

Самарский государственный колледж

Компьютерные системы и комплексы

Проектирование автоматизированной системы учета посещаемости виртуальной школы

Выполнил: Сиваков Данила Сергеевич

Руководитель диплома: Анкина Ксения Петровна

Объектом работы является информация об учащихя, их общей и дополнительной нагрузке на примере МБОУ СОШ №12 г. Самара.

Предметом работы является алгоритмы и процессы учета общей и дополнительной занятости школьников.



Целью выпускной квалифицированной работы является совершенствование процесса реализации базового, дополнительного образования и внеурочной деятельности на примере МБОУ СОШ №12 г. Самара.

Задачи данной выпускной квалификационной работы:

исследовать теоретические аспекты проектирования информационных систем;

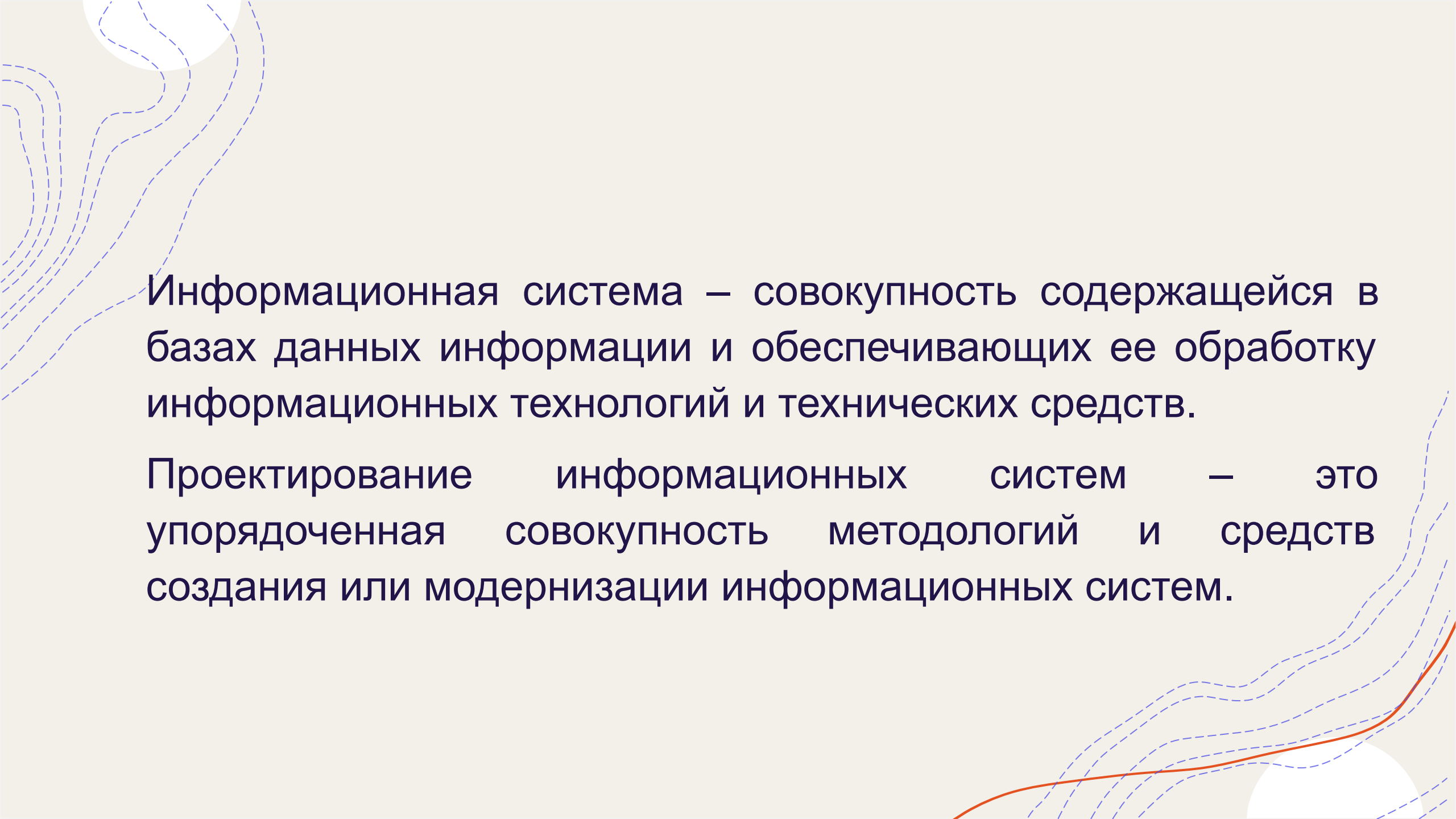
рассмотреть информационные системы в школах сегодня;

