



Образовательная программа «Многопрофильное интеллектуальное развитие»

Цель образовательной программы

Целью образовательной программы является повышение уровня подготовки обучающихся по основным образовательным программам основного общего и среднего общего образования школ Российской Федерации. Перечень изучаемых тем соответствует действующим федеральным стандартам; основное внимание уделяется формированию практических навыков выполнения заданий повышенного уровня сложности. Программа соответствует профильному уровню изучения основных учебных дисциплин. Приобретаемые навыки необходимы для успешного выступления в интеллектуальных соревнованиях школьников, олимпиадах, конференциях.

По каким дисциплинам проводится обучение

Дисциплины учебного плана: математика, физика, химия, биология, история, литература, русский язык, физический практикум, химический практикум, биологический практикум, психологический практикум.

Занятия проводятся в группах по направлениям: математика и физика, химия и биология, история и русская филология.

Длительность обучения

12 учебных дней и 1 день итоговой аттестации.

Возможно пропорциональное сокращение числа учебных дней

Минимальная продолжительность – 7 учебных дней

Нормативная трудоемкость

Учебные занятия: число часов контактной работы – 96,

число часов самостоятельной работы – 48.

Итоговая аттестация: число часов контактной работы – 8,

число часов самостоятельной работы – 4.

Возможно пропорциональное сокращение числа часов и перевод части обучения в дистанционную форму с применением системы Blackboard.

Организация обучения

- очная форма - ежедневно, 12 учебных дней подряд, 2 учетных недели;

- очно-заочная форма – 7 учебных дней подряд, и последующее проведение вебинаров и выполнение дистанционных заданий в системе Blackboard.

Целевая аудитория

Программа ориентирована на удовлетворение потребности в образовательных услугах, которые возникают при работе центров дополнительного образования, колледжей, лицеев,



гимназий с одаренными школьниками. СПбГУ владеет уникальными технологиями подготовки учащихся к интеллектуальным соревнованиям. Преподаватели СПбГУ являются носителями комплекса знаний, необходимых для профильного обучения по программам основного и среднего образования. Потребность в углубленной подготовке одаренных школьников остается на высоком уровне в течение многих лет, поэтому возможна совместная работа по этому направлению. Особенностью программы также является ориентация на практическую подготовку, в частности, на формирование навыков проведения экспериментальных исследований по физике, химии, биологии.

Содержание учебной и внеучебной работы

Учебный план и рабочие программы дисциплин построены по модульному принципу и характеризуются большими возможностями организации индивидуальных и групповых образовательных траекторий в зависимости от уровня подготовки и потребностей обучающихся.

Учащиеся выполняют практические задания в лабораториях ресурсных центров СПбГУ (физика, химия), в лабораториях биологии. Программа также предусматривает выполнение большого количества практических заданий по математике, истории, русскому языку, русской литературе.

Учащиеся проходят психологический тренинг, направленный на обучение учащихся навыкам регуляции собственной стрессовой реактивности. Это умение является важным ресурсом повышения их успешности в олимпиадной деятельности, а также профилактикой нервно-психического перенапряжения.

Предполагается проживание в интернате. Питание четырехразовое. Внеучебное время занято конкурсами, тематическими вечерами, спортивными соревнованиями, экскурсиями и посещением театра.

Научный руководитель программы к.ф.-м.н. Головачев Григорий Михайлович

e-mail : distance.ag@spbu.ru