**Задание 2. Разработка модели состояний задач**

1. Перечень возможных состояний задачи и их интерпретация

|  |  |
| --- | --- |
| EXP | Задача находится в очереди на выполнение |
| IN ASSIGN | Задаче назначен исполнитель |
| IN PROCESS | Задача находится на стадии реализации |
| CHECK | Задача завершена и нуждается в инспекции |
| CENCEL | Задача отменена |
| DONE | Задача полностью выполнена и одобрена инспекцией |

1. Правила создания новой задачи

* Задачи типа EXP, IN ASSIGN, DONE, CENCEL назначает Team Leader команды
* Задачи типа IN PROCESS, CHECK назначает исполнитель

1. Правила перехода задачи из состояния в состояние

* Задача EXP переходит в IN ASSIGN, когда Team Leader оповещает и назначает исполнителя для данной задачи.
* Задача IN ASSIGN переходит в IN PROCESS, когда исполнитель приступает к реализации данной задачи.
* Задача IN PROCESS переходит в CHECK, когда исполнитель завершает реализацию данной задачи и нуждается в проведении инспекции.
* Задача CHECK переходит в DONE, когда результат инспекции положителен.
* Задачи EXP, IN ASSIGN, IN PROCESS, CHECK переходят в CENCEL, когда условие данной задачи составлено некорректно или ее реализация более не является возможной/необходимой.