

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Интеллект будущего-1"

Программа «Интеллект будущего» относится к естественнонаучной направленности, адресована детям 14-18 лет. Нацелена на формирование естественнонаучных компетенций, развитие личностных качеств и умений в процессе занятий проектно-исследовательской и природоохранной деятельностью в природной и социальной среде. Срок реализации программы – 2 года, по 72 часа в год. Программа имеет блочно-модульную структуру. Содержание образования представлено учебно-тематическим планом с учебными модулями. Каждый учебный модуль является целостной и самостоятельной структурой содержания образования по программе. В программе представлены следующие учебные модули: Экология, Экологическая биология, Биология с основами экологии, Промышленная экология, Валеология, Агроэкология, Медицинская экология, Экология человека, Экологический мониторинг. В каждом учебном модуле учащимся предлагаются не только теоретические занятия, но и практические работы по выполнению исследований, лабораторные работы, подготовка к участию в предметных олимпиадах, конкурсах и конференциях. Освоение учащимися одного учебного модуля приравнивается к освоению всей программы. Программа предполагает использование индивидуальных и групповых форм организации деятельности детей. Наполняемость групп 1-го года обучения 12 – 15 человек, 2-го года обучения 10– 12 человек. В результате обучения по программе «Интеллект будущего» дети приобретают теоретические знания в области биологии и экологии, практические навыки ведения исследовательской, проектной и природоохранной работы, опыт выступлений на конференциях с результатами собственных исследований; участвуют в предметных олимпиадах, викторинах, интеллектуальных играх, развивают личностные качества, реализуют способности и творческий потенциал.