

O. V. NIZOVA

Belarusian State University of Transport, Gomel

CONTEMPORARY PAINTING AS A SPACE FOR DIALOGUE

A visit to an exhibition of paintings and reflection on the artistic proposition of a modern painter, including interpersonal communication between students, a teacher and an artist along with students' philosophical essay-reviews of the painting, were used by the author in the philosophy course as a method of educational work aimed at formation of harmonious world-view of future professionals.

Получено 27.01.2021

УДК 378.14

ОПЫТ ПОДГОТОВКИ УЧАСТНИКОВ РЕСПУБЛИКАНСКОГО КОНКУРСА WORLDSKILLS BELARUS

О. В. НИКИТИН

Белорусский государственный университет транспорта, г. Гомель

Работа с одаренной молодежью является неотъемлемой частью подготовки высококвалифицированных специалистов. Одним из направлений при этом выступает участие в различных олимпиадах и конкурсах. В области инженерного проектирования в компетенции «Инженерный дизайн CAD» конкурс профессионального мастерства «WorldSkills Belarus» предоставляет огромный потенциал по работе с одаренными студентами.

Кафедрой «Графика» Белорусского государственного университета транспорта выполняется значительная работа с одаренной молодежью.

Весь учебный процесс построен таким образом, чтобы выявить и раскрыть творческий потенциал талантливых студентов. Традиционные дисциплины такие как «Инженерная графика» включают в себя курсы, связанные с изучением технологий 2D- и 3D-моделирования, а также технологий цифрового прототипирования, 3D-сканирования и печати.

Следует отметить, что помимо традиционного учебного процесса только в областях, связанных с инженерным проектированием проводятся различные мероприятия, такие как ежегодные студенческие научно-технические конференции, традиционные олимпиады по начертательной геометрии и технологиям 3D-моделирования [1].

Наиболее одаренные студенты принимают участие в работе студенческого научно-технического общества «Построение цифровых 3D-моделей изделий». Кроме того, указанные студенты принимают участие в различных научно-технических конференциях, республиканских и международных конкурсах.

Одним из таких конкурсов является республиканский конкурс профессионального мастерства WorldSkills Belarus.

Впервые в мероприятии такого формата принимали участие студенты Белорусского государственного университета транспорта в компетенции «Инженерный дизайн CAD» [2].

В процессе подготовки участников основной упор делался на повышении знаний технологий CAD-проектирования и углубленном изучении соответствующих CAD-систем.

Помимо этого, особое внимание на этапе подготовки уделялось изучению и анализу конструкций сложных механических систем. В первую очередь способность быстро вникнуть в устройство и принцип работы той или иной механической конструкции, понять геометрию ее отдельных деталей позволяет получить преимущество уже в самом начале конкурса.

В связи с этим также немаловажным этапом была конструкторская подготовка по моделированию типовых узлов механических систем и работа с технической документацией.

Так как одним из конкурсных заданий было проектирование металлической конструкции, а также работа с листовым материалом на этапе подготовки потребовалось подробно изучить соответствующий модуль среды проектирования.

Практически каждое конкурсное задание требовало визуального оформления проекта, т. е. получение фотореалистичного изображения моделируемых объектов, что в свою очередь вызвало необходимость ознакомления с основами промышленного дизайна и получению навыков вывода фотореалистичных изображений.

Подводя итоги, следует отметить, что в процессе подготовки и участия в конкурсах такого уровня преподавателями кафедры «Графика» получен определенный опыт, который позволит значительно повысить как свои профессиональные навыки, так и еще более активизировать работу с одаренными студентами.

В свою очередь такие мероприятия имеют, как правило, практически направленный характер и стимулируют студентов к учебной и научной деятельности.

Список литературы

1 Итоги университетской олимпиады по начертательной геометрии 2020 [Электронный ресурс]. – Гомель, 2020. – Режим доступа : <https://www.bsut.by/news/7461-itogi-universitetskoj-olimpiady-po-nachertatelnoj-geometrii-2020>. – Дата доступа : 14.02.2021.

2 Студентка механического факультета на WorldSkills Belarus 2020 [Электронный ресурс]. – Гомель, 2020. – Режим доступа : <https://www.bsut.by/news/6855-ob-uchastii-v-worldskills-belarus2020>. – Дата доступа : 14.02.2021.

A. V. NIKITSIN

Belarusian State University of Transport, Gomel

EXPERIENCE IN TRAINING PARTICIPANTS OF WORLDSKILLS BELARUS REPUBLICAN COMPETITION

Working with gifted youth is an integral part of the training of highly qualified specialists. At the same time, one of the directions is participation in various Olympiads and competitions of professional skill. In the field of engineering design in the competence «Engineering design CAD», the professional skills competition «WorldSkills Belarus» provides a huge potential for working with gifted students.

Получено 14.02.2021

УДК 378.126

ПОВЫШЕНИЕ УСПЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ ПОСЕЩАЕМОСТИ ЗАНЯТИЙ

Л. В. ОГОРОДНИКОВ

Белорусский государственный университет транспорта, Гомель

А. В. ПУТЯГО

*Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого,
Республика Беларусь*

Приведены основные этапы реализации системы мониторинга посещаемости занятий студентами, действующей на механическом факультете. На примере анализа результатов мониторинга показана эффективность ее использования при принятии решений для повышения успеваемости студентов.

Образовательный процесс является комплексом действий, направленных не только на освоение учебных программ и получение соответствующих компетенций специалиста по выбранной специальности и согласно получаемой квалификации, но и формирование личности, психологически и духовно способной к дальнейшему развитию.

В настоящее время в процессе обучения, уже начиная со школьной скамьи, весьма активно задействованы информационные технологии. Безусловно, их применение открывает большие возможности улучшения качества образования. В то же время мгновенная доступность необходимой, а зачастую и ненужной информации, приводит к исключению наиболее важной функции при развитии и формировании личности – необходимости мышления. В термине мышление, как процессе, следует также видеть спо-