Приложение 1

к программе «Аэроквантум. Базовый модуль. 136 часов»

На основании приказа ГБУ ДО КО "Центр технического творчества", "О мерах по реализации Указа Президента Российской Федерации от 2 апреля 2020 г.№239 "О мерах по обеспечению санитарноэпидемиологического благополучия населения на территории Российской Федерации в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19)", №51 от 04.04.2020 г. В целях реализации Указа Президента Российской Федерации от 2 апреля 2020 г. №239 "О мерах по обеспечению санитарноэпидемиологического благополучия населения на территории Российской Федерации в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19)" (далее Указ), распоряжения губернатора Костромской области от 17 марта 2020 года №128-р "О введении режима повышенной готовности с целью недопущения завоза и распространения новой коронавирусной инфекции (2019-nCoV) на территории Костромской области от 04.04.2020 №173-р, приказа департамента образования и науки Костромской области от 04.04.2020 №634   
занятия с 6 апреля в детском технопарке «Кванториум» Костромской области проходят в дистанционной форме.

Занятия проводятся в соответствии с основным расписанием с использованием платформы для проведения онлайн занятий Zoom.

**Тематика дистанционных занятий с 6 апреля**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование темы/кейса | Объем часов | | | Форма контроля |
| всего | в том числе | |
| теория | практика |
| Разновидность БПЛА. Разновидность БПЛА, плюсы и минусы каждого мультикоптера | **2** | **1** | **1** | Лекция, опрос, рефлексия |
| Функциональная схема любительского Мультикоптера. Изучение протоколов, подбор двигателей, расчет емкости аккумулятора | **4** | **1** | **1** | Лекция, опрос, рефлексия |
| Выбор оптимального Мультикоптера по задачам, подбор запчастей. Разновидность использования БПЛА, изучение особенностей каждой модели | **4** | **3** | **1** | Лекция, опрос, домашнее задание (собрать мультикоптер из комплектующих с сайтов Aliexpress, Ozon) |
| Основы аэросъемки.  История аэросъемки, настройка мультикоптера, настройка камеры, сложные элементы съемки, выбор погоды, осмотр локации | **4** | **3** | **1** | Лекция, тест по выбору настроек камеры |
| Практическая работа по изготовлению летающей модели самолётика. Презентация собранной модели | **2** | **1** | **1** | Практическая работа |
| **ВСЕГО:** | **16** | **9** | **5** |  |