

**Центр «Дом научной коллаборации им. И.П. Кулибина»**

**План работы и мероприятий на 2020-2021 год**

<b>№</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Сроки проведения</b>	<b>Категория участников</b>
<b>Август 2020</b>			
1	Формирование расписания занятий по проекту «Урок технологии»	Август	Сотрудники Центра ДНК, руководство образовательных учреждений Нижегородской области
2	Подготовка аудиторий и оборудования к проведению занятий	Август	Сотрудники Центра ДНК
<b>Сентябрь 2020</b>			
3	Формирование расписания занятий по проектам «Детский университет», «Малая академия»	01.09.2020-14.09.2020	Сотрудники Центра ДНК
4	Проведение мастер-классов, экскурсий в научные лаборатории, профориентационных мероприятий	15.09.2020-30.09.2020	Учащиеся школ
5	Проведение Конкурса «Преимники Кулибина»	Сентябрь	Учащиеся школ
6	Общегородское организационное собрание школьников НОУ НГТУ (в формате веб-конференции)	17.09.2020	Сотрудники Центра ДНК, учащиеся школ
7	Организация и проведение набора школьников на занятия по проектам Центра ДНК	01.09.2020-30.09.2020	Сотрудники Центра ДНК, учащиеся школ
<b>Октябрь 2020</b>			
8	Проведение занятий по программам «Детский университет», «Малая академия»	01.10.2020-31.10.2020	Учащиеся школ
9	Проведение мастер-классов, экскурсий в научные лаборатории, профориентационных мероприятий	01.10.2020-31.10.2020	Учащиеся школ
10	День открытых дверей НГТУ (в дистанционном формате)	Октябрь	Сотрудники Центра ДНК

11	Открытый городской робототехнический марафон совместно с ДДТ им В.П. Чкалова	Октябрь	Учащиеся школ
12	Подготовка заявок и регистрация на Олимпиаду НТИ	Октябрь	Сотрудники Центра ДНК, учащиеся школ
<b>Ноябрь 2020</b>			
13	Проведение занятий по программам «Детский университет», «Малая академия»	01.11.2020-30.11.2020	Учащиеся школ
14	Проведение занятий по проекту «Урок технологии»	01.11.2020-30.11.2020	Учащиеся школ
15	Проведение обучения педагогов образовательных учреждений в рамках проекта «Педагог К-21»	Ноябрь	Педагоги образовательных учреждений Нижегородской области
16	Инженерный лагерь (очный и онлайн формат)	Осенние каникулы	Учащиеся школ
17	Открытый городской робототехнический марафон совместно с ДДТ им В.П. Чкалова	Ноябрь	Учащиеся школ
<b>Декабрь 2020</b>			
18	Проведение занятий и аттестационных мероприятий по программам «Детский университет», «Малая академия»	01.12.2020-25.12.2020	Учащиеся школ
19	Проведение занятий по проекту «Урок технологии»	01.12.2020-25.12.2020	Учащиеся школ
20	Проведение мастер-классов, экскурсий в научные лаборатории, профориентационных мероприятий	01.12.2020-25.12.2020	Педагоги Центра ДНК
21	Проведение обучения педагогов образовательных учреждений в рамках проекта «Педагог К-21»	Декабрь	Педагоги образовательных учреждений Нижегородской области
22	Школьная секция научно-технической конференции «Актуальные проблемы электроэнергетики»	17.12.2020	Учащиеся школ

23	Соревнования по робототехнике на кубок НГТУ	Декабрь	Учащиеся школ
24	Подготовка заявок на Всероссийский конкурс научно-технического творчества «Шустрик»	Декабрь	Сотрудники Центра ДНК, учащиеся школ
<b>Январь 2021</b>			
25	Корректировка расписания занятий по проектам Центра ДНК	13.02.2021-24.02.2021	Сотрудники Центра ДНК
26	Подготовка аудиторий и оборудования к проведению занятий	13.02.2021-24.02.2021	Сотрудники Центра ДНК
27	Инженерный лагерь (очный и онлайн формат)	Зимние каникулы	Учащиеся школ
<b>Февраль 2021</b>			
28	Проведение занятий по программам «Детский университет», «Малая академия»	01.02.2021-28.02.2021	Учащиеся школ
29	Проведение занятий по проекту «Урок технологии»	01.02.2021-28.02.2021	Учащиеся школ
30	Проведение семинара с учителями школ по образовательным проектам Центра ДНК	Февраль	Учителя школ, представители Министерства образования и Департамента образования Нижегородской области
31	Участие в проекте «Открытая лаба»	Февраль	Педагоги Центра ДНК, учащиеся школ
32	Открытый городской конкурс по радиоэлектронике «Электроник 2021» совместно с ДДТ им. В.П. Чкалова	Февраль	Учащиеся школ
33	Проведение мастер-классов, экскурсий в научные лаборатории, профориентационных мероприятий	01.02.2021-28.02.2021	Учащиеся школ
<b>Март 2021</b>			
34	Проведение занятий по программам «Детский университет», «Малая академия»	01.03.2021-31.03.2021	Учащиеся школ
35	Проведение занятий по проекту «Урок технологии»	01.03.2021-31.03.2021	Учащиеся школ

36	Отборочный этап на участие в финальном туре Научного общества учащихся по секциям «Электроэнергетика и электротехника» и «Возобновляемая энергетика»	Март	Педагоги Центра ДНК, учащиеся школ
37	Открытый городской конкурс по информатике «IT-Чкалов»	Март	Педагоги Центра ДНК, учащиеся школ
38	Конкурс учебно-исследовательских работ школьников «Школа юного исследователя» совместно с ИПФ РАН	Март	Педагоги Центра ДНК, учащиеся школ
39	Соревнования по робототехнике на кубок НГТУ	Март	Педагоги Центра ДНК, учащиеся школ
40	Инженерный лагерь (очный и онлайн формат)	Весенние каникулы	Учащиеся школ
<b>Апрель 2021</b>			
41	Проведение занятий и аттестационных мероприятий по программам «Детский университет», «Малая академия»	01.04.2021-30.04.2021	Учащиеся школ
42	Объявление приема заявок на Конкурс «Преемники Кулибина»	21.04.2021	Педагоги Центра ДНК, учащиеся школ
43	Финальный этап Конкурса научных проектов «Возобновляемые источники энергии и энергоэффективные технологии»	Апрель	Педагоги Центра ДНК, учащиеся школ
44	Городская олимпиада по робототехнике «Состязание роботов-2021» совместно с ДДТ им. В.П. Чкалова	Апрель	Педагоги Центра ДНК, учащиеся школ
45	Проведение мастер-классов, экскурсий в научные лаборатории, профориентационных мероприятий	Апрель	Учащиеся школ
<b>Май 2021</b>			

46	Индивидуальная подготовка школьников и проектных команд к конкурсным мероприятиям	01.05.2021-31.05.2021	Сотрудники Центра ДНК, учащиеся школ
47	Конференция «Будущее технической науки»	Май	Сотрудники Центра ДНК, учащиеся школ
48	Проведение мастер-классов, экскурсий в научные лаборатории, профориентационных мероприятий	Май	Учащиеся школ
<b>Июнь 2021</b>			
49	Проведение декады «Энергетических технологий»	Летние каникулы	Учащиеся школ
50	Проведение декады «Аддитивных технологий»	Летние каникулы	Учащиеся школ
51	Проведение декады «Технологий робототехники и беспилотных летательных аппаратов»	Летние каникулы	Учащиеся школ

Возможна коррекция формата, даты проведения и самих мероприятий в зависимости от складывающейся эпидемиологической ситуации.