**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 ИУ-7

(Индекс)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И. В. Рудаков

(И.О.Фамилия)

«16» сентября 2024 г.

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение курсовой работы**

по дисциплине Протоколы вычислительных сетей .

Студент группы ИУ7-33М .

Варламова Екатерина Алексеевна .

(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсовой работы

Протокол трансляции геопозиции .

Направленность КР (учебная, исследовательская, практическая, производственная, др.)

учебная .

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) кафедра .

График выполнения работы: 25% к \_\_\_ нед., 50% к \_\_\_ нед., 75% к \_\_ нед., 100% к \_\_\_ нед.

Задание:

Разработать протокол передачи геопозиции в реальном времени. Обеспечить гарантию порядка доставки информации о геопозиции, авторизацию, а также устранение ошибок определения геолокации.Разработать пользовательский WEB-интерфейс для трансляции геопозиции на карте.

***Оформление курсовой работы:***

Расчетно-пояснительная записка на 25-35 листах формата А4. Расчетно-пояснительная записка должна содержать постановку введение, аналитическую часть, конструкторскую часть, технологическую часть, заключение, список литературы.

Дата выдачи задания «16» сентября 2024 г.

**Руководитель курсовой работы**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Никульшин А.М.**

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

**Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Варламова Е. А.**

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)