

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования  
«Центр детского творчества»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00EF7899CEE670F885DFF52528EE27C52A  
Владелец: Морозова Лилия Реватовна  
Действителен: с 03.06.2026 до 27.08.2027

Принята на заседании  
педагогического совета  
протокол №1  
от «28» августа 2026г.



Утверждаю  
Директор МБУ ДО ЦДТ  
Л.Р.Морозова

Приказ №262 «28» августа 2026 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА  
«ЛАБОРАТОРИЯ ЗАНИМАТЕЛЬНЫХ НАУК ДЕТИ ПРО»

**Срок реализации программы:** 1 год

**Возрастная категория:** от 6 до 10 лет

**Уровень:** базовый

**Направленность:** естественнонаучная

Автор-составитель:  
Педагог дополнительного образования  
Дуда Ульяна Валерьевна

г. Щёкино,

2026 г.

**Рабочая программа** «Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО» разработана на 2026–2027 учебный год в соответствии:

с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 26.07.2019 г.)

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 №2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685–21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (вместе с «СанПиН 1.2.3685–21. Санитарные правила и нормы...») (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 № 62296);

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27.07.2022 № 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам» и является Приложением к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО». Принята на заседании педагогического совета - Протокол №1 от 28 августа 2026 года.

Рабочая программа «Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО» отражает особенности обучения объединения в 2026–2027 учебном году в соответствии с планом работы МБУ ДО «ЦДТ», расписанием занятий и количеством учебных недель в году.

В календарно - тематический план могут быть внесены изменения педагогом в течение учебного года в соответствии с рабочей необходимостью и приказом директора по учреждению.

**Цель рабочей программы** - планирование, организация и управление учебно-воспитательным процессом в объединении в ходе реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.

**Задачи программы:**

- определить содержание, объем, порядок реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО»
- обеспечить успешность реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО».

|                                                                            |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Уровень сложности рабочей программы                                        | Базовый, 144 часа                                                                         |
| База, на которой реализуется программа                                     | ЦДТ, Умник-студия «Я расту», Емельянова, 20                                               |
| № группы                                                                   | 1                                                                                         |
| Возраст обучающихся группы                                                 | 6-11 лет                                                                                  |
| Направленность программы                                                   | естественнонаучная направленность                                                         |
| Наличие медицинского заключения                                            | <u>Медицинское заключение об отсутствии противопоказаний для обучающихся не требуется</u> |
| Адаптация программы для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья | Не адаптирована                                                                           |
| Нормативный срок обучения по программе                                     | 1 год                                                                                     |
| Режим работы объединения (в соответствии с расписанием)                    | Понедельник - четверг 15:30-16:15<br>16:25-17:10                                          |
| ФИО педагога                                                               | Дуда Ульяна Валерьевна                                                                    |
| Квалификационная категория                                                 | б/к                                                                                       |
| Форма обучения                                                             | Очная                                                                                     |
| Применение дистанционных технологий                                        | Не применяются                                                                            |
| Форма организации образовательной деятельности                             | Групповая                                                                                 |
| Количество обучающихся в группе                                            | до 12 человек.                                                                            |

**Календарно – тематический план занятий  
группы №4, 1 первого года обучения, занимающейся по программе  
«Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО»  
4 часа в неделю.**

| №               | Тема                                                                                                                     | Дата | Часы |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| <b>СЕНТЯБРЬ</b> |                                                                                                                          |      |      |
| 1               | Комплектование групп.                                                                                                    | 3    | 2    |
| 2               | Комплектование групп.                                                                                                    | 7    | 2    |
| 3               | Комплектование групп.                                                                                                    | 10   | 2    |
| 4               | Комплектование групп.                                                                                                    | 14   | 2    |
| 5               | Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности при работе с реактивами и химической посудой. Радуга из трех цветов. | 17   | 2    |
| 6               | Крахмал в продуктах.                                                                                                     | 21   | 2    |
| 7               | Капитошка, неньютоновская жидкость.                                                                                      | 24   | 2    |
| 8               | Листопад в тарелке.                                                                                                      | 28   | 2    |
|                 |                                                                                                                          |      | 16   |
| <b>ОКТАБРЬ</b>  |                                                                                                                          |      |      |
| 9               | Рисование пипеткой. Смешарики.                                                                                           | 1    | 2    |
| 10              | Рисование пипеткой. Смешарики.                                                                                           | 5    | 2    |
| 11              | День учителя. Рисование чаем/кофе.                                                                                       | 8    | 2    |
| 12              | Рисование соком овощей.                                                                                                  | 12   | 2    |
| 13              | Воздушные краски.                                                                                                        | 15   | 2    |
| 14              | Лимонад.                                                                                                                 | 19   | 2    |
| 15              | Пиратский опыт.                                                                                                          | 22   | 2    |
| 16              | Лавовая лампа.                                                                                                           | 26   | 2    |
| 17              | Два варианта мыльных пузырей (с глицерином и с сахаром).                                                                 | 29   | 2    |
|                 |                                                                                                                          |      | 18   |
| <b>НОЯБРЬ</b>   |                                                                                                                          |      |      |
| 18              | День народного единства. Мыльная рамка.                                                                                  | 2    | 2    |
| 19              | Мыльная радуга.                                                                                                          | 5    | 2    |
| 20              | Дождливое облако.                                                                                                        | 9    | 2    |
| 21              | Ураган.                                                                                                                  | 12   | 2    |
| 22              | Сталактиты и сталагмиты.                                                                                                 | 16   | 2    |
| 23              | Водоросли.                                                                                                               | 19   | 2    |
| 24              | Кальций. Заготовка вулкана.                                                                                              | 23   | 2    |
| 25              | Фараоновая змея. Подготовка к опыту «Вулкан».                                                                            | 26   | 2    |
| 26              | Вулкан.                                                                                                                  | 30   | 2    |
|                 |                                                                                                                          |      | 18   |
| <b>ДЕКАБРЬ</b>  |                                                                                                                          |      |      |
| 27              | Почему снег белый. Снег своими руками.                                                                                   | 3    | 2    |
| 28              | Картинки из соли.                                                                                                        | 7    | 2    |
| 29              | Снежинки в тарелке.                                                                                                      | 10   | 2    |
| 30              | Изготовление елочных игрушек к празднику Новый год.                                                                      | 14   | 2    |
| 31              | Раскрашивание елочных игрушек.                                                                                           | 17   | 2    |
| 32              | Кристаллы и их виды. Выращивание кристаллов из буры.                                                                     | 21   | 2    |
| 33              | Кристаллы из соли.                                                                                                       | 24   | 2    |
| 34              | Кристаллы из сахара.                                                                                                     | 28   | 2    |
| 35              | Открытки из соли к Новому году.                                                                                          | 31   | 2    |
|                 |                                                                                                                          |      | 18   |
| <b>ЯНВАРЬ</b>   |                                                                                                                          |      |      |
| 36              | Инструктаж по технике безопасности при работе с реактивами и химической посудой. Давление и газы.                        | 11   | 2    |
| 37              | Водоотталкивающее свойство жиров.                                                                                        | 14   | 2    |
| 38              | Поверхностное натяжение.                                                                                                 | 18   | 2    |
| 39              | Рисунок из салфеток.                                                                                                     | 21   | 2    |
| 40              | Воздушный пластилин.                                                                                                     | 25   | 2    |
| 41              | Воздушные краски.                                                                                                        | 28   | 2    |
|                 |                                                                                                                          |      | 12   |

