

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И АНАЛИЗА ДАННЫХ
КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СИСТЕМ

З А Д А Н И Е
на Учебную ознакомительную практику

Студенту_гр. БИК-23-ИВ1 Гордиенко Илье Дмитриевичу

1. Тематика работы __Анализ, Синтез и конструирование инфокоммуникационных устройств__

Направлен для прохождения практики приказом по университету

№_1583а__от_11.06.2025__

2. Срок сдачи

работы__16.07.2025__

3. Техническое задание к работе

3.1. Цель знакомство с основами будущей профессиональной деятельности; закрепление знаний и умений, полученных в процессе теоретического обучения; приобретение опыта проектирования инфокоммуникационных устройств, навыков работы со специализированным оборудованием и инструментами.

3.2. Технические требования

__Учебный стенд NI Elvis II Emona DATEx, NI Multisim, NI LabView, паяльные станции, вспомогательные инструменты

4. Содержание

Введение

1. Описание программно-аппаратного обеспечения учебной практики

2. Выполнение заданий NI Elvis II Emona DATEx

2.1 Функциональные блоки «Speech», «Amplifier», «Adder» и «Phase Shifter»

2.2 Блоки управляемого источника постоянного напряжения

2.3 Сумматор

2.4 АМ-сигнал с двумя боковыми полосами и полной несущей

2.5 АМ-сигнал с одной боковой полосой и подавленной несущей

2.6 Амплитудная и частотная манипуляция

3. Выполнение заданий_ NI LabView

4. Выполнение заданий с использованием паяльного оборудования и вспомогательных инструментов

4.1 Пайка радиоконструктора «Электронные часы»

4.2 Лужение проводов

5. Выполнение заданий в NI Multisim по курсу «Теория сигналов»

Заключение

Список литературы

Дата выдачи задания «12» июня 2025 г.

Руководитель от образовательной организации

Доцент каф. ИТС, к.ф.-м.н.

Белоус И.А.

(подпись)

Студент гр. БИК-23

Гордиенко И.Д.

(подпись)