**КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ ПРАВИТЕЛЬСТВА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ   
  
“КОЛЛЕДЖ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ”**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Зам.директора по УМР**

**\_\_\_\_\_\_\_\_ Венедиктова О.Н.**

**«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г.**

**ЗАДАНИЕ**

На дипломную работу студента Зарипова Г.И. группы 443 специальности 09.02.03.

**Тема работы**: «**Симулятор распространения света оптической системы**».

**Время выполнения:** с 18.04.2018 по 14.06.2018 г.

**Состав дипломной работы:**

Пояснительная записка объемом более 60 страниц.

Презентация, представляющая отчет о выполненной дипломной работе и результаты работы.

**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РАЗРАБОТКЕ**

**В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ**

**Постановка задачи**: функциональное и эксплуатационное назначение проектируемой программы.

**Общая часть**: цель разработки, анализ средств программирования, описание средств языка.

**Практическая часть**: требование к программе, описание алгоритма к программе, инструкция пользователя, описание структуры программы.

**Экономическая часть**: описание и расчет затрат на выполнение проекта, определение трудоемкости отдельных видов работ.

**Заключение:** подведение итогов по проделанной работе.

**Приложения:** листинг с текстом программы и графические иллюстрации по результатам работы программы.

**Список используемых ресурсов.**

**Графические материалы:** презентация доклада и схемы работы программы.

Руководитель дипломной работы Фомин А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.