



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

Отчет о выполнении лабораторной работы

Основы написания управляющих программ для 3D-принтера на прошивке Marlin, RepRap и Duet

Студент _____ курс ____ группа _____

1. Опишите структуру G-code файла и основные секции в нем:

2. Какие методы поиска команд в G-code вы использовали?

3. Опишите созданные вами шаблоны команд и их назначение:

4. Как осуществляется внедрение шаблона в существующий G-code?

5. Каким образом проверяется корректность внесенных изменений?

Составьте таблицу использованных шаблонов:

Название шаблона	Содержание	Назначение	Слой применения
Изменение температуры			
Изменение скорости			
Управление вентилятором			
Пауза для обслуживания			
Изменение заполнения			

Внесите информацию о модификациях G-code:

Слой	Внесенные изменения	Результат модификации
5		
10		
15		
20		

Вывод:

Работу выполнил:

подпись

дата

Работу принял:

подпись

дата