



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)
« ____ » _____ 2021 г.

З А Д А Н И Е на выполнение курсового проекта

по дисциплине Компьютерные сети

Студенты группы ИУ7-72Б

Брянская Екатерина Вадимовна
(Фамилия, имя, отчество)

Иванов Всеволод Алексеевич
(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсового проекта BitTorrent-клиент

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 торрент-клиент на основе протокола BitTorrent
межсетевой экран, осуществляющий контроль проходящего через него сетевого трафика, в виде
загружаемого модуля, который использует для обработки пакетов символьное устройство.
Предоставить пользователю возможность редактирования списка правил фильтрации и
изменение видимости модуля в системе.

Оформление курсового проекта:

Расчетно-пояснительная записка на 20-30 листах формата А4.

Расчетно-пояснительная записка должна содержать постановку задачи, введение,
аналитическую, конструкторскую, технологическую части, заключение, список литературы.

Перечень графического (иллюстративного) материала (чертежи, плакаты, слайды и т.п.):
на защиту работы 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.

Дата выдачи задания «27» сентября 2021 г.

Руководитель курсового проекта	<u>Н.О. Rogozin</u> (Подпись, дата) (И.О.Фамилия)
Студент	<u>Е.В. Брянская</u> (Подпись, дата) (И.О.Фамилия)
Студент	<u>В.А. Иванов</u>

(Подпись, дата)

(И.О.Фамилия)