

Слід зауважити, що ефективний робочий аркуш – це не просто перелік завдань для виконання, а повний цикл активностей, що включає всі види навчальних дій (пізнавальні, комунікативні, регулятивні, особистісні). Залежно від мети та завдань уроку інтерактивні робочі аркуші можуть бути оглядовими (для викладання нового матеріалу), створеними для роботи в межах одного уроку та комплексними.

Отже, використання інтерактивних робочих аркушів є одним із ефективних сучасних засобів підвищення пізнавальної активності здобувачів з предметів природничої освітньої галузі.

Список використаних джерел

1. Liveworksheets.com - Interactiveworksheetmakerforalllanguagesandsubjects. Liveworksheets. URL: <https://www.liveworksheets.com>.
2. Пізнаємо природу: підручник інтегрованого курсу для 5 класу закладів загальної середньої освіти / Л.Я. Мідак, Н.В. Фоменко, В.Я. Гайда, та ін. За ред. Жирської Г.Я. Тернопіль: Астон, 2022. 272 с.

ЗНАЧЕННЯ НАУКОВИХ КОНФЕРЕНЦІЙ ДЛЯ РОЗВИТКУ ТЕХНІЧНИХ НАУК

Михайлишин М., Басістий П. В.

Наукові конференції є однією з ключових форм організації науково-дослідницької діяльності та важливим інструментом розвитку технічних наук. Вони надають можливість для ефективного обміну інформацією між науковцями, інженерами та іншими фахівцями з різних галузей, що дозволяє прискорити процес впровадження нових знань і технологій. У цій роботі буде розглянуто основні ролі конференцій у поширенні знань, встановленні наукових контактів, а також їхній вплив на розвиток науки і технологій.

Однією з головних функцій наукових конференцій є поширення нових знань і досягнень. На конференціях дослідники мають можливість представити свої результати перед широким колом фахівців. Це дозволяє не лише поділитися новими відкриттями, але й отримати зворотний зв'язок від інших науковців, який може допомогти вдосконалити проведені дослідження. Презентації, доповіді, постери й семінари створюють умови для швидкого розповсюдження наукової інформації, що стимулює подальші дослідження і впровадження інновацій.

Конференції також надають можливість для наукової спільноти ознайомитися з останніми досягненнями у своїй галузі. Це особливо

важливо для технічних наук, де нові технології й методи розвиваються швидкими темпами. Наприклад, конференції з робототехніки або штучного інтелекту дозволяють дослідникам дізнаватися про найсучасніші підходи до розв'язання технічних проблем.

Наукові конференції створюють унікальні умови для обміну ідеями. Учасники можуть дискутувати, висувати нові гіпотези та пропонувати рішення на основі представлених матеріалів. Це сприяє виникненню нових ідей і напрямків досліджень, які могли б залишитися нерозглянутими без таких зустрічей. Обмін ідеями під час дискусій та круглих столів дозволяє фахівцям критично оцінити свої наукові підходи і знайти нові шляхи вирішення проблем.

Важливим аспектом є також міждисциплінарний обмін. Сучасні технічні науки часто перетинаються з іншими галузями, такими як медицина, біологія чи екологія. Наприклад, на конференціях з біоінженерії вчені з різних дисциплін можуть знайти спільні теми для співпраці, що призводить до створення нових технологій на перетині кількох наук.

Конференції також відіграють важливу роль у налагодженні наукових зв'язків. Особисті зустрічі, обговорення та спілкування у неформальних умовах допомагають науковцям знаходити потенційних партнерів для подальшої співпраці. Участь у міжнародних конференціях дозволяє встановлювати зв'язки з науковими колегами з інших країн, що сприяє міжнародній співпраці та обміну досвідом.

Для молодих науковців конференції є можливістю знайти наставників або майбутніх роботодавців. Вони можуть представити свої дослідження досвідченим фахівцям, отримати цінні поради та рекомендації, а також вступити в наукові співтовариства, що може позитивно вплинути на їхню подальшу кар'єру.

Наукові конференції безпосередньо впливають на розвиток науки і технологій. Вони забезпечують швидкий доступ до новітніх наукових розробок, що дозволяє впроваджувати їх у виробництво або застосовувати для вирішення конкретних технічних проблем. Конференції також стимулюють наукову конкуренцію, коли дослідники прагнуть представляти свої інноваційні ідеї раніше за інших, що прискорює прогрес.

Прикладом цього є конференції з нанотехнологій, де дослідники обговорюють нові матеріали та методи їх створення, що сприяє швидкому впровадженню цих технологій у різні галузі, такі як

медицина, електроніка та енергетика. Також значний внесок у розвиток технічних наук зробили конференції з космічних досліджень, де обговорювалися інноваційні рішення для освоєння космосу.

Численні наукові відкриття та інноваційні ідеї були результатом презентацій і дискусій на наукових конференціях. Наприклад, на конференції “International Conference on Machine Learning” (ICML) було представлено багато розробок у галузі штучного інтелекту, які пізніше знайшли своє застосування в різних технологічних сферах, таких як автомобільна індустрія, медицина та інформаційні технології.

Висновки. Наукові конференції є важливою частиною розвитку технічних наук, оскільки вони забезпечують платформу для обміну знаннями, ідеями та результатами досліджень. Вони сприяють встановленню нових наукових контактів, що часто призводить до міжнародної співпраці та інноваційних розробок. Без конференцій розвиток технічних наук був би значно повільнішим, оскільки обмін ідеями і досвідом є ключовим фактором для прискорення наукового прогресу.

Список використаних джерел

1. Роль соціальних медіа та конференцій у просуванні наукових досліджень. URL: <https://nim.media/articles/rol-sotsialnikh-media-ta-konferentsiy-u-prosuvanni-naukovikh-doslidzen>
2. Студентська конференція як форма наукового дослідження. URL: <https://kibit.edu.ua/studentska-konferenciya/>

СУЧАСНІ ЗАСОБИ ПІДВИЩЕННЯ МОТИВАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ БАЗОВОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ ДО ВИВЧЕННЯ ЖИВОЇ ПРИРОДИ

Михайлишин Н., Жирська Г. Я.

Одним з найважливіших завдань сучасних закладів освіти є необхідність пробудження і розвиток у добувачів освіти інтересу до пізнання нового. У цих умовах важливого значення набуває мотивація навчання як важливий компонент освіти, від якої залежить не лише успішність школяра, глибина й міцність знань, але й бажання і готовність навчатися протягом усього життя. Це надзвичайно важливо для кожної людини, адже, згідно із сучасними дослідженнями, результати її діяльності тільки на 20 % залежать від інтелекту, а на 70–80 % – від мотивації.