исследовать деятельность работы МБОУ СОШ №12 г. Самара;

проанализировать информационные потребности пользователей;

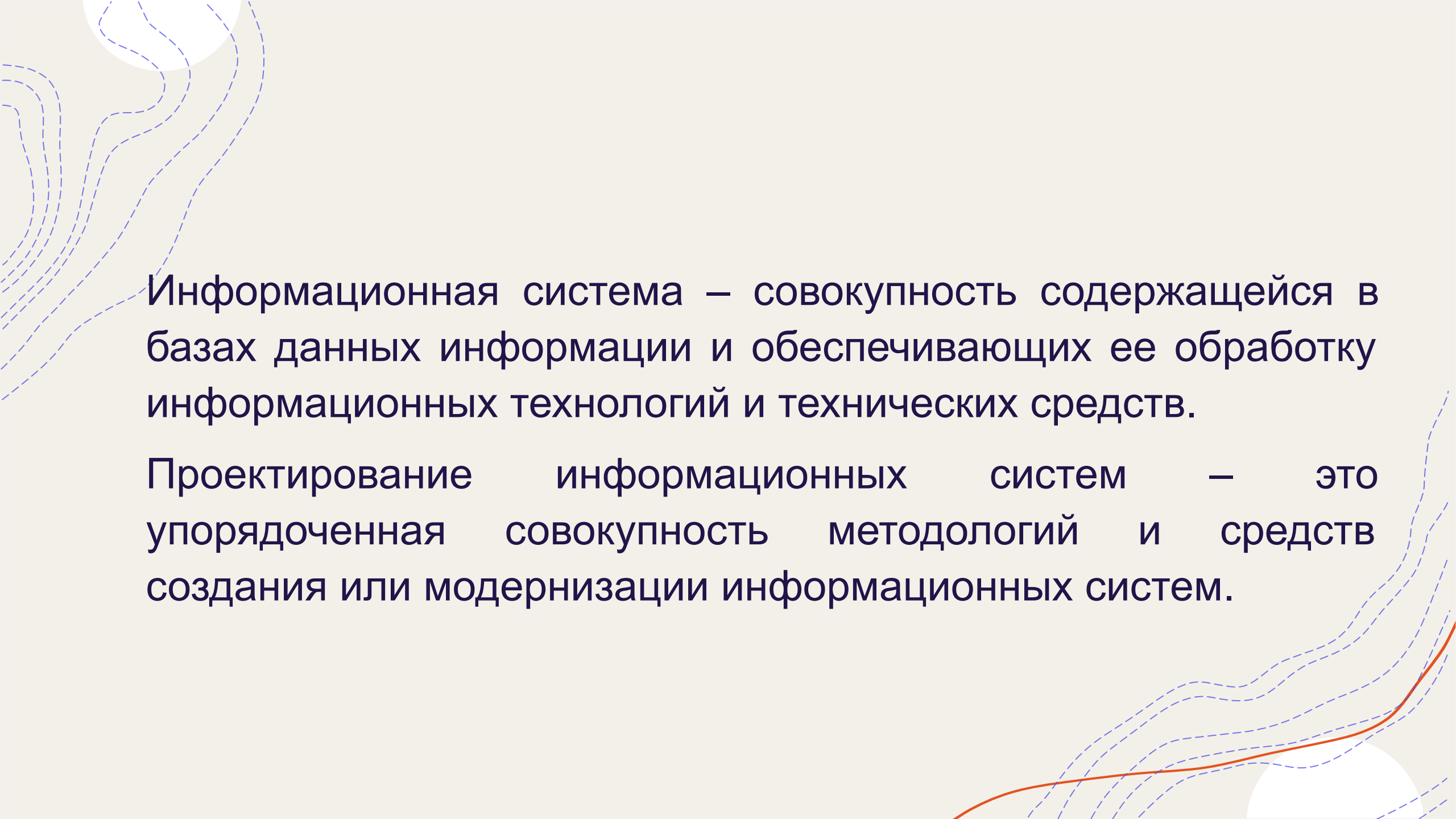
разработать регламент совершенствования информационной системы в МБОУ СОШ №12 г. Самара;

спроектировать информационную систему учета общей и дополнительной нагрузки школьника на примере МБОУ СОШ №12 г. Самара.