| ФЕВРАЛЬ      |                                                       |    |    |
|--------------|-------------------------------------------------------|----|----|
| 42           | Полимеры и растущий снег.                             | 1  | 2  |
| 43           | День российской науки. Полимерные червячки и икринки. | 4  | 2  |
| 44           | Полимерные игрушки.                                   | 8  | 2  |
| 45           | Полимерный инопланетянин.                             | 11 | 2  |
| 46           | Слайм.                                                | 15 | 2  |
| 47           | День Защитника Отечества. Индикаторы.                 | 18 | 2  |
| 48           | Натуральные и искусственные напитки.                  | 25 | 2  |
|              |                                                       |    | 14 |
| МАРТ         |                                                       |    |    |
| 49           | Поведение семени фасоли в воде и спирте.              | 1  | 2  |
| 50           | Денатурация белка, выращивание фасоли.                | 4  | 2  |
| 51           | Мертвое море.                                         | 11 | 2  |
| 52           | Море в бутылке.                                       | 15 | 2  |
| 53           | Рыба фугу.                                            | 18 | 2  |
| 54           | День Земли.                                           | 22 | 2  |
| 55           | Био-, фото-, хемилюминесценция.                       | 25 | 2  |
| 56           | Био-, фото-, хемилюминесценция.                       | 29 | 2  |
|              |                                                       |    | 16 |
| АПРЕЛЬ       |                                                       |    |    |
| 57           | Лавовая лампа.                                        | 1  | 2  |
| 58           | Молекулы и атомы.                                     | 5  | 2  |
| 59           | Планеты.                                              | 8  | 2  |
| 60           | День Космонавтики. Космос.                            | 12 | 2  |
| 61           | Космос.                                               | 15 | 2  |
| 62           | Шагающая радуга.                                      | 19 | 2  |
| 63           | Шпионские чернила.                                    | 22 | 2  |
| 64           | Микроскоп.                                            | 26 | 2  |
| 65           | Микроскоп.                                            | 29 | 2  |
|              |                                                       |    | 18 |
| МАЙ          |                                                       |    |    |
| 66           | День Победы.                                          | 6  | 2  |
| 67           | Йод с аскорбиновой кислотой.                          | 13 | 2  |
| 68           | Металлы.                                              | 17 | 2  |
| 69           | Зубная паста для слона.                               | 20 | 2  |
| 70           | Игрушки из воздушных шариков и крахмала.              | 24 | 2  |
| 71           | Мыльные пузыри.                                       | 27 | 2  |
| 72           | Итоговое занятие.                                     | 31 | 2  |
|              |                                                       |    | 14 |
| ИТОГО: 144ч. |                                                       |    |    |

**Рабочая программа «Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО»** разработана на 2026–2027 учебный год в соответствии:

с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 26.07.2019 г.)

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 №2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685–21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (вместе с «СанПиН 1.2.3685–21. Санитарные правила и нормы...») (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 № 62296);

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27.07.2022 № 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам» и является Приложением к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО». Принята на заседании педагогического совета - Протокол №1 от 28 августа 2026 года.

Рабочая программа «Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО» отражает особенности обучения объединения в 2026–2027 учебном году в соответствии с планом работы МБУ ДО «ЦДТ», расписанием занятий и количеством учебных недель в году.

В календарно - тематический план могут быть внесены изменения педагогом в течение учебного года в соответствии с рабочей необходимостью и приказом директора по учреждению.

**Цель рабочей программы** - планирование, организация и управление учебно-воспитательным процессом в объединении в ходе реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.

**Задачи программы:**

- определить содержание, объем, порядок реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО»
- обеспечить успешность реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО».

|                                                                                   |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Уровень сложности рабочей программы</b>                                        | <b>Базовый, 144 часа</b>                                                                         |
| <b>База, на которой реализуется программа</b>                                     | <b>ЦДТ, Умник-студия «Я расту», Емельянова, 20</b>                                               |
| <b>№ группы</b>                                                                   | <b>5</b>                                                                                         |
| <b>Возраст обучающихся группы</b>                                                 | <b>6-11 лет</b>                                                                                  |
| <b>Направленность программы</b>                                                   | <b>естественнонаучная направленность</b>                                                         |
| <b>Наличие медицинского заключения</b>                                            | <b><u>Медицинское заключение об отсутствии противопоказаний для обучающихся не требуется</u></b> |
| <b>Адаптация программы для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья</b> | <b>Не адаптирована</b>                                                                           |
| <b>Нормативный срок обучения по программе</b>                                     | <b>1 год</b>                                                                                     |
| <b>Режим работы объединения (в соответствии с расписанием)</b>                    | <b>Понедельник - четверг 17:20-18:05<br/>18:15-19:00</b>                                         |
| <b>ФИО педагога</b>                                                               | <b>Дуда Ульяна Валерьевна</b>                                                                    |
| <b>Квалификационная категория</b>                                                 | <b>б/к</b>                                                                                       |
| <b>Форма обучения</b>                                                             | <b>Очная</b>                                                                                     |
| <b>Применение дистанционных технологий</b>                                        | <b>Не применяются</b>                                                                            |
| <b>Форма организации образовательной деятельности</b>                             | <b>Групповая</b>                                                                                 |
| <b>Количество обучающихся в группе</b>                                            | <b>до 12 человек.</b>                                                                            |

