МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт цифрового развития

Кафедра прикладной информатики

Дисциплина «Программная инженерия»

Отчет к лабораторной работе № 10

«Ограничения проекта»

Выполнил:

Скаковский Матвей Алексеевич, 3 курс, группа ПИН-б-о-21-1

Принял:

Щеголев Алексей Алексеевич, ст. преподаватель

Ставрополь, 2024 г.

Цель: выявить возможные ограничения индивидуального проекта.

**Задание.**

**Представьте в таблице ограничения вашего проекта.**

Ограничения представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Ограничения АИС

|  |  |
| --- | --- |
| Вид ограничения | Ограничение проекта |
| Экономические | Ограниченный бюджет на разработку и внедрение системы. Необходимость обоснования затрат и демонстрации ожидаемой экономической выгоды от проекта. |
| Политические | Возможные изменения в законодательстве, регулирующем сферу рекламы и информационных технологий. Соблюдение требований и политик организации, в которой будет использоваться система. |
| Технические | Совместимость с существующими системами и технологическими платформами. Ограничения по производительности и безопасности системы. Необходимость соблюдения стандартов и рекомендаций в области информационных технологий. |
| Системные | Ограничения на доступность и надёжность системы. Степень автоматизации и интеграции с другими системами. |
| Эксплуатационные | Необходимость обеспечения обучения персонала для работы с системой. Ограничения по доступу к системе и управлению её ресурсами. Требования к мониторингу, обслуживанию и поддержке системы в процессе её эксплуатации. |
| График и ресурсы | Ограниченные сроки разработки и внедрения системы. Ограниченные ресурсы, доступные для выполнения проекта, включая время, бюджет и персонал. |

Вывод: при выполнении лабораторной работы были получены знания об определении понятия «ограничение проекта» и их видах. Были приведены примеры ограничений для индивидуального проекта.