МИНИCTEPCTBO НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Кафедра прикладной информатики**

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 10

ДИСЦИПЛИНЫ «Программная инженерия»

НА ТЕМУ:

Ограничения проекта

**Выполнил:**

студент группы ПИН-б-о-21-1

ФИО Джабраилов Тимур Султанович

Проверил: ассистент кафедры прикладной информатики

Щёголев А.А.

Ставрополь, 2024

**Задание 1**

Определим ограничения проекта АИС «Университет»

|  |  |
| --- | --- |
| Вид ограничения | Ограничение проекта |
| Экономические | * Ограниченный бюджет * Стоимость обучения пользователей ИС |
| Политические | * Согласование с образовательными стандартами * Согласование с университетскими правилами |
| Технические | * Разнообразие используемых систем * Сложность обеспечения совместимости |
| Системные | * Часто меняющиеся требования * Недостаточная масштабируемость |
| Эксплуатационные | * Студенты и преподаватели могут иметь ограниченное время для работы с новой ИС * Недостаточная техническая поддержка |
| График и ресурсы | * Ограниченные временные рамки для разработки ИС * Недостаток специалистов |

**Задание 2**

Определим ограничения проекта АИС продажи билетов в музей.

|  |  |
| --- | --- |
| Вид ограничения | Ограничение проекта |
| Экономические | * Ограниченный бюджет * Стоимость обучения кассиров и администраторов |
| Политические | * Согласование с законодательством |
| Технические | * Устаревшее оборудование или ограниченная пропускную способность сети * 99% доступность информационной системы |
| Системные | * Трудности с четким формулированием требований * Обеспечение информационной безопасности данных посетителей музея |
| Эксплуатационные | * Необходимо обучение кассиров и администраторов * Отключения электроэнергии в музее |
| График и ресурсы | * Недостаток квалифицированных специалистов |

**Вывод**

В ходе данной лабораторной работы были получены навыки выявления возможных ограничений проектов, а именно экономических, политических, технических, системных, эксплуатационных и также ограничения графика и ресурсов.