

## **ФАКУЛЬТАТИВНЫЙ КУРС «РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЙ НА ПЛАТФОРМЕ ANDROID» КАК СПОСОБ РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСКИХ И ПОЗНАВАТЕЛЬНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ УЧАЩИХСЯ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАТИКИ**

*В. П. Натёкин* (МГУ имени А. А. Кулешова)

Науч. рук. *Л. А. Мороз*,

ст. преподаватель

Факультативные занятия – это форма, которая давно применяется в работе школы. Это вид учебных занятий во внеурочное время, нацеленный на увеличение, углубление и коррекцию знаний учащихся по учебным дисциплинам в соответствии с их потребностями, запросами, способностями и предрасположенностями, а также на активизацию познавательной деятельности [1, с. 25]. В школьном курсе информатики разработка мобильных приложений не рассматривается. Предлагаемый факультативный курс направлен на приобретение знаний и умений, которые станут фундаментом для дальнейшего совершенствования мастерства в области программирования, а также помогут учащимся в их профессиональной деятельности.

Темой моего диплома является разработка факультативного курса по созданию приложений на платформе Андроид.

В процессе работы были решены следующие задачи:

1. Исследована роль информационных технологий в формировании познавательной активности учащихся.

2. Изучены возможности факультативных занятий как способа развития творческих и познавательных способностей учащихся в области информатики.

3. Сформулированы рекомендации для развития познавательных способностей учащихся на факультативе «Разработка приложений на платформе Android»

4. Разработан тематический план и содержание факультатива «Разработка приложений на платформе Android».

Применение систем практических задач, нетрадиционных форм урока, вовлечение в систему активных умственных действий – все это позволяет мотивировать учащихся к развитию познавательных способностей.

### **Литература**

1. **Мороз, Л.А, Екимова, К.А.** Факультативные занятия как способ влияния на развитие познавательных способностей учащихся / Мировая и российская наука: проблемы и достижения, сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, 30 июля 2021 г. /под общ. ред. Туголукова А.В. – Москва: ИП Туголуков А.В., 2021 – 24 с.