**Методика обеспечения информационной безопасности системы электронного документооборота предприятия**

**Аспирант 4 года Басыров Руслан Равильевич**

**Научный руководитель к.т.н., доцент Паршин Константин Анатольевич**

**Кафедра “Информационные технологии и защита информации”**

На сегодняшний день большинство крупных компаний используют информационные системы документооборота. Исследование угроз и уязвимостей систем электронного документооборота, позволит разработать методику обеспечения информационной безопасности систем ЭДО, учитывающих особенности их архитектуры и функционирования, отличные от других информационных систем.

На сегодняшний день нормативно-правовая база Российской Федерации определяет требования и порядок обеспечения информационной безопасности только для информационных систем, содержащих информацию ограниченного доступа. Таким образом, для систем ЭДО, обрабатывающих общедоступную информацию, нет универсальной методики обеспечения конфиденциальности, целостности и доступности информации, вследствие чего, каждое предприятие самостоятельно определяет комплекс мер по обеспечению информационной безопасности таких систем, на основании собственных знаний, опыта и возможностей.

Целью данной работы является разработка эффективной методики обеспечения информационной безопасности систем электронного документооборота предприятия. Для достижения поставленной цели необходимо решение следующих задач:

Исследовать нормативно-правовую базу в области защиты информации в системах электронного документооборота.

Исследовать системы электронного документооборота, определение основных информационных потоков, назначение и функции информации обрабатываемой в системах ЭДО.

Определить угроз и уязвимости, связанные со спецификой обработки информации в системах ЭДО. Построение математической модели реализации выявленных угроз в системах ЭДО.

Разработать методику обеспечения информационной безопасности системы ЭДО предприятия. Апробация разработанной методики на примере СЭД УрГУПС.