**Примерная тематика курсовых проектов по дисциплине**

**«Основы проектирования банковских автоматизированных систем» на 2021/2022 уч. год**

***для студентов по направлению подготовки***

***10.03.01 «Информационная безопасность»***

***профиль «Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере»***

**1. Комплексный курсовой проект «Сервис обработки клиринговых файлов»**

1.1. Раздел «Техническое задание на «Сервис обработки клиринговых файлов»

1.2 Раздел «Архитектура решения «Сервис обработки клиринговых файлов»

1.3 Раздел «Проект решения «Сервис обработки клиринговых файлов»

1.4 Раздел «Управление разработкой продукта «Сервис обработки клиринговых файлов»

1.5. Раздел «Программа тестирования и приемки решения «Сервис обработки клиринговых файлов»

**2. Комплексный курсовой проект «Эмулятор аппаратного модуля криптографических функций платежных систем»**

2.1. Раздел «Техническое задание на ««Эмулятор аппаратного модуля криптографических функций платежных систем»

2.2 Раздел «Архитектура решения «Эмулятор аппаратного модуля криптографических функций платежных систем»

2.3 Раздел «Проект решения «Эмулятор аппаратного модуля криптографических функций платежных систем»

2.4 Раздел «Управление разработкой продукта «Эмулятор аппаратного модуля криптографических функций платежных систем»

2.5. Раздел «Программа тестирования и приемки решения «Эмулятор аппаратного модуля криптографических функций платежных систем»

**3. Комплексный курсовой проект «REST сервер семантического API BIAN»**

3.1. Раздел «Техническое задание на «REST сервер семантического API BIAN»

3.2 Раздел «Архитектура решения «REST сервер семантического API BIAN»

3.3 Раздел «Проект решения «REST сервер семантического API BIAN»

3.4 Раздел «Управление разработкой продукта «REST сервер семантического API BIAN»

3.5. Раздел «Программа тестирования и приемки решения «REST сервер семантического API BIAN»

**4. Комплексный курсовой проект «Тестовый сервер ISO 20022»**

4.1. Раздел «Техническое задание на «Тестовый сервер ISO 20022»

4.2 Раздел «Архитектура решения «Тестовый сервер ISO 20022»

4.3 Раздел «Проект решения «Тестовый сервер ISO 20022»

4.4 Раздел «Управление разработкой продукта «Тестовый сервер ISO 20022»

4.5. Раздел «Программа тестирования и приемки решения «Управление разработкой продукта «Тестовый сервер ISO 20022»

**5. Комплексный курсовой проект «Эмулятор платежного терминала»**

5.1. Раздел «Техническое задание на «Эмулятор платежного терминала»

5.2 Раздел «Архитектура решения «Эмулятор платежного терминала»

5.3 Раздел «Проект решения «Эмулятор платежного терминала»

5.4 Раздел «Управление разработкой продукта «Эмулятор платежного терминала»

5.5. Раздел «Программа тестирования и приемки решения «Управление разработкой продукта «Тестовый сервер ISO 20022»

**6. Комплексный курсовой проект «Тестовый сервер ISO8583»**

6.1. Раздел «Техническое задание на «Тестовый сервер ISO8583»

6.2 Раздел «Архитектура решения «Тестовый сервер ISO8583»

6.3 Раздел «Проект решения «Тестовый сервер ISO8583»

6.4 Раздел «Управление разработкой продукта «Тестовый сервер ISO8583»

6.5. Раздел «Программа тестирования и приемки решения «Управление разработкой продукта «Тестовый сервер ISO8583»