

Аннотация

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Основы исследовательской деятельности: экологический мониторинг» предназначена для учащихся среднего и старшего школьного возраста, интересующихся проектной и исследовательской деятельностью в естественнонаучной сфере. Программа направлена на развитие навыков самостоятельной работы, критического мышления, творческого подхода к решению задач и формирование основ научного мировоззрения.

Цель программы — создание системы эффективной организации исследовательской деятельности с одарёнными учащимися и оказание методической поддержки при подготовке выступлений на научно-практических конференциях и конкурсах.

Основные разделы программы:

1. Методология научного творчества.
2. Организация, проведение и оформление результатов исследовательской деятельности.
3. Подготовка и публичная защита исследовательской работы.

Программа рассчитана на один год обучения (68 занятий), включает индивидуальные, групповые и микрогрупповые формы работы, а также использование современных педагогических технологий и ИКТ. Учащиеся освоят методы научного познания, научатся формулировать гипотезы, проводить эксперименты, анализировать данные и публично представлять результаты своих исследований.

Программа способствует развитию образовательных компетенций: ценностно-смысловых, общекультурных, учебно-познавательных, информационных, коммуникативных и социально-трудовых.