

**Практические и лабораторные работы по курсу  
«Основы вычислительной техники»**

**Специальность:** 15.02.10 «Мехатроника и мобильная робототехника»

Составитель: Еропова Е.В.

## 1. Лабораторные работы

Лабораторная работа «Перевод чисел в различные системы счисления».

Лабораторная работа «Арифметические действия над числами с фиксированной запятой».

Лабораторная работа «Минимизация логических функций».

Лабораторная работа «Синтез и анализ комбинационных схем».

Лабораторная работа «Исследование триггеров».

Лабораторная работа «Исследование регистров».

Лабораторная работа «Исследование счетчиков».

Лабораторная работа «Исследование сумматора».

Лабораторная работа «Исследование мультиплексора».

По результатам выполненных работ обучающимся составляется отчёт о выполненной работе. Данный отчёт должен содержать краткое теоретическое введение, постановку задачи, результаты выполнения работы. Отчёт подлежит защите в форме устных ответов на вопросы.