

МИНОБРНАУКИ
ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И АНАЛИЗА ДАННЫХ
КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СИСТЕМ

ЗАДАНИЕ
на Учебную технологическую (проектно-технологическую) практику

1. Тематика работы

Практическое применение теоретических знаний, освоение эксплуатационных навыков работы с профессиональным радиовещательным оборудованием в условиях, приближенных к производственным. В рамках практики осуществлялось техническое обслуживание передатчика на частоте 102,1 МГц (радиостанция «Радио России») в ходе планово-профилактических работ, а также проведение контрольных замеров основных качественных параметров сигнала.

Направлен для прохождения практики приказом по университету
№1681-а от «15» июня 2026г.

2. Срок сдачи работы 16.07.2026

3. Техническое задание к работе

3.1. Цель

практическое применение полученной теоретической базы для освоения эксплуатации профессионального оборудования, отработка регламентных операций по техническому обслуживанию радиопередатчика FM-диапазона (102,1МГц, «Радио России») и приобретение навыков инструментального контроля вещательного сигнала.

3.2 Задачи и задание

1.Подготовительно-аналитический этап

Согласование с руководителем темы и содержания индивидуального задания.

Изучение правил охраны труда при эксплуатации высоковольтных электроустановок, правил технической эксплуатации оборудования, а также нормативных документов, регламентирующих работу сети цифрового эфирного телевизионного вещания стандарта DVB-T2 на базе РТРС.

Анализ технической документации и паспортных данных радиовещательного оборудования, задействованного в производственном цикле предприятия.

Освоение практических приёмов работы с современной радиопередающей аппаратурой в условиях, приближённых к реальным.

2. Производственно-технологический этап

Ознакомление с организационной структурой предприятия, его зоной обслуживания и перечнем автономных станций, входящих в его состав.

Участие в проведении планово-профилактических работ на радиовещательном оборудовании.

Выполнение контрольных замеров и сравнительный анализ параметров усилителя мощности сигнала с нормативными значениями с использованием специализированного программного обеспечения.

3.3. Технические требования

Оборудование видеонаблюдения: IP-камеры Full HD с PoE, коммутаторы с поддержкой PoE, медные кабели витая пара 5е/6, монтажные комплектующие.

Измерительная техника: эквивалент антенны, ноутбук со специализированным софтом.

Документация: нормативные акты по охране труда и ПТЭЭП, техдокументация предприятия, паспорта и руководства по передатчикам и сумматорам, технические описания усилителя и возбудителя.

4. Содержание

Дата выдачи задания «08» июня 2026 г.

Руководитель от образовательной организации
доцент каф. ИТС, к.ф.-м.н., у. доцент,
Белоус И.А

(подпись)

Студент

Рогозин С.Д

(подпись)