

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАБОЧЕЙ ТЕТРАДИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УСВОЕНИЯ СТУДЕНТАМИ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА ПО КУРСУ НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ

В настоящее время на кафедре инженерной графики БГТУ неотъемлемой частью образовательного процесса в рамках изучения студентами раздела «Начертательная геометрия» дисциплины «Инженерная и машинная графика» является использование рабочей тетради, разработанной и внедрённой в учебный процесс преподавателями кафедры. В учебном процессе целью использования рабочей тетради является обеспечение последовательного формирования у студентов соответствующих компетенций по решению различного рода графических задач курса начертательной геометрии и активизации у них учебно-познавательной деятельности.

Значимость рабочей тетради заключается в том, что с ее помощью все студенты получают возможность не только увидеть, но и изучить весь учебный материал по начертательной геометрии. При этом студенты могут отследить и последовательность, и логику изложения учебного материала в рабочей тетради от темы к теме, что делает возможным самостоятельное изучение курса начертательной геометрии. Рабочая тетрадь – это прекрасное подспорье не только к практическим занятиям, но и к лекциям по данному курсу, а также при организации дистанционной формы обучения или управляемой самостоятельной работы со студентами. Такой комбинированный подход в использовании рабочей тетради при изучении студентами курса начертательной геометрии хорошо зарекомендовал себя на кафедре инженерной графики БГТУ. Как показала практика комбинированное использование рабочей тетради в процессе подготовки студентов по дисциплине «Инженерная и машинная графика» способствует более глубокому усвоению ими теоретических знаний, а также получению устойчивых практических умений и навыков, т.е. обеспечивает значительное повышение эффективности образовательного процесса на кафедре инженерной графики БГТУ.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гарабажиу, А.А. Организация процесса изучения графических дисциплин при сочетании традиционных технологий и дистанционного обучения / А.А. Гарабажиу, В.И. Гиль, В.С. Исаченков, С.В. Ращупкин // Проблемы и основные направления развития высшего технического образования: материалы XXV-й научно-методической конференции, Минск, 16-17 марта 2023 г. / отв. за выпуск А.К. Болвако. – Минск: БГТУ, 2023. – С. 93-95.