```
┌─────────────────────────────────────┐
│      GateComponentCreator            │
└─────────────────────────────────────┘
                  ▲
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│    GateElemComponentCreator          │
└─────────────────────────────────────┘
                  ▲
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│    GateEByNComponentCreator          │
└─────────────────────────────────────┘
```