

**Учебный план ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ на 2022/2023 учебный год**

**Утвержден приказом директора ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ от 29.08.2021 № 22/03-13**

| № п/п  | Коллектив   | Фамилия И.О. руководителя | Кол-во Часов в неделю в группе | Год обучения | Колич. групп | Колич. часов общее | Колич. обучающ. (план) |
|--|---|---------------------------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------------|------------------------|
| <b>Техническая направленность</b>                        |   |                           |                                |              |              |                    |                        |
| <b>Дети-инвалиды и дети с ОВЗ</b>                        |   |                           |                                |              |              |                    |                        |
| 1.   | Начальное техническое моделирование «Самodelкин» (адаптированная) | Педагог ДО                | 1                              | 1            | 2            | 2                  | 15                     |
| 2.   | Лего-конструирование (адаптированная)                             | Кузнецова Е.М.            | 1                              | 2            | 5            | 5                  | 40                     |
| <b>Всего</b>   |   |                           |                                |              |              | <b>7</b>           | <b>55</b>              |
| <b>Дети за исключением детей-инвалидов и детей с ОВЗ</b> |   |                           |                                |              |              |                    |                        |
| 3.   | Компьютерные технологии   | Цветкова Г.А              | 4                              | 2            | 1            | 4                  | 9                      |
| 4.   | Информационные технологии   | Сон Т.П.                  | 4                              | 1            | 2            | 8                  | 18                     |
| 5.   | Автомоделирование   | Кригер В. А.              | 6                              | 1            | 3            | 22                 | 9                      |
|  |   |                           | 8                              | 2            |              |                    | 8                      |
|  |   |                           | 8                              | 3-5          |              |                    | 8                      |
| 6.   | Судомоделирование и история флота                                 | Ястребов А. В.            | 6                              | 1            | 2            | 12                 | 18                     |
|  |   |                           | 8                              | 2-3          | 1            | 8                  | 8                      |
| 7.   | Авиамоделирование   | Макаров В.А.              | 6                              | 1            | 3            |                    | 9                      |
|  |   |                           | 6                              | 1            |              |                    | 9                      |
|  |   |                           | 4                              | 2-5          |              |                    | 8                      |
| 8.   | Начальное техническое моделирование (школа №18)                   | Макаров В.А.              | 4                              | 1            | 4            | 36                 | 60                     |
|  |   |                           | 4                              | 1            |              |                    |                        |
|  |   |                           | 4                              | 2            |              |                    |                        |
|  |   |                           | 4                              | 3            |              |                    |                        |
| 9.   | Основы моделирования  | Макаров В.А.              | 4                              | 1            | 1            |                    | 9                      |
| 10.  | Начальное техническое   | Лукичёва Г.В.             | 4                              | 1-3          | 7            | 28                 | 105                    |
| 11.  | «Лего-транспорт»  | Кузнецова Е.М.            | 2                              | 2            | 5            | 10                 | 50                     |
|  |   |                           | 2                              | 3            |              |                    |                        |
| 12.  | Спортивная радиопеленгация «Охота на лис»                         | Смирницкая Э.В.           | 8                              | 1-7          | 1            | 8                  | 9                      |
| 13.  | Программирование  | Носок С. И.               | 6                              | 1            | 2            | 24                 | 18                     |
|  |   |                           | 6                              | 2-4          | 2            |                    | 18                     |
| 14.  | Лего-конструирование  | Хабаров АА                | 4                              | 1            | 1            | 4                  | 9                      |
| 15.  | Радиоуправляемые модели   | Летков Д.В.               | 4                              | 1-3          | 3            | 12                 | 26                     |