**Календарно – тематический план занятий  
группы №4, 1 первого года обучения, занимающейся по программе  
«Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО»  
4 часа в неделю.**

| №               | Тема                                                                                                                     | Дата | Часы |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| <b>СЕНТЯБРЬ</b> |                                                                                                                          |      |      |
| 1               | Комплектование групп.                                                                                                    | 3    | 2    |
| 2               | Комплектование групп.                                                                                                    | 7    | 2    |
| 3               | Комплектование групп.                                                                                                    | 10   | 2    |
| 4               | Комплектование групп.                                                                                                    | 14   | 2    |
| 5               | Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности при работе с реактивами и химической посудой. Радуга из трех цветов. | 17   | 2    |
| 6               | Крахмал в продуктах.                                                                                                     | 21   | 2    |
| 7               | Капитошка, неньютоновская жидкость.                                                                                      | 24   | 2    |
| 8               | Листопад в тарелке.                                                                                                      | 28   | 2    |
|                 |                                                                                                                          |      | 16   |
| <b>ОКТАБРЬ</b>  |                                                                                                                          |      |      |
| 9               | Рисование пипеткой. Смешарики.                                                                                           | 1    | 2    |
| 10              | Рисование пипеткой. Смешарики.                                                                                           | 5    | 2    |
| 11              | День учителя. Рисование чаем/кофе.                                                                                       | 8    | 2    |
| 12              | Рисование соком овощей.                                                                                                  | 12   | 2    |
| 13              | Воздушные краски.                                                                                                        | 15   | 2    |
| 14              | Лимонад.                                                                                                                 | 19   | 2    |
| 15              | Пиратский опыт.                                                                                                          | 22   | 2    |
| 16              | Лавовая лампа.                                                                                                           | 26   | 2    |
| 17              | Два варианта мыльных пузырей (с глицерином и с сахаром).                                                                 | 29   | 2    |
|                 |                                                                                                                          |      | 18   |
| <b>НОЯБРЬ</b>   |                                                                                                                          |      |      |
| 18              | День народного единства. Мыльная рамка.                                                                                  | 2    | 2    |
| 19              | Мыльная радуга.                                                                                                          | 5    | 2    |
| 20              | Дождливое облако.                                                                                                        | 9    | 2    |
| 21              | Ураган.                                                                                                                  | 12   | 2    |
| 22              | Сталактиты и сталагмиты.                                                                                                 | 16   | 2    |
| 23              | Водоросли.                                                                                                               | 19   | 2    |
| 24              | Кальций. Заготовка вулкана.                                                                                              | 23   | 2    |
| 25              | Фараоновая змея. Подготовка к опыту «Вулкан».                                                                            | 26   | 2    |
| 26              | Вулкан.                                                                                                                  | 30   | 2    |
|                 |                                                                                                                          |      | 18   |
| <b>ДЕКАБРЬ</b>  |                                                                                                                          |      |      |
| 27              | Почему снег белый. Снег своими руками.                                                                                   | 3    | 2    |
| 28              | Картинки из соли.                                                                                                        | 7    | 2    |
| 29              | Снежинки в тарелке.                                                                                                      | 10   | 2    |
| 30              | Изготовление елочных игрушек к празднику Новый год.                                                                      | 14   | 2    |
| 31              | Раскрашивание елочных игрушек.                                                                                           | 17   | 2    |
| 32              | Кристаллы и их виды. Выращивание кристаллов из буры.                                                                     | 21   | 2    |
| 33              | Кристаллы из соли.                                                                                                       | 24   | 2    |
| 34              | Кристаллы из сахара.                                                                                                     | 28   | 2    |
| 35              | Открытки из соли к Новому году.                                                                                          | 31   | 2    |
|                 |                                                                                                                          |      | 18   |
| <b>ЯНВАРЬ</b>   |                                                                                                                          |      |      |
| 36              | Инструктаж по технике безопасности при работе с реактивами и химической посудой. Давление и газы.                        | 11   | 2    |
| 37              | Водоотталкивающее свойство жиров.                                                                                        | 14   | 2    |
| 38              | Поверхностное натяжение.                                                                                                 | 18   | 2    |
| 39              | Рисунок из салфеток.                                                                                                     | 21   | 2    |
| 40              | Воздушный пластилин.                                                                                                     | 25   | 2    |
| 41              | Воздушные краски.                                                                                                        | 28   | 2    |
|                 |                                                                                                                          |      | 12   |

| ФЕВРАЛЬ      |                                                       |    |    |
|--------------|-------------------------------------------------------|----|----|
| 42           | Полимеры и растущий снег.                             | 1  | 2  |
| 43           | День российской науки. Полимерные червячки и икринки. | 4  | 2  |
| 44           | Полимерные игрушки.                                   | 8  | 2  |
| 45           | Полимерный инопланетянин.                             | 11 | 2  |
| 46           | Слайм.                                                | 15 | 2  |
| 47           | День Защитника Отечества. Индикаторы.                 | 18 | 2  |
| 48           | Натуральные и искусственные напитки.                  | 25 | 2  |
|              |                                                       |    | 14 |
| МАРТ         |                                                       |    |    |
| 49           | Поведение семени фасоли в воде и спирте.              | 1  | 2  |
| 50           | Денатурация белка, выращивание фасоли.                | 4  | 2  |
| 51           | Мертвое море.                                         | 11 | 2  |
| 52           | Море в бутылке.                                       | 15 | 2  |
| 53           | Рыба фугу.                                            | 18 | 2  |
| 54           | День Земли.                                           | 22 | 2  |
| 55           | Био-, фото-, хемилюминесценция.                       | 25 | 2  |
| 56           | Био-, фото-, хемилюминесценция.                       | 29 | 2  |
|              |                                                       |    | 16 |
| АПРЕЛЬ       |                                                       |    |    |
| 57           | Лавовая лампа.                                        | 1  | 2  |
| 58           | Молекулы и атомы.                                     | 5  | 2  |
| 59           | Планеты.                                              | 8  | 2  |
| 60           | День Космонавтики. Космос.                            | 12 | 2  |
| 61           | Космос.                                               | 15 | 2  |
| 62           | Шагающая радуга.                                      | 19 | 2  |
| 63           | Шпионские чернила.                                    | 22 | 2  |
| 64           | Микроскоп.                                            | 26 | 2  |
| 65           | Микроскоп.                                            | 29 | 2  |
|              |                                                       |    | 18 |
| МАЙ          |                                                       |    |    |
| 66           | День Победы.                                          | 6  | 2  |
| 67           | Йод с аскорбиновой кислотой.                          | 13 | 2  |
| 68           | Металлы.                                              | 17 | 2  |
| 69           | Зубная паста для слона.                               | 20 | 2  |
| 70           | Игрушки из воздушных шариков и крахмала.              | 24 | 2  |
| 71           | Мыльные пузыри.                                       | 27 | 2  |
| 72           | Итоговое занятие.                                     | 31 | 2  |
|              |                                                       |    | 14 |
| ИТОГО: 144ч. |                                                       |    |    |

**Рабочая программа «Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО»** разработана на 2026–2027 учебный год в соответствии:

с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 26.07.2019 г.)

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 №2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685–21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (вместе с «СанПиН 1.2.3685–21. Санитарные правила и нормы...») (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 № 62296);

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27.07.2022 № 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам» и является Приложением к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО». Принята на заседании педагогического совета - Протокол №1 от 28 августа 2026 года.

Рабочая программа «Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО» отражает особенности обучения объединения в 2026–2027 учебном году в соответствии с планом работы МБУ ДО «ЦДТ», расписанием занятий и количеством учебных недель в году.

В календарно - тематический план могут быть внесены изменения педагогом в течение учебного года в соответствии с рабочей необходимостью и приказом директора по учреждению.

