

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 ИУ6

А.В. Пролетарский  
« 01 » « 07 » 2021 г.

**З А Д А Н И Е**  
**на производственную практику**

по теме Разработка системного программного обеспечения для  
интеллектуальных IoT-устройств

Студент группы ИУ6-42Б

Астахов Сергей Викторович  
(Фамилия, имя, отчество)

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Бакалаврская программа 09.03.01 03 Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Тип практики Технологическая практика

Название предприятия АО «РТСофт»

**Техническое задание** Разработать конвертер сообщений Kafka в формат OPC UA. Исходные данные брать с  
эмулируемых или реальных датчиков. Визуализировать передаваемые значения.

**Оформление отчета по практике:**

Отчет на 15-25 листах формата А4.

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

Дата выдачи задания « 05 » июля 2021 г.

**Руководитель практики**

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

Е.В. Смирнова

\_\_\_\_\_  
(И.О. Фамилия)

**Студент**

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

С.В. Астахов

\_\_\_\_\_  
(И.О. Фамилия)

Примечание: Задание оформляется в двух экземплярах.