|  |
| --- |
| Приложение 1  к протоколу заседания методического совета №5  ГБУ ДО ТОЦЮТ  от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г. |

**Реестр дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, планируемых для реализации структурным подразделением**

**«Детский технопарк «Кванториум»**

**государственного бюджетного учреждения**

**дополнительного образования**

**«Тверской областной Центр юных техников»**

**в 2020-2021 уч. году**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Рег.  номер | Название дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы | Объем программы, час | Год  разработки/  переработки |
| **ДООП, реализуемые структурным подразделением «Детский технопарк «Кванториум»** | | | | |
|  | 01-20 | Аэроквантум. 1 уровень | 72 | 2020 |
|  | 02-20 | Аэроквантум. 2 уровень | 72 | 2020 |
|  | 03-20 | АйТи-квантум. 1 уровень | 120 | 2020 |
|  | 04-20 | АйТи-квантум. 2 уровень | 120 | 2020 |
|  | 05-20 | АйТи-квантум. 3 уровень | 120 | 2020 |
|  | 06-20 | Промробоквантум. 1 уровень | 120 | 2020 |
|  | 07-20 | Промробоквантум. 2 уровень | 120 | 2020 |
|  | 08-20 | Промробоквантум. 3 уровень | 120 | 2020 |
|  | 09-20 | Промышленный дизайн.  1 уровень | 120 | 2020 |
|  | 10-20 | Промышленный дизайн.  2 уровень | 120 | 2020 |
|  | 11-20 | Промышленный дизайн.  3 уровень | 120 | 2020 |
|  | 12-20 | VR/AR квантум. 1 уровень | 120 | 2020 |
|  | 13-20 | VR/AR квантум. 2 уровень | 120 | 2020 |
|  | 14-20 | VR/AR квантум. 3 уровень | 120 | 2020 |
|  | 15-20 | Технологии Хайтек | 120 | 2020 |
|  | 16-20 | Основы технологий Аэроквантума | 60 | 2020 |
|  | 17-20 | Основы технологий промышленного дизайна | 60 | 2020 |
|  | 18-20 | Основы технологий промышленной робототехники | 60 | 2020 |
|  | 19-20 | Основы технологий VR/AR | 60 | 2020 |
|  | 20-20 | Основы технологий  АйТи-квантума | 60 | 2020 |
|  | 21-20 | Основы технологий Хайтек | 60 | 2020 |
|  | 86-20 | Лаборатория автомоделирования | 72 | 2020 |
|  | 87-20 | Живые системы. 1 уровень | 72 | 2020 |
|  | 88-20 | Современная энергетика. 1 уровень | 72 | 2020 |
| **ДООП, реализуемые отделом  «Центр цифрового образования детей «IT-куб»** | | | | |
|  | 22-20 | Базовые навыки программирования. Алгоритмика. 1 уровень (8-9 лет) | 72 | 2020 |
|  | 23-20 | Базовые навыки программирования. Алгоритмика. 1 уровень  (10-11 лет) | 72 | 2020 |
|  | 24-20 | Базовые навыки программирования. Алгоритмика. 2 уровень | 72 | 2020 |
|  | 25-20 | Базовые навыки программирования. Робототехника. Lego Wedo | 72 | 2020 |
|  | 26-20 | Базовые навыки программирования. Робототехника. Lego Mindstorms Education EV3. 1 уровень | 72 | 2020 |
|  | 27-20 | Базовые навыки программирования. Робототехника. Lego Mindstorms Education EV3. 2 уровень | 72 | 2020 |
|  | 28-20 | Разработка VR/AR приложения | 72 | 2020 |
|  | 29-20 | Основы программирования на Python | 120 | 2020 |
|  | 84-20 | Основы программирования на Python. 2 уровень | 120 | 2020 |
|  | 30-20 | Основы программирования на Java | 72 | 2020 |
|  | 89-20 | Основы программирования на Java.1 уровень | 120 | 2020 |
|  | 90-20 | Основы программирования на Java. 2 уровень | 120 | 2020 |
|  | 31-20 | Системное администрирование | 72 | 2020 |
|  | 82-20 | Системное администрирование. 1 уровень | 72 | 2020 |
|  | 32-20 | Искусственный интеллект | 72 | 2020 |
