

УТВЕРЖДЕНА
приказом директора
ГБНОУ «Академия талантов»
от «30» августа 2023 г.
№ 30081

_____ И.В. Пильдес

АННОТАЦИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ

– «Профильная смена» (в формате интенсивной профильной образовательной программы)

«Зимний интенсив по робототехнике»

Дополнительная общеразвивающая программа «Зимний интенсив по робототехнике» разработана для подготовки обучающихся к участию в городской и всероссийской олимпиадах школьников по технологии, профиль «Робототехника». Поскольку задания, предлагаемые на указанных олимпиадах, выходят за рамки школьных знаний, успешность выступления обучающихся на олимпиадах по технологии, профиль «Робототехника», во многом зависит от наличия этих знаний. Данная Программа ориентирована на компенсацию пробелов знаний обучающихся в тех аспектах, которые регулярно затрагиваются в олимпиадных заданиях. В составлении данной программы разработчики опирались на банк данных олимпиадных заданий по технологии, профиль «Робототехника», за последние три года.

Одной из сторон общей культуры является технологическая культура, основой которой служат технологии. В обобщенном виде под технологической культурой можно понимать уровень развития преобразовательной деятельности человека, выраженный в совокупности достигнутых технологий материального и духовного производства. Традиционно понятие «технология» складывалось в сферах, связанных с изготовлением какого-либо вещественного продукта: ткани, посуды, оружия, средств транспорта и т. д. Применительно к этим производственным сферам технология — это совокупность приемов и способов изготовления, обработки, изменения состояния, свойств, формы, сырья, материалов или полуфабрикатов, а также наука, разрабатывающая все эти приемы и способы. Одним из профилей ВсОШ по технологии является «Робототехника».

Олимпиадное движение – это часть большой и серьезной работы по развитию талантов, интеллекта и одаренности. В отличие от конкурсов, написания рефератов или исследовательских работ, олимпиады охватывают более широкий круг знаний по определенному профильному направлению, способствуют формированию общей эрудиции и развитию кругозора. В предметных олимпиадах основой успеха является не только объем конкретных знаний школьника, но и его способность мыслить логически и в то же время нестандартно.

Программа удовлетворяет социальный запрос обучающихся на приобретение знаний и умений, адекватных современному уровню робототехнических технологий, а также соответствует государственной политике в сфере развития образования и науки в эпоху

цифровой экономики. Программа актуальна тем, что позволяет реализовать желание мотивированных и способных учащихся погрузиться в изучение сложных вопросов профиля «Робототехника», решение теоретических и практических задач олимпиадного уровня, а также реализовать свой потенциал путем подготовки робототехнического проекта.