| № п/п         | Коллектив   | Фамилия И.О. руководителя   | Кол-во часов | Год обучения | Колич. групп | Колич. часов общее в неделю | Колич. обучающ. (план) |
|---------------|---|---|--------------|--------------|--------------|-----------------------------|------------------------|
| 16.           | Робототехника Ярославль                                       | Гасишвили Р.М..   | 4            | 1            | 4            | 20                          | 36                     |
|               |   |   | 4            | 2-3          | 2            |                             | 16                     |
| 17.           | Начальное техническое моделирование                           | Гусев М.Е.<br>(д. Иванищи)  | 2            | 1-2          | 2            | 10                          | 17                     |
| 18.           | Робототехника   |   | 2            | 1-2          | 2            |                             | 17                     |
| 19.           | Инженерный дизайн   |   | 2            | 1            | 1            |                             | 9                      |
| 20.           | Инженерная мастерская   | Цветков Д.Ю.  | 4            | 1            | 2            | 28                          | 18                     |
| 21.           | «Электроника»   | Цветков Д.Ю.  | 4            | 1            | 1            |                             | 9                      |
|               |   |   | 8            | 2-3          | 2            |                             | 16                     |
| 22.           | Программирование на Scratch                                   | Уварова И.А.  | 4            | 1-2          | 3            | 12                          | 26                     |
| 23.           | «Современные технологии» (Школа №33)                          | Цветков Д.Ю.<br>Хабаров А.А.  | 2            | 1            | 6            | 12                          | 48                     |
| 24.           | «Современные технологии» (Школа №42)                          | Цветков Д.Ю.<br>Ястребов А.В.<br>Гасишвили РМ<br>Хабаров АА<br>Макаров ВА | 2            | 1            | 10           | 10                          | 90                     |
| 25.           | «Современные технологии» (Школа №7)<br>Две группы по 3 месяца | Педагог ДО  | 2            | 1            | 2            | 2                           | 18                     |
| <b>Всего:</b> |   |   |              |              |              |                             | <b>705</b>             |

| № п/п   | Коллектив              | Фамилия И.О. руководителя | Кол-во часов | Год обучения | Колич. групп | Колич. часов общее в неделю | Колич. обучающ. (план) |
|---|------------------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------|------------------------|
| <b>Рыбинский филиал ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ Детский технопарк «КВАНТОРИУМ»</b> |                        |                           |              |              |              |                             |                        |
| 1.  | РобоКвантум WeDo       | Ухлин Д.В..               | 4            | 1            | 2            | 12                          | 28                     |
|   |                        |                           | 4            | 2            | 1            |                             | 12                     |
|   | РобоКвантум Mindstorms | Ухлин Д.В                 | 4            | 1            | 1            | 12                          | 14                     |
|   |                        |                           | 4            | 2            | 2            |                             | 24                     |
| РобоКвантум ПЛАТНО  | Ухлин Д.В.             | 4                         | 1            | 1            | 4            | 10                          |                        |
| 2.  | РобоКвантум Электрон   | Жуковский А.А             | 4            | 1            | 2            | 8                           | 24                     |
|   |                        |                           | 6            | 2-3          | 2            | 12                          | 20                     |
| № п/п   | Коллектив              | Фамилия И.О. руководителя | Кол-во часов | Год обучения | Колич. групп | Колич. часов общее в неделю | 0                      |
| 3.  | РобоКвантум WeDo       | Петрова О.В.              | 4            | 1            | 2            | 12                          | 28                     |