**Цель рабочей программы** - планирование, организация и управление учебно-воспитательным процессом в объединении в ходе реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.

**Задачи программы:**

- определить содержание, объем, порядок реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО»
- обеспечить успешность реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО».

|                                                                                   |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Уровень сложности рабочей программы</b>                                        | <b>Базовый, 72 часа</b>                                                                          |
| <b>База, на которой реализуется программа</b>                                     | <b>ЦДТ, Умник-студия «Я расту», Емельянова, 20</b>                                               |
| <b>№ группы</b>                                                                   | <b>3</b>                                                                                         |
| <b>Возраст обучающихся группы</b>                                                 | <b>6 лет</b>                                                                                     |
| <b>Направленность программы</b>                                                   | <b>естественнонаучная направленность</b>                                                         |
| <b>Наличие медицинского заключения</b>                                            | <b><u>Медицинское заключение об отсутствии противопоказаний для обучающихся не требуется</u></b> |
| <b>Адаптация программы для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья</b> | <b>Не адаптирована</b>                                                                           |
| <b>Нормативный срок обучения по программе</b>                                     | <b>1 год</b>                                                                                     |
| <b>Режим работы объединения (в соответствии с расписанием)</b>                    | <b>Вторник 16:20-16:50<br/>17:00-17:30</b>                                                       |
| <b>ФИО педагога</b>                                                               | <b>Дуда Ульяна Валерьевна</b>                                                                    |
| <b>Квалификационная категория</b>                                                 | <b>б/к</b>                                                                                       |
| <b>Форма обучения</b>                                                             | <b>Очная</b>                                                                                     |
| <b>Применение дистанционных технологий</b>                                        | <b>Не применяются</b>                                                                            |
| <b>Форма организации образовательной деятельности</b>                             | <b>Групповая</b>                                                                                 |
| <b>Количество обучающихся в группе</b>                                            | <b>до 12 человек.</b>                                                                            |

**Календарно – тематический план занятий  
группы №1, 1 первого года обучения, занимающейся по программе  
«Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО»  
2 часа в неделю.**

| №               | Тема                                                                                                                     | Дата | Часы      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| <b>СЕНТЯБРЬ</b> |                                                                                                                          |      |           |
| 1               | Комплектование групп.                                                                                                    | 1    | 2         |
| 2               | Комплектование групп.                                                                                                    | 8    | 2         |
| 3               | Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности при работе с реактивами и химической посудой. Радуга из трех цветов. | 15   | 2         |
| 4               | Крахмал в продуктах.                                                                                                     | 22   | 2         |
| 5               | Капитошка, неньютоновская жидкость.                                                                                      | 29   | 2         |
|                 |                                                                                                                          |      | <b>10</b> |
| <b>ОКТАБРЬ</b>  |                                                                                                                          |      |           |
| 6               | День учителя. Листопад в тарелке.                                                                                        | 6    | 2         |
| 7               | Рисование пипеткой. Смешарики.                                                                                           | 13   | 2         |
| 8               | Лавовая лампа.                                                                                                           | 20   | 2         |
| 9               | Пиратский опыт.                                                                                                          | 27   | 2         |
|                 |                                                                                                                          |      | <b>8</b>  |
| <b>НОЯБРЬ</b>   |                                                                                                                          |      |           |
| 10              | День народного единства. Два варианта мыльных пузырей.                                                                   | 3    | 2         |
| 11              | Мыльная рамка.                                                                                                           | 10   | 2         |
| 12              | Дождливое облако.                                                                                                        | 17   | 2         |
| 13              | Ураган.                                                                                                                  | 24   | 2         |
|                 |                                                                                                                          |      | <b>8</b>  |
| <b>ДЕКАБРЬ</b>  |                                                                                                                          |      |           |
| 14              | Море в бутылке.                                                                                                          | 1    | 2         |
| 15              | Мертвое море.                                                                                                            | 8    | 2         |
| 16              | Био-, фото-, хемилюминесценция.                                                                                          | 15   | 2         |
| 17              | Изготовление елочных игрушек к празднику Новый год.                                                                      | 22   | 2         |
| 18              | Выращивание кристаллов из соли.                                                                                          | 29   | 2         |
|                 |                                                                                                                          |      | <b>10</b> |
| <b>ЯНВАРЬ</b>   |                                                                                                                          |      |           |
| 19              | Инструктаж по технике безопасности при работе с реактивами и химической посудой. Рисование пипеткой. Смешарики.          | 5    | 2         |
| 20              | Рисование пипеткой. Смешарики.                                                                                           | 12   | 2         |
| 21              | Рисование чаем/кофе.                                                                                                     | 19   | 2         |
| 22              | Рисование овощным соком.                                                                                                 | 26   | 2         |
|                 |                                                                                                                          |      | <b>8</b>  |
| <b>ФЕВРАЛЬ</b>  |                                                                                                                          |      |           |
| 23              | День российской науки. Полимеры. Червяки и икринки.                                                                      | 2    | 2         |
| 24              | Слайм.                                                                                                                   | 9    | 2         |
| 25              | День Защитника Отечества. Денатурация белка.                                                                             | 16   | 2         |
|                 |                                                                                                                          |      | <b>6</b>  |
| <b>МАРТ</b>     |                                                                                                                          |      |           |
| 26              | Натуральные и искусственные напитки.                                                                                     | 2    | 2         |
| 27              | Опыт с йодом и аскорбиновой кислотой.                                                                                    | 9    | 2         |
| 28              | День Земли. День Земли.                                                                                                  | 16   | 2         |
| 29              | Рыба Фугу.                                                                                                               | 23   | 2         |
| 30              | Индикаторы.                                                                                                              | 30   | 2         |
|                 |                                                                                                                          |      | <b>10</b> |
| <b>АПРЕЛЬ</b>   |                                                                                                                          |      |           |
| 31              | День Космонавтики.                                                                                                       | 6    | 2         |
| 32              | Запуск ракеты.                                                                                                           | 13   | 2         |
| 33              | Микроскоп.                                                                                                               | 20   | 2         |
| 34              | Молекулы и атомы.                                                                                                        | 27   | 2         |
|                 |                                                                                                                          |      | <b>8</b>  |

| МАЙ |                         |    |                   |
|-----|-------------------------|----|-------------------|
| 35  | День Победы. Вулкан.    | 4  | 2                 |
| 36  | Лимонад.                | 11 | 2                 |
| 37  | Сталактиты, сталагмиты. | 18 | 2                 |
| 38  | Итоговое занятие.       | 25 | 2                 |
|     |                         |    | 8                 |
|     |                         |    | <b>ИТОГО: 76ч</b> |

**Рабочая программа «Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО»** разработана на 2026–2027 учебный год в соответствии:

с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 26.07.2019 г.)

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 №2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685–21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (вместе с «СанПиН 1.2.3685–21. Санитарные правила и нормы...») (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 № 62296);

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27.07.2022 № 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам» и является Приложением к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО». Принята на заседании педагогического совета - Протокол №1 от 28 августа 2026 года.

