**Тезисы** **участника**

**IX научно-практической конференции**

**Ассоциации ученических научных обществ города Таганрога**

**Секция**: Информатика

**Тема исследовательской работы:** «Проектирование и разработка информационной системы для обучения медицинских работников проведению клинических исследований».

**Автор:** Костенко Дарья Владимировна, муниципальное автономное общеобразовательное учреждения лицей № 4 (ТМОЛ), 10 «М» класс.

**Научный руководитель**: Березовой Андрей Валерьевич, учитель информатики муниципального автономного общеобразовательного учреждения лицея № 4 (ТМОЛ).

**Цель исследования**: разработка информационной системы, автоматизирующей процесс обучения медицинских работников проведению клинических исследований.

**Задачи исследования:**

1. Провести анализ предметной области обучения медицинских работников проведению клинических исследований.
2. Разработать требования к создаваемой информационной системе.
3. Провести сравнительный анализ существующих информационных систем, автоматизирующих процессы обучения.
4. Разработать информационную систему для обучения медицинских работников проведению клинических исследований.

**Актуальность цели и возможность ее практического применения**:

В современном информационном обществе задача комплексной автоматизации обучения медицинских работников проведению клинических исследований до сих пор не имеет решения. Медицинские работники проходят лишь базовые курсы по стандарту «Good Clinical Practice» (GCP), и имеют лишь поверхностное представление о ведении специфической документации клинических исследований, а также особенностях взаимодействия с пациентами. Это часто приводит к порче документации, срыве сроков и значительным денежным потерям у компании заказчика клинических исследований.

**Описание методов решения задачи**:

1. Анализ технической литературы и ресурсов Интернета по данной теме.
2. Метод структурного системного анализа.
3. Метод промышленного проектирования и разработки информационного и программного обеспечения информационных систем.

**Анализ полученных результатов**:

 В научной работе были представлены основные результаты разработки модели функционирования системы и базы данных, реализация информационной системы для обучения медицинских работников проведению клинических исследований, а также методики применения информационной системы для обучения медицинских работников проведению клинических исследований.