Министерство образования и науки Российской Федерации

**Саратовский государственный технический университет**

**имени Гагарина Ю.А.**

**Современные инструментальные средства UML-проектирования**

Практическая работа №1. Вариант “1. Система обработки заказов в интернет-магазине”

Саратов 2022

**Содержание**

[Часть 1. 3](#_Toc115818253)

[Выбор программных инструментальных средств построения UML-диаграмм для анализа. 3](#_Toc115818254)

[Анализ и сравнение программных средств построения UML-диаграмм 3](#_Toc115818255)

# Часть 1.

## Выбор программных инструментальных средств построения UML-диаграмм для анализа.

В настоящее время на рынке представлено большое количество средств для построения UML-диаграмм. Для анализа были выбраны самые популярные на сегодняшний день решения. В списке присутствуют как платные, так и бесплатные программные продукты.

Список решений:

1. Microsoft Visio
2. Lucidchart
3. Draw.io
4. Gliffy

## Анализ и сравнение программных средств построения UML-диаграмм

Анализ решений будет осуществляться на основании следующих критериев:   
• Тип приложения (веб-приложение, настольное приложение, библиотека классов…)

• Условия использования (тип лицензии, стоимость…)

• Поддерживаемые типы диаграмм

• Удобство использования

• Наличие дополнительных возможностей (автоматический анализ, кодогенерация, авторазмещение компонентов…)

1. Microsoft Visio

Тип приложения: настольное (Windows) / Веб-приложение  
Условия использования: по подписке (5$/месяц)

Поддерживаемые типы диаграмм:

* Диаграмма классов
* Диаграмма компонентов
* Диаграмма последовательности
* Диаграмма развертывания
* Диаграмма предентов