

# Дисциплина

## «Арифметические и логические основы вычислительной техники»

Лектор: Калиниченко Евгений Иванович, а.7а-321  
Л/р: Калиниченко Е.И., Семенов Андрей Олегович,  
Патунин Дмитрий Васильевич

Аттестация по дисциплине – экзамен.

Допуск на экзамен – выполнение **всех 14 л.р.**

Промежуточная аттестация (допуск на экзамен):

минимум – 36 баллов;

максимум – 60 баллов.

1 контр. точка – л.р. №1-№6, мин.-18б, макс -30б.

1 контр. точка – л.р. №7-№14, мин.-18б, макс -30б.

Для каждой л.р. есть:

- методические указания (файл - docx);
- дополнительный (теоретический) материал (файл - pptx);
- пример выполнения и пример отчета по л.р. (файл - pdf)

Задания для л.р. с №1 по №6 индивидуальны **для каждого студента**. Вариант задания привязан к порядковому номеру студента группы в ЭОИС.

Задания для л.р. с №7 по №14 индивидуальны **для каждой бригады**. Вариант задания привязан к номеру бригады, который назначит преподаватель.

Любая цифровая вычислительная система обязательно включает в себя, по крайней мере, один цифровой процессор, который является её «мозгом».

Поэтому, прежде чем изучать сложные вычислительные системы, нужно хорошо представлять себе работу цифрового процессора изнутри, а именно знать:

- арифметические основы цифровых процессоров;
- логические основы цифровых процессоров.