**ADT** Время

**Данные:**

\_Часы

\_Минуты

\_Секунды

**Операции:**

**Конструктор**

Начальные значения:

\_Часы = 0;

\_Минуты = 0;

\_Секунды = 0;

**Установка часов**

Вход: часы

Предусловия: часы>0 и часы<24

Процесс: \_Часы=часы

Выход: \_Часы

Постусловия: -

**Установка минут**

Вход: минуты

Предусловия: минуты>0 и минуты<60

Процесс: \_Минуты=минуты

Выход: \_Минуты

Постусловия: -

**Установка секунд**

Вход: секунды

Предусловия: секунды>0 и секунды<60

Процесс: \_Секунды=секунды

Выход: \_Секунды

Постусловия: -

**Перевод времени в секунды**

Вход: -

Предусловия: -

Процесс: \_Часы\*60+\_Минуты\*60\*60+\_Секунды

Выход: \_Часы\*60+\_Минуты\*60\*60+\_Секунды

Постусловия: -

**Конец ADT** Время