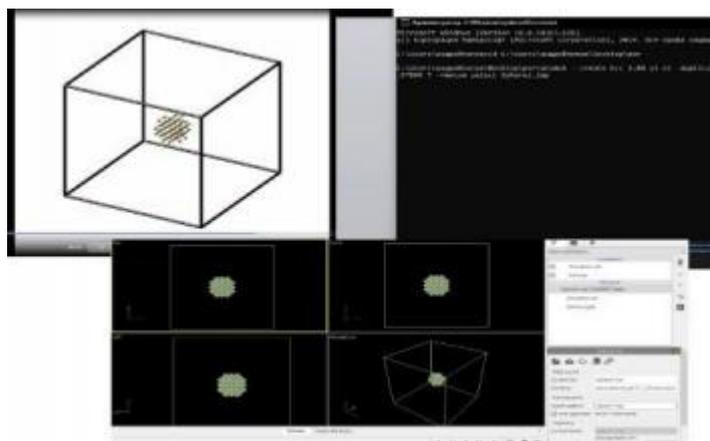


## Совместные студенческие проекты АГГПУ им. В.М. Шукшина и СПбПУ им. Петра Великого по разработке цифровых ресурсов для школьного инженерного образования



В рамках проектно-технологической практики первого курса педагогического бакалавриата, при проведении НИР научной лабораторией междисциплинарных исследований в сфере образования АГГПУ им. В.М. Шукшина, организовано распределенное междисциплинарное проектирование для межвузовских студенческих команд: студентов АГГПУ им. В.М. Шукшина – будущих учителей математики и информатики и студентов СПбПУ им. Петра Великого – будущих инженеров. Актуальность НИР отражает необходимость и востребованность подготовки качественных цифровых ресурсов для школьных инженерных классов.

Для студентов-первокурсников двух вузов 01.06.2023 г. проведен дистанционный семинар с представлением проектов, организованный доцентом кафедры математики, физики, информатики АГГПУ им. В.М. Шукшина канд. физ.-мат. наук Г.С.

Шилинг, профессором кафедры физики СПбПУ д-ром физ.-мат. наук П.В. Захаровым, зав. научной лабораторией междисциплинарных исследований в сфере образования канд. пед. наук Е.В. Дудышевой. Взаимодействие проводится в рамках соглашения между ФГАОУ ВО «Петербургский политехнический университет Петра Великого» и ФГБОУ ВО «Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина» о взаимном сотрудничестве и совместной деятельности от 31.05.2023 г.

Тематика проектов посвящена компьютерному моделированию наноматериалов с заранее заданными свойствами и включает задачи представления инженерных технологий в интерактивных математических моделях для курса школьной информатики. Проектирование организовано в гибридной среде, с использованием образовательного сервера Экосистема22 и инфраструктуры Технопарка и Педагогического Кванториума АГГПУ им. В.М. Шукшина, а также компьютерного оборудования СПбПУ.

#ГодПедагогаНаставника

#ГПН\_2023

#ПедвузыРФ