|                                |  |   |   |     |     |     |            |
|--------------------------------|--|---|---|-----|-----|-----|------------|
|                                |  |   | 4 | 2   | 1   |     | 12         |
| 4.                             | РобоКвантум ПЛАТНО                     | Петрова О.В                                   | 4 | 1   | 1   | 8   | 10         |
|                                | РобоКвантум WeDo и Mindstorms          | Педагоги-совместители.                        | 4 | 1   | 2   | 8   | 24         |
|                                |  |   | 4 | 2   | 2   | 8   | 24         |
| 5.                             | РобоКвантум VEX                        | Баранова Е.Д.                                 | 4 | 1   | 1   | 4   | 12         |
| 6.                             | Лего-исследователь                     | Семенова А.А.                                 | 4 | 1   | 4   | 16  | 56         |
|                                |  |   | 4 | 2   | 1   | 4   | 12         |
| 7.                             | Лего-исследователь ПЛАТНО              | Семенова А.А.                                 | 4 | 1   | 1   | 4   | 10         |
| 8.                             | Основы энергетики                      | Векшин А.В.                                   | 4 | 1   | 2   | 8   | 12         |
|                                |  |   | 4 | 2   |     |     | 10         |
| 9.                             | IT-квантум (проектные)                 | Баранова Е.Д.                                 | 4 | 2   | 1   | 4   | 10         |
| 10.                            | IT-квантум Scratch                     | Смирнова П.Н.                                 | 4 | 1   | 1   | 16  | 10         |
|                                |  |   | 4 | 2   | 1   |     | 10         |
| 11.                            | IT-квантум MS Office                   | Вахрамеева И.В.                               | 2 | 1   | 2   |     | 20         |
| 12.                            | IT-квантум Unity                       | Титова И.И                                    | 4 | 1   | 2   | 8   | 22         |
|                                |  |   | 6 | 2   | 1   | 6   | 10         |
| 13.                            | IT-квантум IoT                         | Корчагин Д.В.<br>Титова И.И.                  | 4 | 1   | 3   | 12  | 33         |
|                                |  |   | 4 | 2   | 1   | 4   | 10         |
| 14.                            | КосмоКвантум                           | Корчагин Д.В.<br>Титова И.И.                  | 4 | 1   | 2   | 8   | 24         |
| 15.                            | VR/AR                                  | Смирнов ПН                                    | 4 | 1   | 2   | 8   | 24         |
| 16.                            | АэроКвантум                            | Корчагин Д.В.                                 | 4 | 1   | 2   | 10  | 12         |
|                                |  |   | 4 | 2   |     |     | 10         |
| 17.                            | АэроКвантум                            | Летков Д.В.                                   | 4 | 1   | 2   | 12  | 24         |
|                                |  |   | 4 | 2   | 2   |     | 20         |
| 18.                            | ПромДизайнКвантум                      | Макарова А.А.                                 |   |     |     | 12  | 0          |
|                                |  |   | 4 | 2   | 2   |     | 20         |
| 19.                            | Лаборатория архитектуры и дизайна      | Чистякова М.И.                                | 4 | 1   | 1   |     | 12         |
| 20.                            | ДатаКвантум                            | Баранова Е.Д.                                 | 4 | 1   | 2   | 4   | 20         |
| 21.                            | МедиаКвантум                           | Вахрамеева И.В.                               | 4 | 1   | 2   | 8   | 24         |
|                                |  |   | 6 | 2   | 1   | 6   | 12         |
| 22.                            | Кадетская школа 3 и 4 кл.<br>6 и 7 кл. | Феоктистова АА<br>Смирнов ПН<br>Корчагин Е.В. | 2 | 1   | 2   | 4   | 20         |
|                                |  |   | 2 | 2   | 2   | 4   | 20         |
| 23.                            | 3D-моделирование и конструирование     | Корчагин Е.В.                                 | 4 | 1   | 1   | 4   | 12         |
| <b>Общеразвивающие занятия</b> |  |   |   |     |     |     |            |
| 24.                            | Математика                             | Потемкина В.И.                                | 2 | 1   | 4   | 8   |            |
| 25.                            | Ni-tech-цех                            | Корчагин Е.В.                                 | 2 |     | 3   | 6   |            |
| 26.                            | Ni-tech-цех                            | Летков ДВ                                     | 2 |     | 3   | 6   |            |
| 27.                            | Графика для игр                        | Титова ИИ                                     | 2 |     | 2   | 4   |            |
| 28.                            | Шахматы                                | Смирнов Н.В.                                  | 2 | 1   | 3   | 6   |            |
| 29.                            | Электроника                            | Жуковский АА                                  | 2 |     | 1-2 | 2-4 |            |
| 30.                            | Технический английский язык            | Мищенко МВ                                    | 2 | 1-2 | 4   | 8   |            |
| <b>Всего:</b>                  |  |   |   |     |     |     | <b>720</b> |

| № п/п | Коллектив | Фамилия И.О. руководителя | Кол-во часов | Год обучения | Колич. групп | Колич. | Колич. обучающ. (план) |
|-------|-----------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------|------------------------|
|-------|-----------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------|------------------------|

