

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

---

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой ИУ7  
(Индекс)  
И.В.Рудаков  
(И.О.Фамилия)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ  
на выполнение курсового проекта**

по дисциплине Компьютерная графика

Студент группы ИУ7-53Б

Кононенко Сергей  
(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсового проекта Разработка программного обеспечения для изменения цветовой палитры изображения

Направленность КП (учебный, исследовательский, практический, производственный, др.)

учебный

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) кафедра

График выполнения проекта: 25% к 4 нед., 50% к 7 нед., 75% к 11 нед., 100% к 14 нед.

**Задание:** разработать программу для изменения светлых цветов цветовой палитры изображения на темные, путем инвертирования или частичной замены светлых цветов. Предусмотреть изменение цветовой палитры всех частей изображения.

***Оформление курсового проекта:***

Расчетно-пояснительная записка на 25-30 листах формата А4.

Перечень графического (иллюстративного) материала (чертежи, плакаты, слайды и т.п.)

На защиту проекта должна быть предоставлена презентация, состоящая из 15-20 слайдов. На слайдах должны быть отражены: постановка задачи, использованные методы и алгоритмы, расчетные соотношения, структура комплекса программ, интерфейс, результаты проведенных исследований.

Дата выдачи задания « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Руководитель курсового проекта**

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

А.А.Оленев  
(И.О.Фамилия)

**Студент**

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

С.Кононенко  
(И.О.Фамилия)