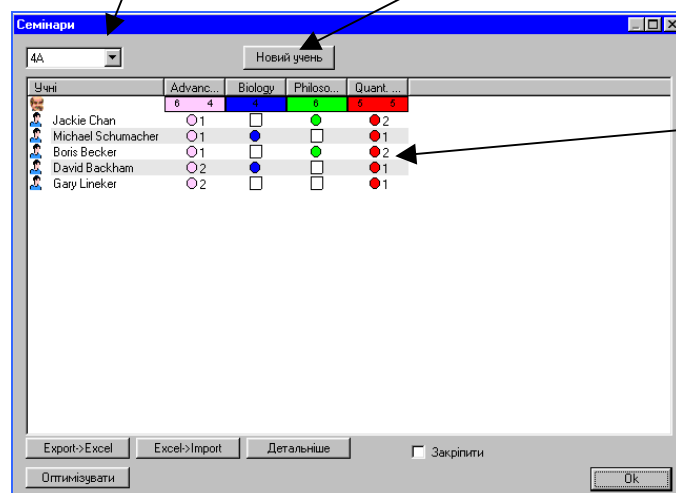
Семінари використовуються у тому разі, коли важко створити групи учнів або студентів. Зазвичай це буває тоді, коли учні самі можуть обирати заняття, наприклад у профільному навчанні. В таких випадках може бути важко створити відповідні групи. Зараз у програмі aSc Розклад Ви можете легко вирішити цю проблему, використовуючи так звані уроки «семінари». Ви можете створювати ці уроки так само як і звичайні уроки, достатньо лише встановити «Семінар» як групу:



Після цього ви зможете вказати, які учні і котрі семінари відвідують (Обравши «Специфікация, Семінари»):

Натисніть тут, щоб побачити список учнів певного класу.

Натисніть тут, щоб додати нового учня. Ви можете змінити ім'я учня у будь який час, натиснувши кнопкою миші на його імені.



Натисніть на будь який пустий квадратик чи кружечок у списку, щоб виявити, відвідує учень або студент цей урок семінару. Кружок означає що відвідує, пустий квадратик – не відвідує. Цифра 1 – відвідує першу групу даного семінару, 2 – другу групу (якщо семінар поділено на групи).

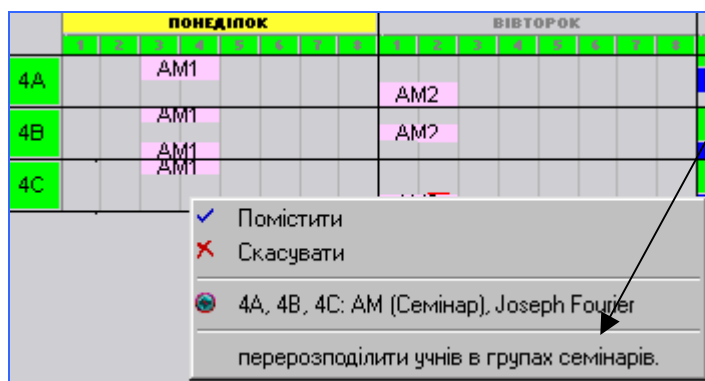
На основі цього списку програма створить відповідні уроки, які Ви можете помістити у розклад. Програма також перевірить щоб заняття (уроки) семінару не були поставлені той же самий час у випадку, коли хоча б один учень повинен відвідати ще один семінар у цей час.

Урок семінару не буде поставлений у розклад, якщо немає жодного учня, записаного на нього.

Як можна побачити з малюнку вище, деякі семінари можуть бути поділені на групи. Ви можете визначати більшу кількість уроків-семінарів з того ж самого предмету для класу. Програма буде знати що це різні групи того ж семінару і буде показувати його в одній колонці. Ви можете обрати індивідуально який учень котру групу повинен відвідувати. Це може бути корисним, якщо, наприклад, кількість учнів у групі обмежено. Числа по-над колонкою показують кількість учнів у кожній групі.

Якщо учень повинен відвідувати семінар котрий поділено на групи, але всеодно в якій саме групі, Ви можете спробувати знайти оптимальний розподіл учнів в групах щоб створити кращий розклад:

- По-перше, Ви можете відмітити вибір “Закріпити” у нижній правій частині вікна діалогу. Якщо цей вибір позначено галочкою, то можна буде лише переміщати учнів між групами. Не буде дозволено видалити учня з цього семінару.
- По-друге, Ви можете надати самій програмі змогу перерозподілити учнів:



Якщо Ви переміщуєте семінар у положення вже зайняте іншим семінаром, програма може спробувати перерозподілити учнів в групах семінару так, щоб було можливо помістити картку уроку в це положення. Якщо цей вибір не доступний (має сірий колір), це означає що помістити цей семінар на це місце неможливо.