Рабочая программа «Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО» отражает особенности обучения объединения в 2026–2027 учебном году в соответствии с планом работы МБУ ДО «ЦДТ», расписанием занятий и количеством учебных недель в году.

В календарно - тематический план могут быть внесены изменения педагогом в течение учебного года в соответствии с рабочей необходимостью и приказом директора по учреждению.

**Цель рабочей программы** - планирование, организация и управление учебно-воспитательным процессом в объединении в ходе реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.

**Задачи программы:**

- определить содержание, объем, порядок реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО»
- обеспечить успешность реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО».

|                                                                                   |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Уровень сложности рабочей программы</b>                                        | <b>Базовый, 72 часа</b>                                                                          |
| <b>База, на которой реализуется программа</b>                                     | <b>ЦДТ, Умник-студия «Я расту», Емельянова, 20</b>                                               |
| <b>№ группы</b>                                                                   | <b>4</b>                                                                                         |
| <b>Возраст обучающихся группы</b>                                                 | <b>6 лет</b>                                                                                     |
| <b>Направленность программы</b>                                                   | <b>естественнонаучная направленность</b>                                                         |
| <b>Наличие медицинского заключения</b>                                            | <b><u>Медицинское заключение об отсутствии противопоказаний для обучающихся не требуется</u></b> |
| <b>Адаптация программы для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья</b> | <b>Не адаптирована</b>                                                                           |
| <b>Нормативный срок обучения по программе</b>                                     | <b>1 год</b>                                                                                     |
| <b>Режим работы объединения (в соответствии с расписанием)</b>                    | <b>Вторник 17:45-18:15<br/>18:25-18:55</b>                                                       |
| <b>ФИО педагога</b>                                                               | <b>Дуда Ульяна Валерьевна</b>                                                                    |
| <b>Квалификационная категория</b>                                                 | <b>б/к</b>                                                                                       |
| <b>Форма обучения</b>                                                             | <b>Очная</b>                                                                                     |
| <b>Применение дистанционных технологий</b>                                        | <b>Не применяются</b>                                                                            |
| <b>Форма организации образовательной деятельности</b>                             | <b>Групповая</b>                                                                                 |
| <b>Количество обучающихся в группе</b>                                            | <b>до 12 человек.</b>                                                                            |

**Календарно – тематический план занятий  
группы №1, 1 первого года обучения, занимающейся по программе  
«Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО»  
2 часа в неделю.**

| №               | Тема                                                                                                                     | Дата | Часы      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| <b>СЕНТЯБРЬ</b> |                                                                                                                          |      |           |
| 1               | Комплектование групп.                                                                                                    | 1    | 2         |
| 2               | Комплектование групп.                                                                                                    | 8    | 2         |
| 3               | Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности при работе с реактивами и химической посудой. Радуга из трех цветов. | 15   | 2         |
| 4               | Крахмал в продуктах.                                                                                                     | 22   | 2         |
| 5               | Капитошка, неньютоновская жидкость.                                                                                      | 29   | 2         |
|                 |                                                                                                                          |      | <b>10</b> |
| <b>ОКТАБРЬ</b>  |                                                                                                                          |      |           |
| 6               | День учителя. Листопад в тарелке.                                                                                        | 6    | 2         |
| 7               | Рисование пипеткой. Смешарики.                                                                                           | 13   | 2         |
| 8               | Лавовая лампа.                                                                                                           | 20   | 2         |
| 9               | Пиратский опыт.                                                                                                          | 27   | 2         |
|                 |                                                                                                                          |      | <b>8</b>  |
| <b>НОЯБРЬ</b>   |                                                                                                                          |      |           |
| 10              | День народного единства. Два варианта мыльных пузырей.                                                                   | 3    | 2         |
| 11              | Мыльная рамка.                                                                                                           | 10   | 2         |
| 12              | Дождливое облако.                                                                                                        | 17   | 2         |
| 13              | Ураган.                                                                                                                  | 24   | 2         |
|                 |                                                                                                                          |      | <b>8</b>  |
| <b>ДЕКАБРЬ</b>  |                                                                                                                          |      |           |
| 14              | Море в бутылке.                                                                                                          | 1    | 2         |
| 15              | Мертвое море.                                                                                                            | 8    | 2         |
| 16              | Био-, фото-, хемилюминесценция.                                                                                          | 15   | 2         |
| 17              | Изготовление елочных игрушек к празднику Новый год.                                                                      | 22   | 2         |
| 18              | Выращивание кристаллов из соли.                                                                                          | 29   | 2         |
|                 |                                                                                                                          |      | <b>10</b> |
| <b>ЯНВАРЬ</b>   |                                                                                                                          |      |           |
| 19              | Инструктаж по технике безопасности при работе с реактивами и химической посудой. Рисование пипеткой. Смешарики.          | 5    | 2         |
| 20              | Рисование пипеткой. Смешарики.                                                                                           | 12   | 2         |
| 21              | Рисование чаем/кофе.                                                                                                     | 19   | 2         |
| 22              | Рисование овощным соком.                                                                                                 | 26   | 2         |
|                 |                                                                                                                          |      | <b>8</b>  |
| <b>ФЕВРАЛЬ</b>  |                                                                                                                          |      |           |
| 23              | День российской науки. Полимеры. Червяки и икринки.                                                                      | 2    | 2         |
| 24              | Слайм.                                                                                                                   | 9    | 2         |
| 25              | День Защитника Отечества. Денатурация белка.                                                                             | 16   | 2         |
|                 |                                                                                                                          |      | <b>6</b>  |
| <b>МАРТ</b>     |                                                                                                                          |      |           |
| 26              | Натуральные и искусственные напитки.                                                                                     | 2    | 2         |
| 27              | Опыт с йодом и аскорбиновой кислотой.                                                                                    | 9    | 2         |
| 28              | День Земли. День Земли.                                                                                                  | 16   | 2         |
| 29              | Рыба Фугу.                                                                                                               | 23   | 2         |
| 30              | Индикаторы.                                                                                                              | 30   | 2         |
|                 |                                                                                                                          |      | <b>10</b> |
| <b>АПРЕЛЬ</b>   |                                                                                                                          |      |           |
| 31              | День Космонавтики.                                                                                                       | 6    | 2         |
| 32              | Запуск ракеты.                                                                                                           | 13   | 2         |
| 33              | Микроскоп.                                                                                                               | 20   | 2         |
| 34              | Молекулы и атомы.                                                                                                        | 27   | 2         |
|                 |                                                                                                                          |      | <b>8</b>  |

| МАЙ |                         |    |                   |
|-----|-------------------------|----|-------------------|
| 35  | День Победы. Вулкан.    | 4  | 2                 |
| 36  | Лимонад.                | 11 | 2                 |
| 37  | Сталактиты, сталагмиты. | 18 | 2                 |
| 38  | Итоговое занятие.       | 25 | 2                 |
|     |                         |    | 8                 |
|     |                         |    | <b>ИТОГО: 76ч</b> |

**Рабочая программа «Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО»** разработана на 2026–2027 учебный год в соответствии:

с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 26.07.2019 г.)

