

Раздел. Предпосылки создания ИСС по геометрии.

Актуальность разрабатываемой системы

Проанализировав контингент учащихся, составляющих целевую аудиторию нашей системы, имеем следующую статистику по Республике Беларусь:

- 3707 школ, лицеев (938.100 учащихся)
- 220 средних специальных учебных заведений (163.900 учащихся)
- 55 высших учебных заведений (445 600 студентов)

Итого: 1 547 600 учащихся в Республике Беларусь, т.е. это 1 547 600 потенциальных пользователей нашей системы в Республике Беларусь. Однако изучение геометрии ведется во всем мире. Соответственно, количество потенциальных пользователей увеличивается в сотни раз.

Для обоснования актуальности разработки системы, в первую очередь необходимо проанализировать, какие проблемы будет решать разрабатываемая система при ее использовании.

При изучении геометрии учащиеся могут испытывать трудности. Причём, зачастую с этими трудностями учащиеся сталкиваются дома при выполнении домашних заданий, подготовке к контрольным работам. Им необходима консультация, помощь в решении задач, объяснение способа решения задачи, проверка своих знаний по пройденному материалу.

Преподаватели могут использовать данную систему в качестве вспомогательного материала на уроках (занятиях и т.д.).

Всё это делает актуальной разработку ИСС по геометрии, которая могла бы способствовать решению вышеуказанных проблем.

Предполагаемые критерии успешности проекта

Критериями успешности проекта являются следующие факторы:

1. широкая целевая аудитория
2. система предполагает сочетать в себе все достоинства существующих систем-аналогов по предметной области геометрии и, по возможности, устранять все их недостатки.