

### **Аннотация**

В данной дипломной работе было рассмотрено актуальное ПО для моделирования. Изучены описание ПО, модули, возможности, выявлены преимущества comsol multiphysics. Ее эффективность применения в нынешнем времени. А также рассмотрена целесообразность внедрения такого ПО в учебный процесс. Исследование направлено на подготовку грамотных специалистов, со знанием современных методов и инструментов мультифизического моделирования, так как данные навыки в современном мире просто необходимы. Следовательно, выпускаемые специалисты будут отвечать современным требованиям науки и технологий.