

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)  
«      »        2020 г.

## З А Д А Н И Е на выполнение курсового проекта

по дисциплине Компьютерные сети

Студент группы ИУ7-726

Левушкин Илья Кириллович  
(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсового проекта Создание многопользовательской игры “Квадраты”

---

---

---

Направленность КП (учебный, исследовательский, практический, производственный и 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.

### 1. Техническое задание

Реализовать многопользовательскую игру с определенными правилами. Пользователь должен иметь возможность зарегистрироваться, авторизовываться, добавлять и удалять друзей из списка друзей, приглашать друзей в игру, начинать игру с другом, пригласившим пользователя, а также с пользователем, находящимся в общем списке ждущих игроков. Соответственно, пользователь также должен иметь возможность просматривать этот список и добавляться в него.

### 2. Оформление курсового проекта

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

Расчетно-пояснительная записка должна содержать постановку введение, аналитическую часть, конструкторскую часть, технологическую часть,

экспериментально-исследовательский раздел, заключение, список литературы, приложения.

2.2. Перечень графического материала (плакаты, схемы, чертежи и т.п.). На защиту проекта должна быть представлена презентация, состоящая из 15-20 слайдов. На слайдах должны быть отражены: постановка задачи, использованные методы и алгоритмы, расчетные соотношения, структура комплекса программ, диаграмма классов, интерфейс, характеристики разработанного ПО, результаты проведенных исследований.

Дата выдачи задания « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

**Руководитель курсового проекта**

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

Н.О. Рогозин

(И.О. Фамилия)

**Студент**

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

И.К. Левушкин

(И.О. Фамилия)

Примечание: Задание оформляется в двух экземплярах: один выдается студенту, второй хранится на кафедре.