

В аудитории 3-13 корпуса 5 факультета физики и информационных технологий нашего университета был произведен ремонт и установлено лазерное и фрезерное оборудование с числовым программным управлением (ЧПУ), 3D-принтеры, а также вспомогательное оборудование без ЧПУ, которое позволит студентам нашего университета изучать основы создания управляющих программ для работы на оборудовании с ЧПУ, проектировать и изготавливать образцы метаматериалов, элементы антенн и другие элементы с высокой точностью в рамках курсового и дипломного проектирования, выполнения научно-исследовательских работ.

Изготовленные таким образом прототипы метаматериалов, метаповерхностей и др. образцы планируется исследовать в безэховой камере университета с целью изучения их электродинамических характеристик. Все это расширяет для студентов, магистрантов, аспирантов нашего университета возможности комплексно исследовать новые электродинамические материалы, начиная от этапа компьютерного моделирования и заканчивая изготовлением рабочих образцов с последующим их исследованием в безэховой камере. Таким образом, можно говорить об открытии в стенах нашего университета мастерской моделирования, прототипирования и изготовления образцов метаматериалов. Руководитель мастерской – Алексей Петрович Балмаков (к. ф.-м. н., доктор Ph D, доцент кафедры оптики) в 2020 г прошел обучение в Центре инженерного образования, охраны труда и промышленной безопасности учреждения образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины», а также практику на ОАО «Станкогомель».



[Подробнее...](#)