***Программа итогового контроля по дисциплине***

***«Технологии разработки компьютерных систем»***

***на 2023/2024 учебный год***

*осенний семестр*

**Факультет** *информационных технологий*

**Кафедра** *компьютерных наук*

**Шифр и наименование образовательной программы**

**«7M06104 –** *Компьютерные науки***»**

**Отделение**: *русский*

**Уровень образования** *магистратура*

**Курс***: 2*

**Преподаватель**: *Даркенбаев Даурен Кадырович*

**Форма и платформа проведения итогового контроля** –

*Письменный Экзамен: традиционный – ответы на вопросы*

**Формат экзамена** - *офлайн*

**Темы экзаменационных вопросов (программа)**

1. Платформа Microsoft NET. Обзор архитектуры и возможностей

2. Mono платформа..

3. Интегрированная среда разработки Mono (IDE).

4. Управляемый и неуправляемый режимы компиляции.

5. Неявно типизированные локальные переменные

6. Современные средства разработки Web-приложений. ASP .NET 1.1 и 2.0

7. Среда создания и обработки страниц и компонент.

8. Современные технологии защиты информации

9. Разработка информационных систем на основе шаблонов

10. Современные технологии тестирования