

УДК 378.184

**СТУДЕНЧЕСКОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО – ФОРМА  
ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННОГО НАУЧНО-  
ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА**

В.И. Гиль, В.С. Исаченков, А.Д. Теханов

*УО «Белорусский государственный технологический университет»,  
г. Минск*

Инженерно-техническое творчество студентов является неотъемлемой частью учебного процесса. Одним из видов реализации такого творчества является организация студенческого конструкторско-технологического бюро (СКТБ). Организация такого бюро будет способствовать интересу студентов к техническим специальностям, формированию осознанного выбора профессии.

Основная цель СКТБ создание творческой площадки для реализации проектов в области химической, лесной и деревообрабатывающей промышленности, полиграфии. Основой научно-исследовательской деятельности СКТБ может быть бюджетная и хоздоговорная тематика кафедр. Проект СКТБ позволит выявить студентов, обладающих способностями и проявляющих интерес к проектной деятельности. Частью СКТБ должна стать группа педагогов для руководства научно-технической деятельностью.

В процессе опытно-конструкторской работы решаются следующие задачи: развивается мышление и пространственное представление; способность анализировать, сравнивать, обобщать, самостоятельно приобретать знания, творчески поступать в нестандартных ситуациях. Опыт учреждений образования РФ в данном вопросе показывает, что для его создания необходимо проведение следующих мероприятий: 1) разработка положения о СКТБ, с определением кто может быть членом СКТБ, их прав и обязанностей, 2) определение целей, задач и направления деятельности, 3) определение имущества и средств СКТБ [1].

Ожидаемые результаты проекта 1) Реализация инновационной образовательной среды, 2) Реализация практико-ориентированного обучения, 3) Подготовка квалифицированных специалистов с инженерным мышлением и опытом реальной работы.

Литература

1. Официальный сайт Калининградского государственного технического университета. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.klgtu.ru/science/innovations/bureau.php>. – Дата доступа: 12.03.2021.