

Практическое занятие №1. Разработка и анализ требований к инфокоммуникационной системе

Цель занятия

- изучить и закрепить основы сбора и обработки требований к сложным системам;
- освоить методику создания моделей в специализированных CASE-средствах в части разработки логических и концептуальных моделей.

Задание на выполнение практического занятия

Реализовать разработанную на лабораторной работе №1 концептуальную модель системы в виде диаграмм:

- **Диаграммы Use Case** (прецедентов, вариантов использования) в нотации UML.
- **Диаграммы требований** по нотации SysML

Рекомендуется для разработки диаграмм использовать [PlantUML](#), [Visual Paradigm](#).

Отчетность по результатам занятия

По результатам занятия необходимо представить программный документ – проект, все диаграммы следует представить в отчете по лабораторной работе №1.

Литература

1. PlantUML универсальный инструмент для создания диаграмм различного назначения. <https://plantuml.com/ru/> .
2. Шаблоны диаграмм SysML
<https://online.visual-paradigm.com/ru/diagrams/templates/sysml/>