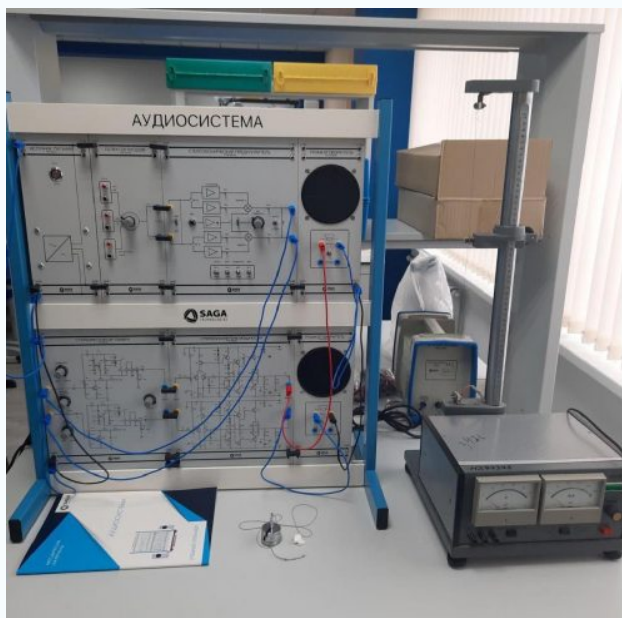




## «На острие науки»: экскурсия СНО

5 декабря 2024 года на кафедре физики и прикладной химии прошла экскурсия «На острие науки» в лаборатории физики для обучающихся – членов студенческого научного общества ДОННАСА.

Стоит отметить, что современная учебная лаборатория физики академии включает интерактивное оборудование, мобильный лабораторный комплекс по физике, приборы общего назначения, комплект демонстрационных приборов по механике, механическим колебаниям и волнам, молекулярной физике и термодинамике, электричеству, оптике и квантовой физике.



Как рассказал ассистент кафедры физики и прикладной химии Дмитрий Сергеевич Греднев, оборудованная по последнему слову техники интерактивная лаборатория позволяет изучить основные законы классической и современной физики, овладеть фундаментальными принципами и методами решения научно-технических задач. На лабораторных работах по физике приобретаются навыки проведения экспериментов, понимания приборов и полного осознания физических явлений и процессов.

Например, проводя эксперименты на стенде «Изопроецессы и газовая постоянная» студенты могут экспериментальным путем проверить верность закона Бойля – Мариотта. (Описывает поведение газа в изотермическом процессе); Гей – Люссака и Шарля (закон пропорциональной зависимости объёма газа от абсолютной температуры при постоянном давлении); на стенде «Акустические процессы в воздухе» определить скорость звука в воздухе; на стенде «Механизмы переноса тепла» можно ознакомиться с излучением абсолютно черного, белого и серого тел.



Для участников экскурсии была предоставлена возможность лично оценить функциональность лабораторных стендов и приобрести навыки проведения эксперимента в рамках мастер-класса, подготовленного ассистентом кафедры физики и прикладной химии Дмитрием Сергеевичем Гредневым. С актуальными новостями можно ознакомиться в нашем телеграмм канале [https://t.me/sno\\_donnasa](https://t.me/sno_donnasa)

Мероприятие проведено в рамках субсидии из федерального бюджета образовательным организациям высшего образования на реализацию мероприятий, направленных на поддержку студенческих научных сообществ.

CH