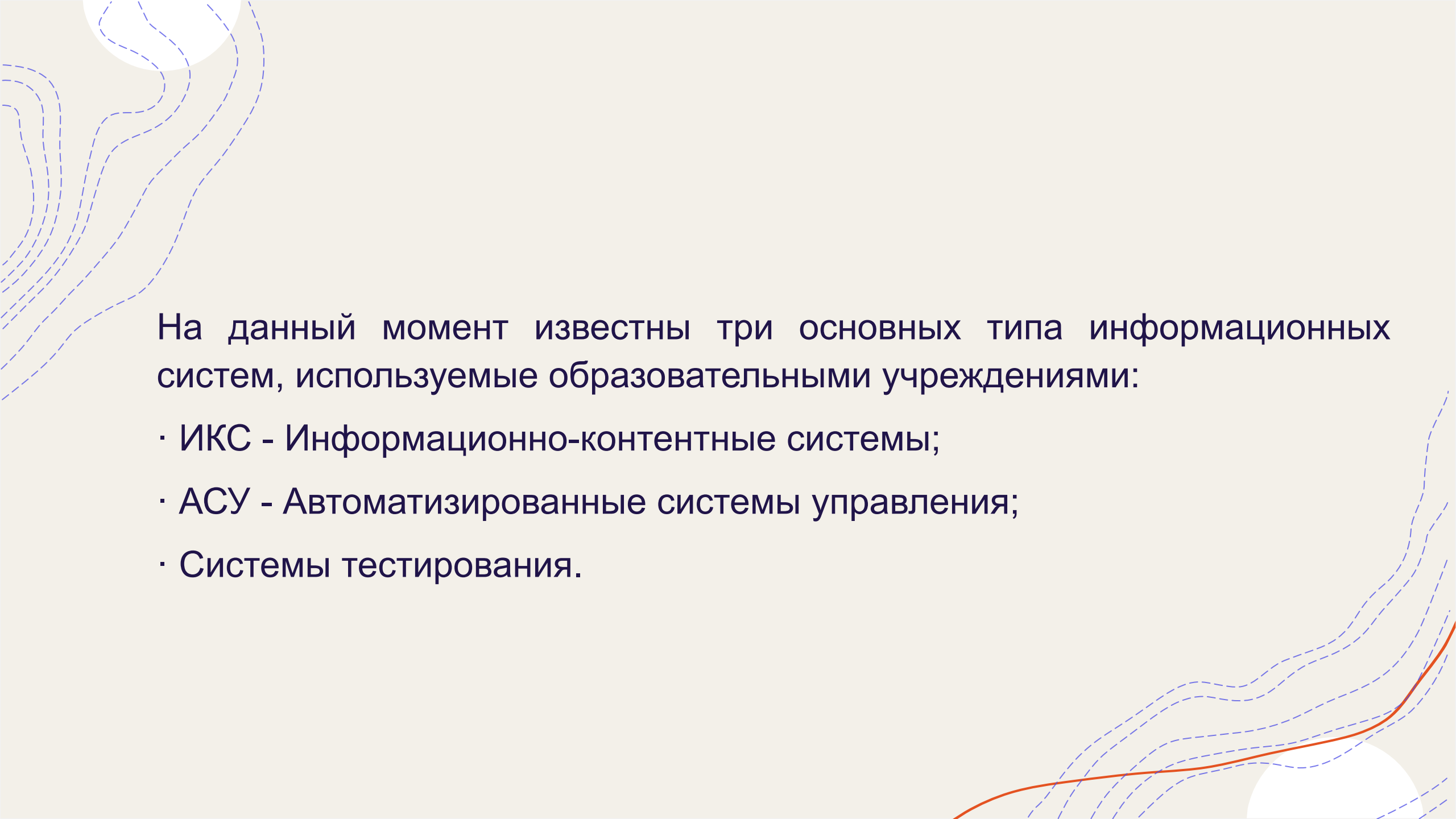
Информационная система – совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств.

Проектирование информационных систем – это упорядоченная совокупность методологий и средств создания или модернизации информационных систем.




Основная задача любого успешного проекта заключается в том, чтобы на момент запуска системы и в течение всего времени ее эксплуатации можно было обеспечить:

- требуемую функциональность системы и степень адаптации к изменяющимся условиям ее функционирования;
- требуемую пропускную способность системы;
- требуемое время реакции системы на запрос;
- безотказную работу системы в требуемом режиме, иными словами - готовность и доступность системы для обработки запросов пользователей;
- простоту эксплуатации и поддержки системы;
- необходимую безопасность.

