

УДК [378.147+371.26]:004

ПРОЕКТУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНО ОРІЄНТОВАНОЇ СИСТЕМИ ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ

О. Г. Колгатін, доцент,
Харківський національний педагогічний
університет імені Г. С. Сковороди
Kolgatin@ukr.net

При проектуванні комп'ютерно орієнтованої системи педагогічної діагностики обґрунтовано теоретико-методичні засади проектування комп'ютерно-орієнтованої системи педагогічної діагностики майбутніх учителів природничо-математичних спеціальностей. Визначено суть, функції, складові, форми, методи та систему вимог до педагогічної діагностики в умовах інформатизації навчального процесу. Визначено закономірності, етапи та вимоги до проектування системи. Розроблено опорну психолого-педагогічну модель студента як основу зазначеної системи. Розроблено теоретичні та методичні засади проектування інформаційно-комунікаційних технологій для здійснення педагогічних вимірювань та інтерпретації діагностичних даних у комп'ютерно-орієнтованій системі педагогічної діагностики. Спроектовано комп'ютерно-орієнтовану систему педагогічної діагностики за розробленими теоретико-методичними засадами й експериментально перевірено ефективність її застосування в навчальному процесі вищого педагогічного навчального закладу.