

## Направление «химия».

Учащиеся СУНЦ ННГУ при выполнении проектной работы на химическом факультете ННГУ знакомятся с методами и приемами научного поиска, формируют умения работы с научной литературой, отбору, систематизации информации, выявлению и формулированию исследовательской проблемы; изучают основы химического эксперимента, проводят исследование, учатся обрабатывать и анализировать полученные результаты, оформлять и представлять научную работу. Занятия проводятся под руководством преподавателей химического факультета ННГУ.

Для проектной работы в СУНЦ ННГУ создана исследовательская химическая лаборатория, оснащенная современным оборудованием для проведения занятий по неорганической, органической, аналитической химии. В распоряжении у юных испытателей приборы по электрохимическим, спектральным и хроматографическим методам исследования. Для проведения особо сложных изысканий ребята приезжают на химический факультет ННГУ, где выполняют эксперимент на кафедре по тематике выбранной работы. Выполненные таким образом научные проекты соответствуют уровню ведущих разработок лучших образовательных центров и успешно защищаются авторами на конференциях и конкурсах регионального и всероссийского уровней. Юные исследователи публикуют свои труды и получают опыт выступления на научных мероприятиях, а также дополнительные баллы индивидуального портфолио, столь необходимые для дальнейшего поступления в ВУЗ. Тематика выполняемых проектов не ограничивается школьной программой, сделанные ребятами исследования могут лечь в основу их будущих курсовых и дипломных работ, а может быть и кандидатской диссертации. Без сомнения, среди нынешних исследователей СУНЦ ННГУ есть будущие выдающиеся химики.

