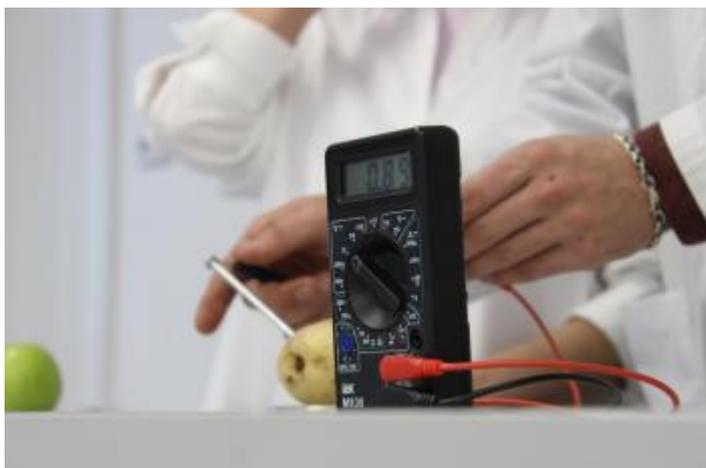


Конкурс «Физика в чемодане»: занимательные опыты и эксперименты



7 ноября в АГПУ им. В.М. Шукшина состоялся конкурс «Физика в чемодане» для студентов – будущих учителей физики. В ходе конкурса студенты участвовали в проведении физических опытов по механике, термодинамике, электродинамике. Участники конкурса научились, используя законы физики, объяснять физические явления, работать в команде, описывать результаты физических экспериментов. Конкурсные задания были направлены на решение жизненных проблем: как зарядить телефон, если нет зарядного устройства, как достать монету из воды, не замочив руки, как быстро определить центр тяжести предмета, как с помощью гвоздя изменить свойство горючести бумаги, как заставить воду кипеть, если нет источника тепла и многое другое.

Работы конкурсантов оценивало жюри из числа преподавателей кафедры математики, физики, информатики: Лопаткин Н.Н.; Еремеев Е.А., Вдовин А.С., Макарова О.Н. Жюри отметили увлеченное выполнение заданий участниками и их высокую заинтересованность вопросами практического применения законов физики.

Особенностью конкурса стало привлечение наставников из числа студентов старших курсов: в подготовке конкурса участвовал студент Ф-ФИ191 группы Федянин Артем, который завершает исследование в рамках выпускной квалификационной работы по теме «Занимательные задачи в школьном курсе физики».

Наставничество включало не только отбор физического материала, но и оказание помощи и поддержки участникам конкурса при выполнении заданий. Совместная работа студентов разных курсов оказалась значимой для участников.

Конкурс проведен с целью апробации научной темы «Научно-методическое сопровождение учебного предмета «Физика» в рамках реализации проекта «Физика в чемодане» совместно с ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева».

[#ГодПедагогаНаставника](#)

[#ГПН_2023](#)

[#ПедвузыРФ](#)

[#университетшукшина](#)



