**План интенсивных смен Центра выявления и поддержки одаренных детей «Гелиос»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № смены | Даты | Продолжительность смены | Направление | Программа смены | Количество учебных часов | Содержание | Возраст | Количество участников | Сроки подачи заявок |
| 1 | 30.05-12.06 | 14 | Наука | Юный исследователь: ботаника зоология | 72 | Программа естественнонаучной направленности. Цель программы -получение знаний и навыков в научной и исследовательской деятельности в области ботаники, зоологии, микробиологии, биомониторинга, экологии. | 6-8 класс | 32 | до 25 апреля |
| Наука | Юный исследователь: экология | 72 | 6-8 класс | 32 | до 30 апреля |
| Наука | Основы биотехнологий и генетики | 72 | Программа курса направлена на получение практических навыков ведения генетического эксперимента и биологических технологий | 10 класс | 64 | до 30 апреля |
| Искусство | Изобразительное искусство | 72 | Программа художественной направленности. Развитие у одаренных детей в области изобразительного искусства навыков художественного проектирования в различных жанрах, раскрытие творческого потенциала учащихся | 11-17 лет | 32 | до 30 апреля |
| 2 | 15.06-05.07 | 21 | Наука | Проектная смена  | 108 | Программа курса направлена выявление и развитие творческих способностей и интереса к проектной, научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, популяризации научных знаний и достижений | 13-16 лет | 32 | до 31 мая |
| 4 | 31.07-13.08 | 14 | Наука | Старт в науку. География | 72 | Программа направлена на развитие географической культуры школьников, создание условий формирования географической картины мира. Углубленное изучение географии России и Рязанской области | 14-15 лет | 32 | до 31 мая |
| Наука | Литературные миры: литературоведение и литературное творчество | 72 | Программа художественной направленности. Способствует адресной поддержке детей, одаренных в области литературы и искусства. Процесс обучения строится на принципах глубокого погружения в материал повышенной сложности и позволяет освоить максимум метапредметных компетенций в области литературы и искусства | 12-17 лет, победители и призеры этапов ВсОШ по лирературе и МХК | 32 | до 31 мая |
| Искусство | Исполнительское мастерство. Духовые и ударные инструменты | 72 | Приобретение детьми навыков оркестрового исполнительства, дает возможность совершенствования в области исполнительского искусства на духовых и ударных инструментах | 11-17 лет | 32 | до 31 мая |
| 5 | 16.08-29.08 | 14 | Наука | 3D моделирование | 72 | Программа технической направленности, которая способствует развитию конструкторского мышления. Учащиеся получат представление об основных технологиях моделирования, научатся работать с 2D плоскостью и 3D моделями, научатся печатать с помощью 3D принтера базовые элементы и готовые модели по чертежам | 12-16 лет | 32 | до 31 мая |
| Наука | Программирование роботов | 72 | Программа технической направленности, которая способствует развитию конструкторского мышления, интеллектуальных, социально-личностных и коммуникативных компетенций через освоение технологии конструирования и моделирования, изучение принципов работы робототехнических элементов, состояния и перспектив робототехники в настоящее время. | 12-15 лет | 64 | до 31 мая |