

Диагностика уровня графической подготовки будущих учителей физики и информатики

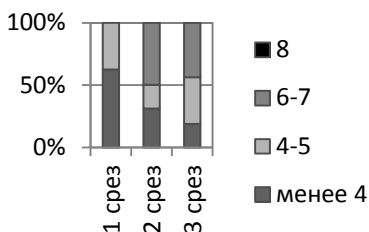
Рылова О.Г.

Белорусский национальный технический университет

Изучение компьютерной графики студентами, обучающимися по специальности 1–02 05 02 Физика и информатика в БГПУ, направлено на формирование графической компетентности, что возможно лишь при наличии высокого уровня графической подготовки.

Для мониторинга уровня графической подготовки студентов-первокурсников было проведено три контрольных среза в виде заданий открытого типа. Первый срез (октябрь 2015) был проведен с целью диагностирования уровня владения базовым компонентом графического образования студентов, приступивших к изучению учебной дисциплины «Компьютерная графика и мультимедиа». Задания среза были составлены в соответствии с действующей программой предмета «Черчение» для IX классов общего среднего образования [1]. Второй (февраль 2016) и третий (март 2016) срезы - для оценки уровня графической подготовки в результате изучения разделов «Инженерная графика» и «Трехмерная графика» учебной дисциплины «Компьютерная графика и мультимедиа».

Результаты срезов представлены на диаграмме и позволяют констатировать следующие проблемы: выпускники учреждений общего среднего образования имеют низкий уровень графической подготовки; не в полной мере используется потенциал учебной дисциплины «Компьютерная графика и мультимедиа» для повышения качества графической подготовки будущих учителей физики и информатики.



Результаты контрольных срезов

Литература

1. Черчение IX класс: учебная программа для общеобразовательных учреждений с русским языком обучения. – Минск : НИО, 2012. – 16 с.