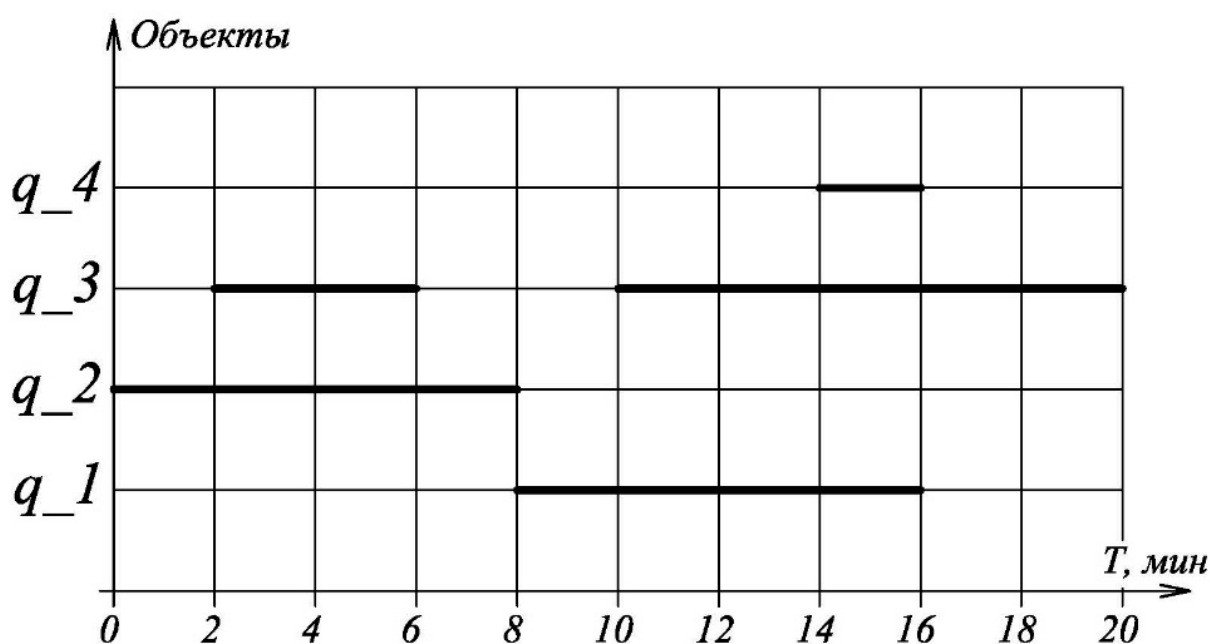


**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА «НАДЕЖДА ЭНЕРГЕТИКИ»
СРЕДИ СТУДЕНТОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И
НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ**

Практический конкурс

**«СОСТАВЛЕНИЕ СХЕМ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ
ЛОГИЧЕСКИХ КОНТРОЛЛЕРОВ»**

Составить логическую схему управления четырьмя объектами по циклограмме на языке непрерывных функциональных схем (СФС) для программирования логического контроллера. Для пуска и остановки используются нормально-разомкнутые кнопки управления.



Критерии оценки практического конкурса

№ п/п	Наименование критерия	Порядок оценки	Баллы
1	Составление логической схемы управления	1.1. Правильность составления логической схемы управления	10
		1.2. Время составления логической схемы управления	10
Всего баллов (макс)			20
Примечание: - выполнение конкурса допускается команда в количестве не более 4 человек; - в порядке оценки критерия 1.1 и 1.2 указано максимальное количество баллов; - присвоение баллов по критерию п. 1.1 распределяется от минимального времени составления логической схемы управления: 10 баллов – 0 ошибок; 7 баллов – 1 ошибка; 4 балла – 2-3 ошибки; 0 баллов – 4 и более ошибок; - присвоение баллов по критерию п. 1.2 распределяется от минимального времени составления логической схемы управления: 1 место – 10 баллов 2 место – 9 баллов 3 место – 8 баллов 4 место – 7 баллов 5 место – 6 баллов 6 место – 5 баллов 7 место – 4 баллов 8 место – 3 баллов			