|  |   |              |   |     |               | часов<br>общее в<br>неделю |           |              |
|--|---|--------------|---|-----|---------------|----------------------------|-----------|--------------|
| <b>Естественно-научная направленность</b>      |   |              |   |     |               |                            |           |              |
| 31.  | НаноКвантум                                 | Бахтина И.А. | 4 | 1   | 2             | 8                          | 24        |              |
|  |   |              | 6 | 2   | 2             | 12                         | 20        |              |
| 32.  | НаноКвантум (школы)<br>№18 Ярославль        | Бахтина И.А. | 2 | 1   | 1             | 2                          | 12        |              |
| 33.  | НаноКвантум                                 | Петрова О.В. | 4 | 1   | 1             | 16                         | 12        |              |
|  |   |              | 6 | 2   | 2             |                            | 20        |              |
| 34.  | НаноКвантум<br>Кадетская школа<br>6 и 7 кл. | Петрова О.В. | 4 | 1-2 | 2             | 4                          | -         |              |
| 35.  | Основы<br>Криминалистики                    | Смирнов Н.В. | 2 | 1   | 1             | 2                          | 12        |              |
|  |   |              |   |     | <b>Всего:</b> | <b>15</b>                  | <b>50</b> | <b>100</b>   |
| <b>Социально-педагогическая направленность</b> |   |              |   |     |               |                            |           |              |
| 36.  | Английский язык                             | Мищенко МВ   | 2 | 1   | 2             | 20                         | -         |              |
|  |   |              | 2 | 2   | 6             |                            |           |              |
| 37.  | Шахматы                                     | Смирнов Н.В. | 2 | 2   | 1             | 2                          | 12        |              |
|  |   |              |   |     | <b>Всего:</b> | <b>4</b>                   | <b>5</b>  | <b>12</b>    |
| <b>Общее количество:</b>                       |   |              |   |     |               |                            |           | <b>≈1550</b> |

| №<br>п/п                                | Коллектив                    | Фамилия И.О.<br>руководителя     | Кол-во<br>Часов в<br>неделю в<br>группе | Год<br>обучения | Колич.<br>групп | Колич.<br>часов<br>общее в<br>неделю | Колич.<br>обучающ.<br>(план) |
|---|------------------------------|----------------------------------|---|-----------------|-----------------|--------------------------------------|------------------------------|
| <b>Мобильный технопарк «КВАНТОРИУМ»</b> |                              |                                  |   |                 |                 |                                      |                              |
| 1.                                      | IT-квантум,<br>VR/AR-Квантум | Новицкий Р.С.<br>Евстропов ИА    | 4                                       | 1               | 36              | 18                                   | 400                          |
| 2.                                      | ПромРобоКвантум              | Сальников А.С.<br>Анкудинов А.Г. | 4                                       | 1               | 36              | 18                                   | 400                          |
| 3.                                      | Аэро/Гео-Квантум             | Кураев Е.В.<br>Троицкий А.С.     | 4                                       | 1               | 36              | 18                                   | 400                          |

### *Планируемая наполняемость учебных групп:*

А) Учебные группы на базе помещений детского технопарка «Кванториум»:

1 год обучения:

- для групп 1 года обучения по образовательным программам «Введение в робототехнику» (педагоги Петрова О.В. и Ухлин Д.В.) и «Лего-Исследователь» (педагог Феоктистова А.А.) – 14 обучающихся в каждой группе,

- занятия в кабинете №20 – 11 человек (по количеству рабочих мест для обучающихся)

- занятия по общеразвивающим модулям образовательных программ (математика, шахматы, 3Д-моделирование, английский язык, электроника) – 8 человек в каждой учебной группе.

- для всех остальных учебных групп 1 года обучения – 12 обучающихся в каждой группе

### 2 и 3 год обучения:

- для групп 2-3 года обучения по образовательным программам «Введение в робототехнику» (педагоги Петрова О.В. и Ухлин Д.В.) и «Лего-Исследователь» (педагог Феоктистова А.А.) – 12 обучающихся в каждой группе,

- для всех остальных учебных групп 2-3 года обучения – 10 обучающихся в каждой группе

### Б) Учебные группы в г.Ярославле и на базе общеобразовательных школ:

На базе общеобразовательных школ для учеников 1-4 классов – 15 чел.

На базе общеобразовательных школ для учеников 5-11 классов – 12 чел

Остальные учебные группы – 9 человек.

Для обучающихся по адаптированным общеобразовательным программам – по нормам для образовательных программ VII и VIII вида.

В утренних группах допускается уменьшение численности обучающихся, но не более, чем до 80 % от рекомендуемой