

Поездка в НГАСУ (Сибстрин).

28 января 2022 г. мы - ученики инженерно-технологического 8г класса посетили занятия по профильным предметам: математике, физике и информатике, в Новосибирском государственном архитектурно-строительном университете (Сибстрин).

В настоящее время, для будущих инженеров, безусловно, важны знания в сфере цифровых технологий, но так же обязательной составляющей является изучение профильных предметов на углубленном уровне. Преподаватели НГАСУ (Сибстрин) помогают нам разобраться в сложных темах и подготовке к итоговым государственным экзаменам.

Мы с одноклассниками побывали на занятиях по информатике, математике и физике. Солнышкова Ольга Валентиновна к.п.н., доцент, зав. кафедрой инженерной геодезии НГАСУ Сибстрин, провела индивидуальные консультации по нашим проектам, дала ценные советы и рекомендации.

Первой парой прошла информатика. С нами работал начальник отдела сетевых технологий Безсмертный Борис Владимирович. За время, проведенное в аудитории, мы углубились в работу с Microsoft Excel, в особенности погрузились в создание графиков и диаграмм, что будет очень полезно для работы над проектами. Занятие начали с создания таблицы, по которой в последствие рассматривали построение различного типа диаграмм. После того, как все быстро справились с поставленной задачей, мы принялись к более сложному заданию. Сложность задания заключалась в использовании в нем формул, при помощи которых мы находили нужные нам значения для дальнейшего составления их графического отображения.





Следующим было занятие по математике, на котором Бертик Илья Абрамович – доцент кафедры высшей математики, помог нам углубиться в решении квадратных и дробных рациональных уравнений, показал нам доказательство и вывод этих формул, поработали с теоремой Виета. На этом занятии следовало быть особенно внимательными, ведь такие уравнения есть в заданиях ОГЭ, к которому мы основательно готовимся. Илья Абрамович максимально интересно и доходчиво объяснял решение каждого выражения, чтобы все усвоили.



Последним мы посетили лабораторный корпус, где выполнили лабораторную работу по физике «Сила тока и напряжение». Черевань Татьяна Анатольевна, старший преподаватель кафедры физики и химии, провела для нас увлекательное занятие, на котором мы собирали электрические цепи. Мы уже прошли эту тему в школе, но эта практика являлась прекрасным закреплением знаний. После измерений заносили результаты в таблицу в тетради и самостоятельно высчитывали силу тока. Так же зарисовывали цепи в тетрадь и обозначали движение тока.



Мы рады возможности посещать занятия архитектурного университета, ведь каждому невероятно интересно углубляться в изучении школьной программы, расширять свой кругозор. Знания, которые мы получаем на занятиях в университете, отличаются от школьных уроков, так как эти знания преподносятся по программе ВУЗа, что помогает нам в подготовке к жизни и учебе после школы.

Благодарим администрацию школы и прекрасных педагогов НГАСУ (Сибстрин) Солнышкову Ольгу Валентиновну, Безсмертного Бориса Владимировича, Бертик Илью Абрамовича и Черевань Татьяну Анатольевну за интересное и с пользой проведенное время!

Материал подготовила Гребенцова Александра, обучающаяся 8 «Г» класса.