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 №2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685–21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (вместе с «СанПиН 1.2.3685–21. Санитарные правила и нормы...») (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 № 62296);

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27.07.2022 № 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам» и является Приложением к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО». Принята на заседании педагогического совета - Протокол №1 от 28 августа 2026 года.

Рабочая программа «Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО» отражает особенности обучения объединения в 2026–2027 учебном году в соответствии с планом работы МБУ ДО «ЦДТ», расписанием занятий и количеством учебных недель в году.

В календарно - тематический план могут быть внесены изменения педагогом в течение учебного года в соответствии с рабочей необходимостью и приказом директора по учреждению.

**Цель рабочей программы** - планирование, организация и управление учебно-воспитательным процессом в объединении в ходе реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.

**Задачи программы:**

- определить содержание, объем, порядок реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО»
- обеспечить успешность реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО».

|                                                                            |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Уровень сложности рабочей программы                                        | Базовый, 144 часа                                                                         |
| База, на которой реализуется программа                                     | ЦДТ, Умник-студия «Я расту», Емельянова, 20                                               |
| № группы                                                                   | 5                                                                                         |
| Возраст обучающихся группы                                                 | 6-11 лет                                                                                  |
| Направленность программы                                                   | естественнонаучная направленность                                                         |
| Наличие медицинского заключения                                            | <u>Медицинское заключение об отсутствии противопоказаний для обучающихся не требуется</u> |
| Адаптация программы для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья | Не адаптирована                                                                           |
| Нормативный срок обучения по программе                                     | 1 год                                                                                     |
| Режим работы объединения (в соответствии с расписанием)                    | Среда-пятница 15:30-16:15<br>16:25-17:10                                                  |
| ФИО педагога                                                               | Дуда Ульяна Валерьевна                                                                    |
| Квалификационная категория                                                 | б/к                                                                                       |
| Форма обучения                                                             | Очная                                                                                     |
| Применение дистанционных технологий                                        | Не применяются                                                                            |
| Форма организации образовательной деятельности                             | Групповая                                                                                 |
| Количество обучающихся в группе                                            | до 12 человек.                                                                            |

**Календарно – тематический план занятий  
группы №4, 1 первого года обучения, занимающейся по программе  
«Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО»  
4 часа в неделю.**

| №               | Тема                                                                                                                                                       | Дата | Часы      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| <b>СЕНТЯБРЬ</b> |                                                                                                                                                            |      |           |
| 1               | Комплектование групп.                                                                                                                                      | 2    | 2         |
| 2               | Комплектование групп.                                                                                                                                      | 4    | 2         |
| 3               | Комплектование групп.                                                                                                                                      | 9    | 2         |
| 4               | Комплектование групп.                                                                                                                                      | 11   | 2         |
| 5               | Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности при работе с реактивами и химической посудой. Изучение химической посуды и СИЗ. Радуга из трех цветов. | 16   | 2         |
| 6               | Крахмал в продуктах.                                                                                                                                       | 18   | 2         |
| 7               | Капитошка, неньютоновская жидкость.                                                                                                                        | 23   | 2         |
| 8               | Листопад в тарелке.                                                                                                                                        | 25   | 2         |
| 9               | Рисование пипеткой. Смешарики.                                                                                                                             | 30   | 2         |
|                 |                                                                                                                                                            |      | <b>18</b> |
| <b>ОКТАБРЬ</b>  |                                                                                                                                                            |      |           |
| 10              | День учителя. Рисование пипеткой. Смешарики.                                                                                                               | 2    | 2         |
| 11              | Рисование чаем/кофе.                                                                                                                                       | 7    | 2         |
| 12              | Рисование соком овощей.                                                                                                                                    | 9    | 2         |
| 13              | Воздушные краски.                                                                                                                                          | 14   | 2         |
| 14              | Лимонад.                                                                                                                                                   | 16   | 2         |
| 15              | Пиратский опыт.                                                                                                                                            | 21   | 2         |
| 16              | Лавовая лампа.                                                                                                                                             | 23   | 2         |
| 17              | Два варианта мыльных пузырей (с глицерином и с сахаром).                                                                                                   | 28   | 2         |
| 18              | Мыльная рамка.                                                                                                                                             | 30   | 2         |
| 19              | Мыльная радуга.                                                                                                                                            |      |           |
|                 |                                                                                                                                                            |      | <b>18</b> |
| <b>НОЯБРЬ</b>   |                                                                                                                                                            |      |           |
| 20              | День народного единства. Дожливое облако.                                                                                                                  | 6    | 2         |
| 21              | Ураган.                                                                                                                                                    | 11   | 2         |
| 22              | Сталактиты и сталагмиты.                                                                                                                                   | 13   | 2         |
| 23              | Водоросли.                                                                                                                                                 | 18   | 2         |
| 24              | Кальций. Заготовка вулкана.                                                                                                                                | 20   | 2         |
| 25              | Фараоновая змея. Подготовка к опыту «Вулкан».                                                                                                              | 25   | 2         |
| 26              | Вулкан.                                                                                                                                                    | 27   | 2         |
|                 |                                                                                                                                                            |      | <b>14</b> |
| <b>ДЕКАБРЬ</b>  |                                                                                                                                                            |      |           |
| 27              | Почему снег белый. Снег своими руками.                                                                                                                     | 2    | 2         |
| 28              | Картинки из соли.                                                                                                                                          | 4    | 2         |
| 29              | Снежинки в тарелке.                                                                                                                                        | 9    | 2         |
| 30              | Изготовление елочных игрушек к празднику Новый год.                                                                                                        | 11   | 2         |
| 31              | Раскрашивание елочных игрушек.                                                                                                                             | 16   | 2         |
| 32              | Кристаллы и их виды. Выращивание кристаллов из буры.                                                                                                       | 18   | 2         |
| 33              | Кристаллы из соли.                                                                                                                                         | 23   | 2         |
| 34              | Кристаллы из сахара.                                                                                                                                       | 25   | 2         |
| 35              | Открытки из соли к Новому году.                                                                                                                            | 30   | 2         |
|                 |                                                                                                                                                            |      | <b>18</b> |
| <b>ЯНВАРЬ</b>   |                                                                                                                                                            |      |           |
| 36              | Инструктаж по технике безопасности при работе с реактивами и химической посудой. Давление и газы.                                                          | 13   | 2         |
| 37              | Водоотталкивающее свойство жиров.                                                                                                                          | 15   | 2         |
| 38              | Поверхностное натяжение.                                                                                                                                   | 20   | 2         |
| 39              | Рисунок из салфеток.                                                                                                                                       | 22   | 2         |
| 40              | Воздушный пластилин.                                                                                                                                       | 27   | 2         |
| 41              | Воздушные краски.                                                                                                                                          | 29   | 2         |
|                 |                                                                                                                                                            |      | <b>12</b> |

