



«Робототехника: конструирование и программирование»



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
**УСПЕХ
КАЖДОГО
РЕБЕНКА**



Задача проекта: формирование эффективной системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи, направленной на самоопределение и профессиональную ориентацию всех обучающихся.

В 2019 - 2020 учебном году для учащихся 5 - 7 классов начал работу кружок «Робототехника: конструирование и программирование». Робототехника – это область техники, связанная с разработкой и применением роботов, а также компьютерных систем для управления ими, сенсорной обратной связи и обработки информации.

Робототехника дает возможность отработать профессиональные навыки сразу по 3 направлениям: механике, программированию и теории управления. Более того, дети уже в рамках начального и среднего образования понимают: у них есть возможность решать реальные практические задачи.

Робототехника позволит вовлечь учащихся в процесс, мотивировать их на учебную деятельность, разнообразить программу, использовать групповые методы обучения, наладить межпредметные связи. К числу плюсов также стоит отнести практическую составляющую предмета и его профориентационное значение.



Педагогом дополнительного образования Плитень И. Н. составлена образовательная программа «Робототехника: конструирование и программирование».

Утверждено директором гимназии расписание кружка робототехники, с которым ознакомлены родители и учащиеся 5-7 классов.

Занятия длятся 1 час 30 минут и проводятся в специально оборудованном кабинете.

Режим проведения внеурочной деятельности: понедельник – суббота в 11.30, 13.30.

Внеурочная деятельность осуществляется и в первой, и во второй половине дня.



Работа с образовательными конструкторами LEGO DACTA позволяет учащимся в форме познавательной игры узнать многие важные идеи и развить необходимые в дальнейшей жизни навыки.

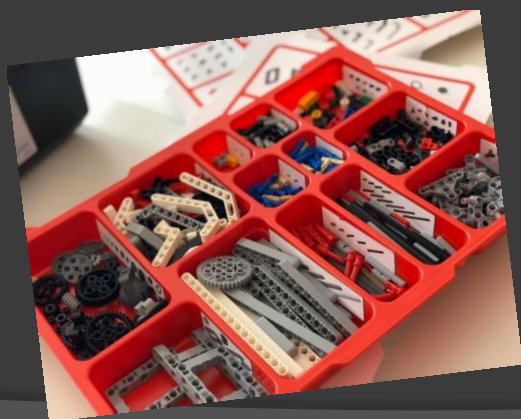


Не бывает некрасивых роботов, бывает мало напряжения...





Меньше знаешь -
реже висишь.



Мы живем в XXI веке, и этот факт вносит свои коррективы в современное образование. Нашим детям предстоит занять другие должности, по-другому общаться и уметь делать другие вещи, чем мы с вами. Наша задача: не мешать, а помочь.