

НЕСТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ

4 апреля в ИФМИЭО НГПУ прошла олимпиада по математике. Корреспондент «Матрицы» принял в ней участие, победил и задал вопросы организаторам.

В олимпиаде участвовали студенты ИФМИЭО НГПУ всех курсов, победители определялись среди первокурсников и среди студентов 2-5 курсов. На открытии олимпиады с напутственным словом выступил заместитель директора по учебной работе Федор Леонидович Осипов, а про основные организационные моменты сообщила доцент кафедры математического анализа ИФМИЭО НГПУ Наталья Валерьяновна Тропина. Решить олимпиадную задачу не так-то просто, порой обычных знаний и формул недостаточно, нужно проявить смекалку и эрудицию. Важным фактором является и выносливость: иногда решение задачи может прийти в голову за пару минут до окончания. На этот раз студенты решали задания 4 часа, затем работы направились на тщательную проверку, и уже вечером можно было узнать имена победителей.

1 курс

1 место – студент группы 14 Ф ИФМИЭО НГПУ Александр Карачурин

2 место – студентка группы 12 МО ИФМИЭО НГПУ Анастасия Золотухина

3 место – студентка группы 14 Ф ИФМИЭО НГПУ Виктория Александрова

2-5 курс

1 место – студент 401 группы ИФМИЭО НГПУ Леонид Дедюха

2 место – студент 401 группы ИФМИЭО НГПУ Олег Санников

3 место – студент группы 32 ИМ ИФМИЭО НГПУ Семен Захаров

Победителей наградили почетными грамотами и призами.

«Матрица» задала несколько вопросов организаторам олимпиады и составителям задач – доценту кафедры алгебры ИФМИЭО НГПУ Юрию Васильевичу Сосновскому, доценту кафедры математического анализа ИФМИЭО НГПУ Наталье Валерьяновне Тропиной и студенту 3 курса ИФМИЭО НГПУ Денису Шахову.

– Денис, как один из организаторов олимпиады, отметьте ее основные плюсы и минусы.

– Относительно плюсов: для студентов, которые имеют мотивацию, олимпиада прошла с пользой. В первых, сам факт соревнования, во



вторых, любимым делом заниматься всегда интересно. Олимпиада позволяет выявить и лучших, и тех, кого надо подтягивать по каким-либо конкретным вопросам.

– Юрий Васильевич, на протяжении многих лет у нас проводятся олимпиады по математике. Какова их основная цель?

– Мы хотим, чтобы у ребят, которые имеют математические способности, была возможность себя проявить. Когда подводятся итоги, и студент видит, насколько успешно

он выступил, поднимается его самооценка, авторитет. А человек, который не очень хорошо выступил, понимает, что он в принципе ничем не хуже победителя, но тренировки ему не хватило.

– Наталья Валерьяновна, зачем нужно решать олимпиадные задачи?

– Чем отличаются олимпиадные задачи от обычных? Нужно, чтобы быстро сработала какая-то идея. Независимо от сферы деятельности, если тебе дали задание, ты должен все сделать быстро, четко и правильно. И этому тоже нужно учиться. Решение олимпиадных задач – это тренировка интеллекта, логики. Быстро найти нужное решение и довести до его конца может далеко не каждый. А это очень важно.

– Наталья Валерьяновна, у нас в институте организован спецкурс по решению олимпиадных задач. Его могут посещать все желающие или же для этого необходимо обладать глубокими познаниями в математике?

– Если человек хочет, если ему интересно, то, безусловно, он на этих спецкурсах сможет понять все, о чем говорится. Если тебе не понятно, можешь спрашивать один-два-три раза, пока тебе не станет понятно. Мы ждем любых вопросов. Более того, бывают такие задачи, решения которых мы сами не знаем, и оно остается открытым.



Леонид Дедюха