

## СМАРТФОНЫ КАК ПОМОЩНИКИ В ОБУЧЕНИИ ГРАФИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ

**Марченко В. С., Калинин А. А., Думанская В. В., Калинина Т.А.**

*(Одесская государственная академия строительства и архитектуры,  
г.Одесса, Украина)*

В настоящее время подавляющее большинство молодежи не представляет себя без смартфона «в руке». Это относится и к студентам. Отметим, что авторы не сомневаются в полезности и эффективности мобильной связи, но считают возможным обратить внимание как на негативные последствия, так и дать отдельные рекомендации об использовании «мобильной зависимости» в достижении положительных результатов в учебном процессе.

При проведении лекционных и практических занятий, особенно на младших курсах, преподавателям приходится неоднократно призывать студентов не пользоваться телефонами.

Что касается рекомендаций, так тот же смартфон может сослужить положительную службу, так например, на практических занятиях по инженерной графике и на занятиях, связанных с последовательными построениями и вычислениями. В ходе эксперимента на практических занятиях по инженерной графике задание на тему «Построение перспективы группы зданий» было разбито на пять этапов. Студентам, выполнявшим индивидуальные задания, разрешалось снимать на свои телефоны-смартфоны этапы выполнения примера-образца. При этом каждый последующий этап фотографировали после выполнения предыдущего. По каждому выполненному этапу студент имел возможность проконсультироваться у преподавателя, и таким образом быть уверенным в правильности выполненной работы. Студенты увлеченно работали на протяжении всего занятия, выполняя задания, и при этом не отрывались от своих мобильных телефонов.

В ходе эксперимента было показано, что использование смартфонов в учебном процессе по некоторым темам графических дисциплин, таких как, «инженерная графика», способствует повышению качества обучения.

Такая методика может способствовать заинтересованности студентов к изучаемой теме, лучше усваивать предлагаемый материал, что по нашему мнению, положительно скажется на их успеваемости, особенно актуально это для студентов пропустивших занятие.