

В образовательном центре «Сириус» прошла серия лекций и мастер-классов Политеха



Поиск и привлечение талантливых ребят — важное направление в работе с абитуриентами. Для этого каждый год учёные и преподаватели Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого участвуют в профильных сменах в образовательном центре «Сириус».

В сентябре доцент Высшей школы программной инженерии Института компьютерных наук и кибербезопасности (ИКНК) Александр Щукин помогал школьникам погрузиться в мир IT и языков программирования. Модуль «Цифровизация вокруг нас» состоял из серии лекций о том, что нужно знать будущему успешному айтишнику. Старшеклассникам рассказали про IT-тренды, принципы создания проектов и UI/UX решения.

Занятия проходили в интерактивном формате, ребята не только слушали лектора, но и сами участвовали в мозговых штурмах и мини-конкурсах, пытались решать нетривиальные задачи и получали подарки от Политехнического университета.

Важная часть подобных семинаров — это ответы на вопросы по образовательным

программ Политехнического университета, профориентационная деятельность. Мы надеемся, что с этими талантливыми ребятами мы ещё увидимся в стенах Политеха, — рассказал преподаватель модуля Александр Щукин.



В октябре участники смены образовательного центра «Сириус» вместе с сотрудником Научно-исследовательской лаборатории «Прикладная микромеханика разрушения» Физико-механического института Павлом Оленчуком осваивали курс «Теория принятия решений». Павел Дмитриевич учил ребят принимать решения с помощью математики. По словам лектора, всё что нужно для этого — уметь умножать и складывать числа.



Темой завершающего модуля этой осени стала «Технологии баз данных: Big Data, блокчейн, искусственный интеллект и машинное обучение». Ребята разбирались, что скрывается за этими названиями и какова их роль в современном мире.

Каждая лекция подразумевала не только формат «лектор — слушатель», но и живое общение, обсуждение услышанного, возможность задать вопрос. Практическая часть работы состояла из решения задач.



Старший преподаватель Высшей школы программной инженерии Екатерина Адрианова поделилась впечатлениями: Сириус замечательное место, здесь школьникам показывают, что учиться это интересно, здесь случается дружба на долгие годы. Очень приятно видеть заинтересованных ребят, они не боятся высказываться, задавать вопросы. Мы отлично пообщались на темы современных технологий, я увидела, что ребята много знают и хотят ещё больше знать.