

## АННОТАЦИЯ

В разработке Е.П. Лисицы «Методический кейс по геометрии, 10 класс (базовый уровень)» представлены теоретико – методологические основы преподавания предмета «Геометрия» по темам «Введение в предмет стереометрии», «Параллельность прямых и плоскостей» 10 класс, повышающие мотивацию обучения школьников и имеющие практическую ценность для начинающих учителей математики.

В первом разделе рассмотрены теоретические основы преподавания предмета «Геометрия», опираясь на действующие нормативные документы, указаны цели изучения предмета, содержание тем «Введение в предмет стереометрии», «Параллельность прямых и плоскостей». Во втором разделе рассмотрены основные требования к знаниям, умениям, навыкам, приобретаемым обучающимися при изучении данной темы. Также разработка включает в себя цикл уроков для 10 класса по темам: ««Введение в предмет стереометрии», «Параллельность прямых и плоскостей», на изучение которых отводится 2 и 10 часов соответственно при изучении геометрии в объеме 2 часа в неделю.

При разработке кейса учителем были проведены исследования теоретических основ и методических аспектов, при разработке цикла уроков проведен обзор методической и нормативной литературы по вопросам преподавания геометрии в старшей школе, а также изучен существующий дидактический материал по темам «Введение в предмет стереометрии», «Параллельность прямых и плоскостей».

Итогом исследовательской работы является цикл уроков для 10 класса по темам «Введение в предмет стереометрии», «Параллельность прямых и плоскостей». Для каждого урока разработан план, презентация, раздаточный материал, что придает данной работе практическую направленность.