|  | 83-20 | Искусственный интеллект. 1 уровень | 72 | 2020 |
|  | 33-20 | Цифровая гигиена и работа с большими данными | 72 | 2020 |
|  | 34-20 | Мобильная разработка | 144 | 2020 |
| **ДООП, реализуемые отделом «Мобильный технопарк «Кванториум»** | | | | |
|  | 35-20 | Хайтек технологии | 66 | 2020 |
|  | 36-20 | Промышленный дизайн | 66 | 2020 |
|  | 37-20 | Промышленная робототехника | 66 | 2020 |
|  | 38-20 | Информационные технологии | 66 | 2020 |
|  | 39-20 | Технологии виртуальной, дополненной и смешанной реальности | 66 | 2020 |
|  | 40-20 | Геоинформационные технологии | 66 | 2020 |
|  | 41-20 | Аэротехнологии | 66 | 2020 |
|  | 42-20 | ПромРобо/Промдизайн | 58 | 2020 |
|  | 43-20 | VR/AR/IT-технологии | 58 | 2020 |
|  | 44-20 | Аэро/Геотехнологии | 58 | 2020 |
|  | 45-20 | Хайтек технологии. 1 уровень | 24 | 2020 |
|  | 46-20 | Промышленный дизайн.  1 уровень | 24 | 2020 |
|  | 47-20 | Промышленная робототехника.  1 уровень | 24 | 2020 |
|  | 48-20 | Информационные технологии.  1 уровень | 24 | 2020 |
|  | 49-20 | Технологии виртуальной, дополненной и смешанной реальности. 1 уровень | 24 | 2020 |
|  | 50-20 | Геоинформационные технологии. 1 уровень | 24 | 2020 |
|  | 51-20 | Аэротехнологии. 1 уровень | 24 | 2020 |
|  | 52-20 | ПромРобо/Промдизайн.  1 уровень | 24 | 2020 |
|  | 53-20 | VR/AR/IT-технологии. 1 уровень | 24 | 2020 |
|  | 54-20 | Аэро/Геотехнологии. 1 уровень | 24 | 2020 |
|  | 55-20 | Хайтек технологии. 2 уровень | 42 | 2020 |
|  | 56-20 | Промышленный дизайн.  2 уровень | 42 | 2020 |
|  | 57-20 | Промышленная робототехника.  2 уровень | 42 | 2020 |
|  | 58-20 | Информационные технологии.  2 уровень | 42 | 2020 |
|  | 59-20 | Технологии виртуальной, дополненной и смешанной реальности. 2 уровень | 42 | 2020 |
|  | 60-20 | Геоинформационные технологии. 2 уровень | 42 | 2020 |
|  | 61-20 | Аэротехнологии. 2 уровень | 42 | 2020 |
|  | 62-20 | ПромРобо/Промдизайн.  2 уровень | 34 | 2020 |
|  | 63-20 | VR/AR/IT-технологии. 2 уровень | 34 | 2020 |
|  | 64-20 | Аэро/Геотехнологии. 2 уровень | 34 | 2020 |
| **ДООП, реализуемые в процессе тематической смены  «Инженерные каникулы»** | | | | |
|  | 65-20 | Инженерные каникулы. Детский интеллектуальный клуб | 40 | 2020 |
|  | 66-20 | Инженерные каникулы. Экомейкер | 40 | 2020 |
|  | 67-20 | Инженерные каникулы.  IT-шедеVR | 40 | 2020 |
|  | 68-20 | Инженерные каникулы.  МультиквантУМ | 40 | 2020 |
|  | 69-20 | Инженерные каникулы.  Улётный дизайн | 40 | 2020 |
| **ДООП, сопутствующие основной образовательной деятельности** | | | | |
|  | 70-20 | Квантошахматы. 1 уровень | 36 | 2020 |
|  | 71-20 | Квантошахматы. 2 уровень | 36 | 2020 |
|  | 72-20 | Квантошахматы. 3 уровень | 36 | 2020 |
|  | 73-20 | Технический английский язык.  1 уровень | 36 | 2020 |
|  | 74-20 | Технический английский язык.  2 уровень | 36 | 2020 |
|  | 75-20 | Математика. 1 уровень | 36 | 2020 |
|  | 76-20 | Математика. 2 уровень | 36 | 2020 |
|  | 81-20 | Китайский язык. 1 уровень | 36 | 2020 |
| **ДООП, реализуемые за счёт внебюджетных средств** | | | | |
|  | 77-20 | Первые детальки | 24 | 2020 |
|  | 78-20 | Робогуру | 24 | 2020 |
|  | 79-20 | Креативное рисование и скетчинг | 24 | 2020 |
|  | 80-20 | 3D-моделирование и аддитивные технологии | 24 | 2020 |
|  | 85-20 | Мастерская робототехники | 48 | 2020 |