Интеллектуальная школа

Дополнительная общеразвивающая программа по химии для обучающихся 8-9 классов

(*очно-заочная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий*)

Цель: создание условий для развития интеллектуального потенциала учащихся 8-9 классов, улучшение качества подготовки школьников по химии, повышение их конкурентоспособности при продолжении обучения на химических специальностях в вузах.

Задачи:

1. создать условия для стимулирования учащихся к самостоятельной работе, чтению популярной литературы, реализации личных творческих способностей;
2. предоставить учащимся дополнительные возможности для расширения и углубления знаний по предметно-профильным и профессионально-профильным предметам школьного курса, обеспечивающим их подготовку к предметным олимпиадам школьников и творческим конкурсам различного уровня;
3. создать условия для осмысления содержания теоретического материала и способов решения расчетных задач с целью повышения результативности обучения.

Заочная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий

Преподаватель-тьютор заочного обучения:

Павлов Александр Владимирович, педагог дополнительного образования Центра поддержки одаренных детей "Платформа 33"государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования Владимирской области «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой».

В ходе заочного обучения изучаются основные понятия и законы химии, периодический закон Д.И. Менделеева и строение атомов, химическая связь, скорость химических реакций, химическое равновесие, растворы, электролитическая диссоциация, важнейшие классы неорганических соединений и окислительно-восстановительные реакции.

Очная форма обучения

Преподаватели:

Ермолаева Елена Вадимовна, доцент кафедры химических технологий Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых", кандидат технических наук;

Дацук Екатерина Андреевна, автор учебных пособий по подготовке к олимпиадам по химии, г. Москва;

Чекалова Марина Николаевна, преподаватель государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Владимирской области «Владимирский химико-механический колледж».

В ходе очного обучения изучаются вопросы общей химии, реакции в растворах и особенности протекания реакций в растворах, основы аналитической химии. Проводится практикум в лаборатории по органической химии, количественному анализу, экспериментальным основам аналитической химии. Рассматриваются нестандартные подходы к решению задач на смеси веществ. Разбираются и анализируются типичные ошибки задач прошлых лет муниципального и регионального этапов всероссийской олимпиады школьников.

Куратор программы:

Пчелинцева Татьяна Александровна, заслуженный учитель Российской Федерации, методист Центра поддержки одаренных детей «Платформа 33» государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования Владимирской

области «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой».