***Программа итогового контроля по дисциплине***

***«Управление безопасностью в информационных системах»***

***на 2024/2025 учебный год***

*осенний семестр*

**Факультет** *Информационных технологий*

**Кафедра** *Информационные системы*

**Шифр и наименование образовательной программы**

7M06302 – Аудит информационной безопасности

**Отделение**: *русский*

**Уровень образования** *магистратура*

**Курс***: 1*

**Преподаватель**: *Карюкин Владислав Игоревич*

**Форма и платформа проведения итогового контроля** –

Устно

**Формат экзамена** – *офлайн*

**Темы экзаменационных вопросов (программа)**

1. Описание различных методов защиты операционных систем
2. Анализ существующих угроз в операционных системах
3. Управление системными службами и процессами Windows 10/11
4. Настройка учетных записей безопасности доступа к Windows 10/11
5. Управление и настройка резервных копий ОС Windows 10/11
6. Настройка параметров ОС Linux в командной строке
7. Настройка расширенных параметров доступа к системе ОС Linux
8. Управление и настройка безопасности облачных служб
9. Использование моделей машинного обучения для защиты приложений ОС
10. Разработка веб-приложения, использующего методы машинного обучения