

# Course work

Oleksandr Saveliev

29 мая 2021 г.

## 1 Таблиця істинності

a	b	c	$(b \wedge c)$	$(a \vee (b \wedge c))$
1	1	1	1	1
0	1	1	1	1
1	0	1	0	1
0	0	1	0	0
1	1	0	0	1
0	1	0	0	0
1	0	0	0	1
0	0	0	0	0

## 2 ДКНФ

$$(\bar{a} \vee \bar{b} \vee c) \wedge (\bar{a} \vee b \vee \bar{c}) \wedge (\bar{a} \vee \bar{b} \vee \bar{c})$$

## 3 ДДНФ

$$(a \wedge b \wedge c) \vee (\bar{a} \wedge b \wedge c) \vee (a \wedge \bar{b} \wedge c) \vee (a \wedge b \wedge \bar{c}) \vee (a \wedge \bar{b} \wedge \bar{c})$$