

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 \_\_\_\_\_  
(Индикс)  
\_\_\_\_\_  
(И.О.Фамилия)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ**  
**на выполнение курсового проекта**

по дисциплине ОК и ТП РЭС

Студент группы РЛ1-74 Боннет Яков Вячеславович  
(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсового проекта Разработка передающей части цифрового приемо-передатчика

Направленность КП (учебный, исследовательский, практический, производственный, др.)  
практический

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) НИР

График выполнения проекта: 25% к 3 нед., 50% к 9 нед., 75% к 12 нед., 100% к 15 нед.

**Задание** 1) Разработать принципиальную схему передающего устройства, выбрать частоту и тип передающей антенны.

2) Разработать аналоговую часть передающего тракта, рассчитать антенну.

3) Разработать цифровую часть передающего тракта, спроектировать печатную плату передатчика в составе приемо-передающего устройства



**Оформление курсового проекта:**

Расчетно-пояснительная записка на \_\_\_\_\_ листах формата А4.

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

Дата выдачи задания « 15 » сентября 2020 г.

Руководитель курсового проекта

	<u>Каранкевич А.А.</u>
(Подпись, дата)	(И.О.Фамилия)
	<u>Боннет Я.В.</u>
(Подпись, дата)	(И.О.Фамилия)

Студент

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