

**Аннотация к рабочей программе  
по учебному предмету «Робототехника» для 10-11 класса**

Рабочая программа по учебному предмету «Робототехника» для 10-11 класса составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной общеобразовательной программы – образовательной программы среднего общего образования МАОУ СОШ № 9.

Программа определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения предметной области «Математика и информатика», которые определены стандартом.

Учебный предмет «Робототехника» является предметом по выбору.

Программа предусматривает изучение следующих разделов: «Основы теоретической механики», «Основы теории механизмов и машин», «Конструирование с Arduino», «Выполнение индивидуальных проектов».

Рабочая программа предусматривает изучение учебного предмета «Робототехника» как предмета части учебного плана, формируемой участниками образовательного процесса, на уровне среднего общего образования в объёме 67 часов, в том числе:

в 10 классе – 34 часа;

в 11 классе – 33 часа.