

Аннотации
к дополнительным общеобразовательным программам технической и
естественнонаучной направленности

1. «Юный механик»

Возраст обучающихся: 9-11 лет

Срок реализации: 2 года

Программа «Юный механик» знакомит с основами инженерной механики, шаг за шагом, практически с нуля. Избегая сложных математических и физических формул, на практике, через эксперимент, обучающиеся постигают физические процессы, происходящие в механических устройствах, включая пневматические двигатели, датчики, источники энергии.

2. «Робототехника»

Возраст обучающихся: 11-14 лет

Срок реализации: 2 года

Программа «Робототехника» направлена на овладение знаниями и умениями в области образовательной робототехники. Программа рассчитана на использование робототехнического конструктора VEX IQ. VEX IQ – очень удачное образовательное решение, которое позволяет, с одной стороны, показать все базовые принципы робототехники, с другой — воплощать в реальности и оживлять свои самые смелые идеи.

3. «Биологический мир»

Возраст обучающихся: 12-15 лет

Срок реализации: 3 года

Программа «Биологический мир» направлена на формирование у учащихся стойкой мотивации для изучения биологических наук, расширение знаний по биологии и экологии, формирование осознанного отношения к миру живой природы, развитие интереса к медицинским наукам, повышение образовательного уровня. Программа дает возможность учащимся выбрать свой «биологический путь», активно включаться в поиск новых знаний.