- По-третє, Ви можете використати праву кнопку миші щоб закріпити вибір групи семінару. У цьому випадку ні Ви, ні програма вже не зможете переміщати цього учня в іншу групу даного семінару. Заповнений кружок вибору буде перекреслений тонкою лінією.

Можна переглянути приклад таких семінарів (вибравши з меню «Файл, Показати демонстраційні розклади» і відкривши розклад «Training13»).

Деякі поради:

1. Ви можете сортувати учнів, натискаючи на будь-який заголовок колонки. Можна також сортувати і по декільком колонкам, якщо обирая заголовки будете тримати затиснутою клавішу клавіатури «ctrl».
2. Ви можете вносити зміни для великої кількості учнів одразу. Оберіть учнів, натискаючи і тримаючи клавішу клавіатури «ctrl» або «shift». Потім Ви можете змінювати вибір семінарів одразу для всіх обраних учнів:

Семінари					
4А		Новий учень			
Учні	Advanc...	Biology	Philoso...	Quant. ...	
Jackie Chan	6 4	4	6	5 5	
Michael Schumacher	1			2	
Boris Becker	1			2	
David Beckham	2			1	
Gary Lineker	2			1	

Нові взаємозв'язки між уроками

Тепер можна використовувати більше виборів щоб точно вказати, як розподіляти уроки впродовж тижня.

Оберіть будь яку комбінацію взаємозв'язків, щоб отримати бажані результати.

Використовуйте цю позицію, щоб обирати лише деякі класи. Наприклад, Ви можете встановити загальне правило, що 2 уроки математики на тиждень повинні бути 1-ими уроками, але це правило повинно відноситись тільки до класів, котрі мають не менш ніж 5 уроків математики на тиждень.

Перевірте, чи бажаєте Ви застосувати вищезгадані правила для кожного обраного предмету поодиночці, чи ці правила застосовувати для всіх вибраних предметів разом, начебто сформувавши групу.

Наведемо деякі приклади:

Ми маємо 5 уроків математики на тиждень і хочемо розподілити їх так: $2 + 2 + 1$ (замість одного уроку щодня, $1 + 1 + 1 + 1 + 1$). В цьому випадку потрібно ввести два подвійних уроки і 1 простий урок (одиначної довжини) математики. Так як предмет усіх уроків - математика, програма не буде розміщати їх в один день. Більше обмежень роботи не потрібно.

Ми маємо 5 уроків математики на тиждень і хочемо розподілити їх так: $2 + 2 + 1$ або $2 + 1 + 1 + 1 + 1$ або $1 + 1 + 1 + 1 + 1$. В цьому разі Ви повинні ввести 5 звичайних уроків по математиці, додати новий взаємозв'язок «Розподіл уроків на тиждень» і встановити, що кількість днів повинна бути від 3 до 5, а кількість уроків на день повинна бути від 1 до 2 (інакше програма може розставити уроки і так: $3 + 1 + 1$). Також не забудьте визначити,

що «уроки повинні бути розміщені послідовно у випадку, якщо маємо декілька уроків на день».

Ми маємо 3 уроки з англійської мови, 1 урок розмовної англійської і 1 урок англійської літератури. Ми хочемо ці уроки розподілити рівномірно на тижні. В такому випадку достатньо додати новий взаємозв'язок уроків: обрати ці предмети, потім обрати «Розподіл уроків на тиждень» і в «Установках» відмітити «Розподіл групи уроків обраних предметів».

Покращення друку

Ви можете визначити точний розмір надрукованих розкладів, наприклад, встановивши розмір друку розкладу 10 x 15 сантиметрів.

Інші покращення:

- Тепер в один урок можна об'єднати необмежену кількість груп / класів.
- Для кожного кабінету можна визначити його місцезнаходження (будівлю), і також для кожного вчителя можна визначити максимальну кількість переходів між будівлями.
- Дуже зручна функція для випробування розкладу: можна обрати декілька вчителів, класів або кабінетів, натискаючи заголовки рядків і утримуючи клавішу «shift» чи «ctrl», а потім, натиснувши праву кнопку миші обрати тестування відповідних рядків.
- Обравши «Файл, Показати демонстраційні розклади», Ви зможете переглянути зразки реальних шкільних розкладів, а у розділі «Training» - рішення деяких ситуацій складання розкладу, з якими можете зіткнутися і Ви.
- Багато інших дрібних покращень.

1-2	и	ма																		
11г	и	х.б.и.	ру.																	
11а	ис.	ру.	м																	
1-2	ис.																			
11д	и	ф	и																	
1г	р	ч	ф	м																
2а	ф	р.	ч.	и																
2д	м	р.	ч.	т.	ф															
3б	р	м	ч.	р.	м															