| ФЕВРАЛЬ      |                                                       |    |    |
|--------------|-------------------------------------------------------|----|----|
| 42           | Инструктаж по ТБ. Полимеры и растущий снег.           | 3  | 2  |
| 43           | День российской науки. Полимерные червячки и икринки. | 5  | 2  |
| 44           | Полимерные игрушки.                                   | 10 | 2  |
| 45           | Полимерный инопланетянин.                             | 12 | 2  |
| 46           | Слайм.                                                | 17 | 2  |
| 47           | День Защитника Отечества. Индикаторы.                 | 19 | 2  |
| 48           | Натуральные и искусственные напитки.                  | 24 | 2  |
| 49           | Йод с аскорбиновой кислотой.                          | 26 | 2  |
|              |                                                       |    | 16 |
| МАРТ         |                                                       |    |    |
| 50           | Поведение семени фасоли в воде и спирте.              | 3  | 2  |
| 51           | Денатурация белка, выращивание фасоли.                | 5  | 2  |
| 52           | Мертвое море.                                         | 10 | 2  |
| 53           | Море в бутылке.                                       | 12 | 2  |
| 54           | Рыба фугу.                                            | 17 | 2  |
| 55           | День Земли.                                           | 19 | 2  |
| 56           | Био-, фото-, хемилюминесценция.                       | 24 | 2  |
| 57           | Био-, фото-, хемилюминесценция.                       | 26 | 2  |
| 58           | Выращивание цветов.                                   | 31 | 2  |
|              |                                                       |    | 18 |
| АПРЕЛЬ       |                                                       |    |    |
| 59           | Лавовая лампа.                                        | 2  | 2  |
| 60           | Молекулы и атомы.                                     | 7  | 2  |
| 61           | День Космонавтики. Планеты.                           | 9  | 2  |
| 62           | Космос.                                               | 14 | 2  |
| 63           | Космос.                                               | 16 | 2  |
| 64           | Шагающая радуга.                                      | 21 | 2  |
| 65           | Шпионские чернила.                                    | 23 | 2  |
| 66           | Микроскоп.                                            | 28 | 2  |
| 67           | Микроскоп.                                            | 30 | 2  |
|              |                                                       |    | 18 |
| МАЙ          |                                                       |    |    |
| 68           | День Победы.                                          | 5  | 2  |
| 69           | Волшебные гусеницы.                                   | 7  | 2  |
| 70           | Металлы.                                              | 12 | 2  |
| 71           | Зубная паста для слона.                               | 14 | 2  |
| 72           | Игрушки из воздушных шариков и крахмала.              | 19 | 2  |
| 73           | Мыльные пузыри.                                       | 21 | 2  |
| 74           | Мыльные пузыри.                                       | 26 | 2  |
| 75           | Итоговое занятие.                                     | 28 | 2  |
|              |                                                       |    | 16 |
| ИТОГО: 150ч. |                                                       |    |    |

**Рабочая программа «Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО»** разработана на 2026–2027 учебный год в соответствии:

с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 26.07.2019 г.)

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 №2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685–21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (вместе с «СанПиН 1.2.3685–21. Санитарные правила и нормы...») (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 № 62296);

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27.07.2022 № 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам» и является Приложением к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО». Принята на заседании педагогического совета - Протокол №1 от 28 августа 2026 года.

Рабочая программа «Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО» отражает особенности обучения объединения в 2026–2027 учебном году в соответствии с планом работы МБУ ДО «ЦДТ», расписанием занятий и количеством учебных недель в году.

В календарно - тематический план могут быть внесены изменения педагогом в течение учебного года в соответствии с рабочей необходимостью и приказом директора по учреждению.

**Цель рабочей программы** - планирование, организация и управление учебно-воспитательным процессом в объединении в ходе реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.

**Задачи программы:**

- определить содержание, объем, порядок реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО»
- обеспечить успешность реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО».

|                                                                                   |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Уровень сложности рабочей программы</b>                                        | <b>Базовый, 144 часа</b>                                                                         |
| <b>База, на которой реализуется программа</b>                                     | <b>ЦДТ, Умник-студия «Я расту», Емельянова, 20</b>                                               |
| <b>№ группы</b>                                                                   | <b>6</b>                                                                                         |
| <b>Возраст обучающихся группы</b>                                                 | <b>6-11 лет</b>                                                                                  |
| <b>Направленность программы</b>                                                   | <b>естественнонаучная направленность</b>                                                         |
| <b>Наличие медицинского заключения</b>                                            | <b><u>Медицинское заключение об отсутствии противопоказаний для обучающихся не требуется</u></b> |
| <b>Адаптация программы для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья</b> | <b>Не адаптирована</b>                                                                           |
| <b>Нормативный срок обучения по программе</b>                                     | <b>1 год</b>                                                                                     |
| <b>Режим работы объединения (в соответствии с расписанием)</b>                    | <b>Среда-пятница 17:20-18:05<br/>18:15-19:00</b>                                                 |
| <b>ФИО педагога</b>                                                               | <b>Дуда Ульяна Валерьевна</b>                                                                    |
| <b>Квалификационная категория</b>                                                 | <b>б/к</b>                                                                                       |
| <b>Форма обучения</b>                                                             | <b>Очная</b>                                                                                     |
| <b>Применение дистанционных технологий</b>                                        | <b>Не применяются</b>                                                                            |
| <b>Форма организации образовательной деятельности</b>                             | <b>Групповая</b>                                                                                 |
| <b>Количество обучающихся в группе</b>                                            | <b>до 12 человек.</b>                                                                            |

