

# УЧЕБНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В КУРСЕ ГЕОМЕТРИИ 7-9 КЛАССОВ С ПОДДЕРЖКОЙ СРЕДСТВ ИКТ

Кияева Мария Сергеевна

гр. МИп-14-1

**Руководители ВКР:**

канд. пед. наук, доцент

Е. В. Позднякова

канд. пед. наук, доцент

Г. Н. Бойченко

# Актуальность исследования

В связи с внедрением новых образовательных стандартов и активным развитием информационных технологий организация исследовательской деятельности с использованием средств ИКТ выходит на первый план, так как одним из основных требований ФГОС является «формирования компетенций, обучающихся в области использования исследовательской деятельности».

## **Объект исследования**

индивидуальные учебные исследования как форма познавательной деятельности обучающихся

# **Предмет исследования**

организация учебных исследований по геометрии с использованием информационно-коммуникационных технологий.

## **Цель исследования**

изучить и проанализировать возможности организации учебных исследований в курсе геометрии 7-9 класс с поддержкой средств ИКТ.

# Задачи исследования

1. Охарактеризовать учебное исследование как многоаспектное дидактическое явление.
2. Описать средства и формы организации учебных исследований по геометрии.
3. Описать средства ИКТ используемые для организации учебных исследований по геометрии.
4. Разработать исследовательские проекты по геометрии с применением ИКТ.

## **Практическая значимость**

Данная работа может быть использована в качестве методических разработок учителем.

- ❖ Глава 1. Учебные исследования в курсе геометрии 7-9
- ❖ Глава 2. Использование средств ИКТ при обучении геометрии
- ❖ Глава 3. Проектирование учебных исследований по геометрии в 7-9 классах



# Основные понятия

**Исследовательскую деятельность** определяют, как связанную с поиском ответа на творческое исследовательское задание и предусматривает наличие основных этапов, характерных для исследования в научной сфере: постановку проблемы; изучение теоретических наработок по определенной теме; подбор методик исследования и практическое овладение ими; сбор материалов, их анализ и обобщение, собственные выводы

## **Основные понятия**

**Учебное исследование** – это процесс поисковой познавательной деятельности (изучение, выявление, установление чего-либо и т.д.)

## Основные понятия

Информационно - коммуникационные технологии - совокупность технологий, обеспечивающих фиксацию информации, ее обработку и информационные обмены.