Учащиеся средних и старших классов, обучаясь по программе «Материаловедение и нанотехнологии», углубят и расширят представления, теоретические и практические знания в области современного материаловедения и нанотехнологий, познакомятся с интересными перспективными материалами и их свойствами, новыми технологиями, освоят новые навыки и получать результаты по работе с высокотехнологичным оборудованием на базе Детского технопарка «Кванториум», разработают проекты, имеющие научный интерес. В обучение активно внедряется работа над кейсами, представленными реальным сектором экономики.