**Календарно – тематический план занятий  
группы №4, 1 первого года обучения, занимающейся по программе  
«Лаборатория занимательных наук ДЕТИ ПРО»  
4 часа в неделю.**

| №               | Тема                                                                                                                                                       | Дата | Часы |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| <b>СЕНТЯБРЬ</b> |                                                                                                                                                            |      |      |
| 1               | Комплектование групп.                                                                                                                                      | 2    | 2    |
| 2               | Комплектование групп.                                                                                                                                      | 4    | 2    |
| 3               | Комплектование групп.                                                                                                                                      | 9    | 2    |
| 4               | Комплектование групп.                                                                                                                                      | 11   | 2    |
| 5               | Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности при работе с реактивами и химической посудой. Изучение химической посуды и СИЗ. Радуга из трех цветов. | 16   | 2    |
| 6               | Крахмал в продуктах.                                                                                                                                       | 18   | 2    |
| 7               | Капитошка, неньютоновская жидкость.                                                                                                                        | 23   | 2    |
| 8               | Листопад в тарелке.                                                                                                                                        | 25   | 2    |
| 9               | Рисование пипеткой. Смешарики.                                                                                                                             | 30   | 2    |
|                 |                                                                                                                                                            |      | 18   |
| <b>ОКТАБРЬ</b>  |                                                                                                                                                            |      |      |
| 10              | День учителя. Рисование пипеткой. Смешарики.                                                                                                               | 2    | 2    |
| 11              | Рисование чаем/кофе.                                                                                                                                       | 7    | 2    |
| 12              | Рисование соком овощей.                                                                                                                                    | 9    | 2    |
| 13              | Воздушные краски.                                                                                                                                          | 14   | 2    |
| 14              | Лимонад.                                                                                                                                                   | 16   | 2    |
| 15              | Пиратский опыт.                                                                                                                                            | 21   | 2    |
| 16              | Лавовая лампа.                                                                                                                                             | 23   | 2    |
| 17              | Два варианта мыльных пузырей (с глицерином и с сахаром).                                                                                                   | 28   | 2    |
| 18              | Мыльная рамка.                                                                                                                                             | 30   | 2    |
| 19              | Мыльная радуга.                                                                                                                                            |      |      |
|                 |                                                                                                                                                            |      | 18   |
| <b>НОЯБРЬ</b>   |                                                                                                                                                            |      |      |
| 20              | День народного единства. Дождливое облако.                                                                                                                 | 6    | 2    |
| 21              | Ураган.                                                                                                                                                    | 11   | 2    |
| 22              | Сталактиты и сталагмиты.                                                                                                                                   | 13   | 2    |
| 23              | Водоросли.                                                                                                                                                 | 18   | 2    |
| 24              | Кальций. Заготовка вулкана.                                                                                                                                | 20   | 2    |
| 25              | Фараоновая змея. Подготовка к опыту «Вулкан».                                                                                                              | 25   | 2    |
| 26              | Вулкан.                                                                                                                                                    | 27   | 2    |
|                 |                                                                                                                                                            |      | 14   |
| <b>ДЕКАБРЬ</b>  |                                                                                                                                                            |      |      |
| 27              | Почему снег белый. Снег своими руками.                                                                                                                     | 2    | 2    |
| 28              | Картинки из соли.                                                                                                                                          | 4    | 2    |
| 29              | Снежинки в тарелке.                                                                                                                                        | 9    | 2    |
| 30              | Изготовление елочных игрушек к празднику Новый год.                                                                                                        | 11   | 2    |
| 31              | Раскрашивание елочных игрушек.                                                                                                                             | 16   | 2    |
| 32              | Кристаллы и их виды. Выращивание кристаллов из буры.                                                                                                       | 18   | 2    |
| 33              | Кристаллы из соли.                                                                                                                                         | 23   | 2    |
| 34              | Кристаллы из сахара.                                                                                                                                       | 25   | 2    |
| 35              | Открытки из соли к Новому году.                                                                                                                            | 30   | 2    |
|                 |                                                                                                                                                            |      | 18   |
| <b>ЯНВАРЬ</b>   |                                                                                                                                                            |      |      |
| 36              | Инструктаж по технике безопасности при работе с реактивами и химической посудой. Давление и газы.                                                          | 13   | 2    |
| 37              | Водоотталкивающее свойство жиров.                                                                                                                          | 15   | 2    |
| 38              | Поверхностное натяжение.                                                                                                                                   | 20   | 2    |
| 39              | Рисунок из салфеток.                                                                                                                                       | 22   | 2    |
| 40              | Воздушный пластилин.                                                                                                                                       | 27   | 2    |
| 41              | Воздушные краски.                                                                                                                                          | 29   | 2    |
|                 |                                                                                                                                                            |      | 12   |

| <b>ФЕВРАЛЬ</b>      |                                                              |    |    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|----|----|
| 42                  | Инструктаж по ТБ. Полимеры и растущий снег.                  | 3  | 2  |
| 43                  | <b>День российской науки.</b> Полимерные червячки и икринки. | 5  | 2  |
| 44                  | Полимерные игрушки.                                          | 10 | 2  |
| 45                  | Полимерный инопланетянин.                                    | 12 | 2  |
| 46                  | Слайм.                                                       | 17 | 2  |
| 47                  | <b>День Защитника Отечества.</b> Индикаторы.                 | 19 | 2  |
| 48                  | Натуральные и искусственные напитки.                         | 24 | 2  |
| 49                  | Йод с аскорбиновой кислотой.                                 | 26 | 2  |
|                     |                                                              |    | 16 |
| <b>МАРТ</b>         |                                                              |    |    |
| 50                  | Поведение семени фасоли в воде и спирте.                     | 3  | 2  |
| 51                  | Денатурация белка, выращивание фасоли.                       | 5  | 2  |
| 52                  | Мертвое море.                                                | 10 | 2  |
| 53                  | Море в бутылке.                                              | 12 | 2  |
| 54                  | Рыба фугу.                                                   | 17 | 2  |
| 55                  | <b>День Земли.</b>                                           | 19 | 2  |
| 56                  | Био-, фото-, хемилюминесценция.                              | 24 | 2  |
| 57                  | Био-, фото-, хемилюминесценция.                              | 26 | 2  |
| 58                  | Выращивание цветов.                                          | 31 | 2  |
|                     |                                                              |    | 18 |
| <b>АПРЕЛЬ</b>       |                                                              |    |    |
| 59                  | Лавовая лампа.                                               | 2  | 2  |
| 60                  | Молекулы и атомы.                                            | 7  | 2  |
| 61                  | <b>День Космонавтики.</b> Планеты.                           | 9  | 2  |
| 62                  | Космос.                                                      | 14 | 2  |
| 63                  | Космос.                                                      | 16 | 2  |
| 64                  | Шагающая радуга.                                             | 21 | 2  |
| 65                  | Шпионские чернила.                                           | 23 | 2  |
| 66                  | Микроскоп.                                                   | 28 | 2  |
| 67                  | Микроскоп.                                                   | 30 | 2  |
|                     |                                                              |    | 18 |
| <b>МАЙ</b>          |                                                              |    |    |
| 68                  | <b>День Победы.</b>                                          | 5  | 2  |
| 69                  | Волшебные гусеницы.                                          | 7  | 2  |
| 70                  | Металлы.                                                     | 12 | 2  |
| 71                  | Зубная паста для слона.                                      | 14 | 2  |
| 72                  | Игрушки из воздушных шариков и крахмала.                     | 19 | 2  |
| 73                  | Мыльные пузыри.                                              | 21 | 2  |
| 74                  | Мыльные пузыри.                                              | 26 | 2  |
| 75                  | <b>Итоговое занятие.</b>                                     | 28 | 2  |
|                     |                                                              |    | 16 |
| <b>ИТОГО: 150ч.</b> |                                                              |    |    |