

## Участие обучающихся специализированных классов в Олимпиаде НТИ в МАОУ «Лицей №176»

Шунаев Н.А.,  
куратор IT-направления

В 2017 году учащиеся специализированных классов образовательной организации впервые приняли участие в Олимпиаде НТИ. В первом этапе приняло участие 33 обучающихся из 8 - 11 классов. Наиболее популярными направлениями стали: «Большие данные и машинное обучение», «Интеллектуальные робототехнические системы», «Беспилотные авиационные системы». Во второй этап Олимпиады прошли 100% обучающихся, что является отличным результатом. В ходе второго этапа были сформированы команды по следующим профилям: «Беспилотные авиационные системы» - 6 команд, «Автономные транспортные системы» - 2 команды, «Большие данные и машинное обучение» - 5 команд, «Технологии беспроводной связи» - 3 команды, «Интеллектуальные робототехнические системы» - 6 команд и т.д. Всего было сформировано 33 команды по 9 профилям Олимпиады НТИ.

В третий этап - финал Олимпиады не вышел ни один из учащихся. Данный результат был связан со сложностью задач второго этапа, отсутствием преподавателей по многим из выбранных профилей, а также низкой мотивацией и целеустремленностью некоторых детей.

В 2018 года при первом выборе учащимися образовательных траекторий, Олимпиаду НТИ выбрало 85 человек. Однако до реальной работы и решения задач первого этапа дошли лишь 18 человек, из которых во второй этап попали 15.

Было сформировано 15 команд по 12 профилям Олимпиады НТИ. Наиболее популярными профилями стали: «Водные робототехнические системы», «Технологии беспроводной связи», «Виртуальная реальность», «Интеллектуальные энергетические системы», так как данные профили требовали при прохождении только знания базовой информатики и математики.

По итогам второго этапа финалистами стали:

- Сумин Ярослав, «Большие данные и машинное обучение»
- Потемин Роман, профиль «Большие данные и машинное обучение» и «Программная инженерия финансовых технологий»
- Кучерявый Кирилл, профиль «Большие данные и машинное обучение»
- Кужелев Михаил, «Передовые производственные технологии»

За последние 2 года количество участников Олимпиады возросло более чем в два раза. Самое важное, что повышение количества участников произошло без потери качества, т.е. соотношение участников первого и второго этапа осталось примерно на таком же уровне.

В сентябре 2019 года стартовал новый сезон Олимпиады НТИ. Одновременно с 8 - 11 классами, была запущена Junior Олимпиада НТИ для 5-7 классов. МАОУ «Лицей 176» принял активное участие в данной инициативе. В отборочных этапах приняли участие все параллели 5-7 классов. 5, 6 классы участво-

вали в рамках пропедевтики инженерного и ИТ - образования, а 7-е спецклассы были нацелены на выход в финал.

В финал соревнования вышли 5 человек:

- Правдюк Дмитрий, 7А, ИТ-класс
- Ниязова Дарья, 7А, ИТ-класс
- Корнев Артем, 7А, ИТ-класс
- Майер Кирилл, 7Б, инженерно-технологический класс

Победителями стали 2 человека:

Майер Кирилл - Технологии для среды обитания, 7Б, инженерно-технологический класс;

Ниязова Дарья - Технологии для виртуального мира, 7А, ИТ-класс.

Во «взрослой» Олимпиаде НТИ принялись за решения задач первого этапа 46 человек. Во второй этап Олимпиады прошли 35 человек. Наиболее популярными направлениями для ребят стали:

- Аэрокосмос
- Беспилотные системы
- Большие данные
- Автономные транспортные средства
- Виртуальная реальность

Финалисты олимпиады НТИ:

- Потемин Роман, профили: БДиМО, Искусственный интеллект, Финансовые технологии
- Давыденко Галина, Бородин Матвей, Шелест Тимофей, Кужелев Михаил: Беспилотные системы
- Кузнецов Валентин, Суховерков Вадим: Автономные транспортные системы
- Суворов Ренат, Власенко Андрей: Водная робототехника

По итогам финала Давыденко Галина стала победителем Олимпиады НТИ по Летательной робототехнике.