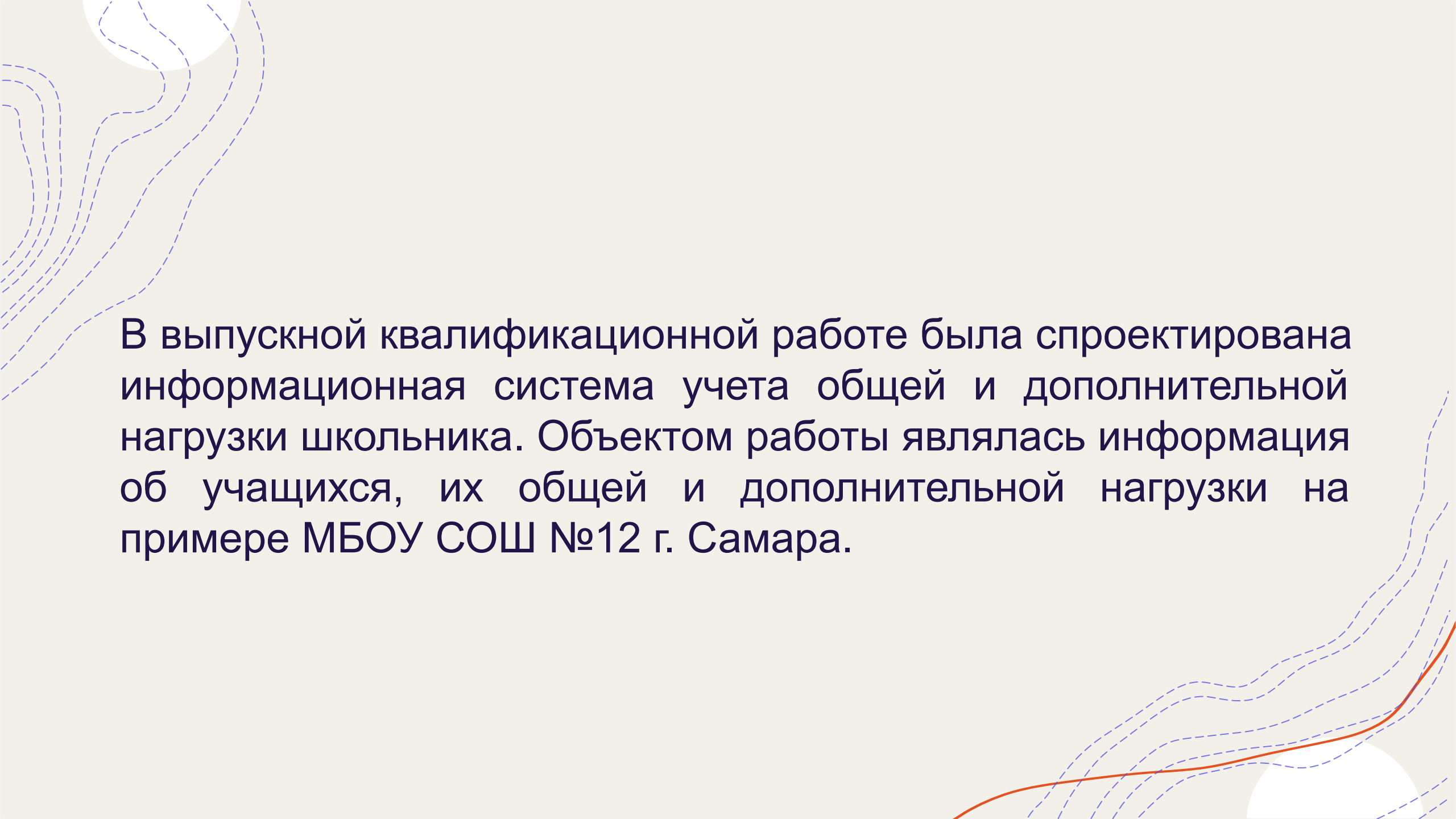


На данный момент известны три основных типа информационных систем, используемые образовательными учреждениями:


- ИКС - Информационно-контентные системы;
- АСУ - Автоматизированные системы управления;
- Системы тестирования.



В основе проектирования ИС лежит моделирование предметной области. Для того чтобы получить адекватный предметной области проект ИС в виде системы правильно работающих программ, необходимо иметь целостное, системное представление модели, которое отражает все аспекты функционирования будущей информационной системы.



В выпускной квалификационной работе была спроектирована информационная система учета общей и дополнительной нагрузки школьника. Объектом работы являлась информация об учащихся, их общей и дополнительной нагрузки на примере МБОУ СОШ №12 г. Самара.



Целью работы являлось совершенствование процесса реализации базового, дополнительного образования и внеурочной деятельности на примере МБОУ СОШ№12 г. Самара. При этом были решены следующие задачи:

- исследованы теоретические аспекты проектирования информационных систем;
- рассмотрены информационные системы в школах сегодня.

The background features a light beige gradient. On the left side, there are several blue dashed lines that curve upwards and to the right, partially overlapping a white circle. On the right side, there are more blue dashed lines curving upwards and to the left, also partially overlapping a white circle. A solid orange line runs horizontally across the bottom right corner, starting from the left edge and ending near the right edge.

Спасибо за внимание