**Программа**

**итогового контроля по дисциплине**

**“ГИС в туризме”**

**На 2023-2024 учебный год**

**Факультет:** географии и природопользования

**Кафедра:** рекреационного географии и туризма

**Шифр и наименование образовательной программы:** 6B11101 – Туризм, 4 курс, русское отделение

**Преподаватель:** Крылова Виктория Сергеевна

**Форма итогового контроля по учебной дисциплине:** письменный - эссе

**Платформа:** СДО Moodle

**Программа**

**итогового контроля по дисциплине**

**“ГИС в туризме”**

**На 2023-2024 учебный год**

**Введение в ГИС.** Знакомство с основными понятиями ГИС и сферой применения. ГИС-функции. Организация данных в ГИС. Программные продукты (настольные ГИС) и их распространение в Казахстане. Форматы данных в ГИС. Системы координат и картографические проекции в ГИС.

**Практический опыт**. Редактирование данных в ГИС. Данные дистанционного зондирования Земли (ДЗЗЗ), их применение в туризме. Программное обеспечение интерпретации спутниковых снимков для создания туристических карт. Возможности ГИС для создания 3D-моделей и их применение в туризме. Элементы цифровой визуализации. Компоновка карт в QGIS/ArcMap.

**Возможности ГИС.** Подготовка векторной информации для интернет-ресурсов и важность авторского права. Возможности ГИС-картографии для развития туризма в Казахстане. Перспективы развития ГИС в Казахстане.