

## 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)

ФАКУЛЬТЕТ «Информатика и системы управления»

КАФЕДРА «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»

# РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА *К КУРСОВОМУ ПРОЕКТУ*

#### HA TEMY:

«Загружаемый модуль ядра для управления входящими TCP/UDP пакетами в зависимости от выбранной политики»

Студент	ИУ7-73Б		Н.О. Фурдик
-	(Группа)	(Подпись, дата)	(И.О.Фамилия)
Руководитель			А.П. Ковтушенко
•		(Подпись, дата)	(И.О.Фамилия)

#### 2020 г.

#### 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 \_\_ (Индекс) <u>И.В.Руда</u>ков (И.О.Фамилия) ЗАДАНИЕ на выполнение курсового проекта по дисциплине Операционные системы Студент группы ИУ-73Б Фурдик Никита Олегович (Фамилия, имя, отчество) Тема курсового проекта Загружаемый модуль ядра для управления входящими TCP/UDP пакетами в зависимости от выбранной политики Направленность КП (учебный, исследовательский, практический, производственный, др.) Учебная Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) Кафедра График выполнения проекта: 25% к  $\underline{4}$  нед., 50% к  $\underline{7}$  нед., 75% к  $\underline{11}$  нед., 100% к  $\underline{14}$  нед. Задание Разработать загружаемый модуль ядра для управления входящими TCP/UDP пакетами в зависимости от выбранной политики (черный или белый список). Предоставить возможность изменять политику в реальном времени. Оформление курсового проекта: Расчетно-пояснительная записка на 25-35 листах формата А4. Перечень графического (иллюстративного) материала (чертежи, плакаты, слайды и т.п.) На защиту работы должна быть представлена презентация, состоящая из 10-20 слайдов. На слайдах должны быть отражены: постановка задачи, использованные методы и алгоритмы, расчетные соотношения, структура комплекса программ, диаграмма классов, интерфейс, характеристики разработанного ПО. Дата выдачи задания « 31 » октября 2020 г. Руководитель курсового проекта А.П. Ковтушенко (И.О.Фамилия) (Подпись, дата)

Н.О.Фурдик

(И.О.Фамилия)

(Подпись, дата)

Студент