

Аннотация к программе дополнительного образования "Робототехника"

Рабочие программы объединений дополнительного образования разработаны в соответствии со следующими нормативными документами:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27.07.2022 № 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»
3. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. № 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно - эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи""

С помощью данной программы обучающиеся познакомятся с удивительным миром роботов и разберутся в основах новой прикладной науки – робототехники. Научатся собирать из деталей конструкторов модели робототехнических устройств и программировать их для выполнения заданных действий. Они помогут лучше понять, по каким законам и правилам существует мир реальных машин и механизмов. Дополнительная образовательная общеразвивающая программа "Робототехника" предоставляет учащимся возможность погрузиться в увлекательный мир робототехники и инженерии. В рамках программы дети изучают основы конструирования и программирования роботов, развивая свои навыки в области технологии, инженерии и математики. Эта программа способствует развитию логического мышления, креативности и решительности учеников, подготавливая их к будущим вызовам в современном технологическом мире.