

Биков В.Ю. Інститут інформаційних технологій і засобів навчання АПН України // Енциклопедія освіти України / Акад. пед. наук України; Головний ред. В.Г.Кремень. – К.: Юрінком Інтер, 2008. – С. 345 – 346.

Інститут інформаційних технологій і засобів навчання АПН України

Інститут інформаційних технологій і засобів навчання АПН України (далі – І. і. т.) – створений 16.06.1999 р. рішенням Президії АПН України відповідно до постанови КМ України від 07.06.1999 р. № 988.

Діяльність І. і. т. спрямована на розробку фундаментальних теоретико-методологічних і прикладних проблем створення та використання сучасних засобів навчання та інформаційно-комунікаційних технологій в галузі освіти.

Перший директор І. і. т. В.Биков, доктор технічних наук, професор член-кореспондент АПН України. Науковий склад І. і. т. нараховує 69 наукових співробітників, з них докторів наук – 6 та кандидатів наук – 11.

До складу наукових підрозділів І. і. т. входять: відділ інформатизації навчально-виховних закладів; відділ лабораторних комплексів навчання; відділ дослідження і проектування навчального середовища; відділ дистанційної освіти; відділ телекомунікаційних систем і сітьових технологій; центр комп'ютерно-орієнтованих систем навчання і досліджень; Інформаційно-аналітичний центр педагогічних інновацій.

Основні напрями наукової діяльності І. і. т.:

- науково-дослідна – розробка теоретико-методологічних проблем створення сучасних засобів та інформаційно-комунікаційних технологій навчання, вирішення комплексу наукових проблем, пов'язаних з розвитком традиційних, комп'ютерно-орієнтованих засобів та технологій навчання, дистанційних технологій навчання і освіти, дослідження та визначення їх педагогічних можливостей, методик комплексного використання у навчально-виховному процесі;
- науково-експериментальна – створення мережі наукових центрів, експериментальних майданчиків, пілотних закладів освіти з проблематики І. і.

т.; здійснення науково-методичних експериментів у комп'ютерній мережі пілотних закладів освіти щодо відпрацювання новітніх засобів навчання, інформаційно-комунікаційних технологій та дистанційних форм навчання;

- проектно-технічна – науково-технічне та технічне обґрунтування автоматизованих, моделюючих, експертних, віртуальних систем, дистанційного навчання і освіти, їх впровадження в освітню практику;

- науково-координаційна – координація наукових досліджень і розробок, які здійснюються в Україні з тематики І. і. т.;

- науково-освітня та науково-методична – вивчення, узагальнення і поширення передового вітчизняного і зарубіжного досвіду; надання допомоги навчальним закладам, науковим установам і виробничим підприємствам з питань впровадження у навчально-виховний процес засобів навчання нового покоління, інформаційно-комунікаційних технологій, дистанційних форм навчання і освіти; підготовка наукових і науково-педагогічних кадрів з напрямів, що досліджуються в І. і. т.;

- міжнародна – співпраця з навчальними закладами, науковими установами і виробничими підприємствами зарубіжних країн, які досліджують і вирішують споріднені проблеми; проведення спільних досліджень, виконання спільних програм і проектів.

В І. і. т. розробляють наукові тематики за двома науковими напрямами:

I. Дидактичні проблеми інформатизації освіти: теорія і методика використання комп'ютерно-орієнтованих засобів навчання та глобальних комп'ютерних мереж у навчанні; формування інформаційного освітянського простору в процесі модернізації системи середньої загальної освіти: світові тенденції; науково-методичне забезпечення процесу оцінювання досягнень учнів пілотних загальноосвітніх навчальних закладів.

II. Засоби навчання нового покоління у навчально-виховному процесі: науково-методичні засади проектування комп'ютерно орієнтованого навчального середовища пілотних загальноосвітніх навчальних закладів.

На першому етапі існування І. і. т. проведено науково-дослідні роботи за такими тематиками: «Дидактичні засади формування комп'ютерно

орієнтованого навчального середовища», «Науково-методичне забезпечення використання у дидактичному процесі засобів навчання нового покоління», «Інформаційні форми інформаційного забезпечення навчально-виховного процесу в загальноосвітніх навчальних закладах», «Створення освітнього Інтернет-порталу «Діти України».

У 2005 році засновано щорічний збірник наукових праць співробітників І. і. т., присвячену розвитку засобів і технологій інформаційного освітнього простору.

У 2006 році започатковано електронне фахове видання І. і. т.

Література:

1. Засоби і технології єдиного інформаційного освітнього простору // Зб. наук. праць / За ред. В.Ю. Бикова, Ю.О. Жука. – К.,2004.