



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
«МАЛАЯ АКАДЕМИЯ НАУК «ИСКАТЕЛЬ»
(ГБОУ ДО РК «МАН «ИСКАТЕЛЬ»)**

УТВЕРЖДЕНО

педагогическим советом № 3 от 15 мая 2020 г.

Директор Государственного бюджетного
образовательного учреждения дополнительного
образования Республики Крым
«Малая академия наук «Искатель»



В.В.Члек

**Методические рекомендации
по организации воспитательной работы и детей
в каникулярный период 2020 года
по научно-исследовательскому направлению,
научно-техническому творчеству и техническим видам спорта**

Симферополь, 2020

1. Настоящие методические рекомендации разработаны в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

- письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 07.05.2020 №ВБ-976/04 «Рекомендации по реализации внеурочной деятельности, программы воспитания и социализации и дополнительных общеобразовательных программ с применением дистанционных образовательных технологий»;

- письмом Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым от 08.05.2020 № 01-14/1520;

- приказом Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым от 10.12.2015 №1282 «О республиканских ресурсных центрах дополнительного образования Республики Крым»;

- приказом ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель» от 11.01.2016 №02-д «О создании ресурсного центра по научно-техническому творчеству и гуманитарным наукам на базе Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель»»;

- Положением о ресурсном центре по научно-техническому творчеству и гуманитарным наукам на базе Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель»».

2. Данные методические рекомендации разработаны согласно рекомендациям Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым целью оказания методической помощи образовательным учреждениям Республики Крым при реализации дополнительных общеобразовательных программ и проведении мероприятий технической направленности, а том числе по научно-исследовательскому, научно-техническому творчеству и техническим видам спорта с применением дистанционных образовательных технологий в каникулярный период 2020 года.

3. Дополнительные общеобразовательные программы и мероприятия разрабатываются и реализуются с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, а также с учетом потребностей и интересов обучающихся и их родителей (законных представителей).

4. При организации дистанционной работы по техническому направлению образовательным учреждениям Республики Крым необходимо учесть различные формы работы с обучающимися (дистанционные занятия,

консультации, мастер-классы, видеозанятия, хакатоны, воркшопы, онлайн-эстафеты и т.д.), а также разработать положения к муниципальным конкурсным мероприятиям, учитывая запланированные на данный каникулярный период мероприятия ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель» (приложение 2).

4.1. При разработке конкурсных мероприятий по научно-исследовательскому, научно-техническому творчеству и техническим видам спорта следует учитывать необходимость формирования совокупности теоретических и практических действий учащихся, а также охват разных возрастных категорий обучающихся.

5. Образовательные организации Республики Крым размещают на официальных сайтах и регулярно обновляют информацию о запланированных и проводимых ими мероприятиях, а также о мероприятиях ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель» в период с 22.05.2020 по 31.08.2020 года со ссылками и сроками проведения. Своевременно извещают обучающихся и их родителей (законных представителей) обо всех изменениях в расписании занятий и графике проведения мероприятий.

5.1. Организуют собственные мероприятия и привлекают обучающихся к участию в республиканских мероприятиях и дистанционных занятиях в летний период с 22.05. по 31.08. 2020 года.

5.2. Информировывают родителей (законных представителей) обучающихся о сроках и условиях проведения конкурсных мероприятий и дистанционных занятий, а также мероприятий ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель» в летний период с 22.05. по 31.08.2020 года.

5.3. Обеспечивают возможность демонстрации обучающимися индивидуальных достижений в освоении дополнительных общеобразовательных программ, в том числе в формате видеозаписей выступлений, направления творческих работ в электронном формате, участия в конкурсах, выставках, соревнованиях в дистанционном режиме.

5.4. Предоставляют ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель» ссылку на действующие сайты образовательных учреждений, осуществляющих участие в дистанционных мероприятиях по научно-техническому творчеству и гуманитарным наукам в летний период с 22.05. по 31.08. 2020 года с применением дистанционных образовательных технологий в период временных ограничений, связанных с эпидемиологической ситуацией.

5.5. Ведут учет посещения обучающимися дистанционных занятий и участия в мероприятиях в образовательных учреждениях с предоставлением ежемесячной информации ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель».

6. Цифровые ресурсы ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель» для проведения онлайн мероприятий с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:

<https://man-cdo.ru/>

<http://crimea-man.ru/>

<https://vk.com/komandamanovcev>

<https://www.instagram.com/maniskatel/>

<https://ekvantorium82.ru/>

<https://vk.com/kvantoriumvkrymu>

https://www.instagram.com/kvantorium_crimea_evp/

7. При планировании работы в период летних каникул необходимо учитывать перечень праздничных и памятных дат.

1 июня 2020	Международный день защиты детей (Учрежден решением конгресса Международной демократической федерации женщин в ноябре 1949 г. в Париже)
6 июня 2020	Пушкинский день России. 221 год со дня рождения русского поэта и писателя Александра Сергеевича Пушкина (1799–1837)
8 июня 2020	95 лет со дня рождения советского и российского математика Гурия Ивановича Марчука (1925–2013) 100 лет со дня рождения советского летчика, трижды Героя Советского Союза Ивана Никитовича Кожедуба (1920–1991)
12 июня 2020	День России
15 июня 2020	Всемирный день ветра (Появился в 2007 г. по инициативе представителей Европейской ассоциации ветроэнергетики и Всемирного совета по энергии ветра)
27 июня 2020	День изобретателя и рационализатора (в последнюю субботу июня) (Учрежден указом Президиума Верховного Совета СССР № 3018-Х от 01.10.1980) День молодежи (Учрежден распоряжением Президента РФ Б. Ельцина № 459-рп от 24.06.1993. Инициаторами празднования выступили Комитет РФ по делам молодежи и Национальный совет молодежных объединений. До 1993 г. этот праздник назывался Днем советской молодежи)
29 июня 2020	День кораблестроителя России (Учрежден постановлением Правительства РФ № 659 от 30.05.2017)

	по инициативе Минпромторга России и акционерного общества «Объединённая судостроительная корпорация» 120 лет со дня рождения французского лётчика, писателя Антуана де Сент-Экзюпери (1900–1944)
8 июля 2020	День семьи, любви и верности
20 июля 2020	Международный день шахмат (Учрежден по инициативе Всемирной шахматной федерации (ФИДЕ). Приурочен к основанию ФИДЕ 20.07.1924)
30 июля 2020	Международный день дружбы (Учрежден Генеральной Ассамблеей ООН 27.04.2011)
5 августа 2020	Международный день светофора (Приурочен к установке первого работающего светофора в американском городе Кливленде 05.08.1914)
23 августа 2020	День Воздушного флота России (третье воскресенье августа) (Учрежден постановлением Президиума Верховного Совета РФ № 3564-1 от 28.09.1992)
27 августа 2020	День кино (Учрежден указом Президиума Верховного Совета СССР № 3018-Х от 01.10.1980)

8. В период с 22.05.2020 по 31.08.2020 ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель» запланировано проведение ряда мероприятий с использованием дистанционных технологий (приложение 2). Положения о конкурсных мероприятиях на официальном сайте ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель» <http://crimea-man.ru/>

9. В период с 01.07. по 31.08. 2020 года ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель» запанирован цикл дистанционных образовательных занятий, мастер-классов и других активностей «Марафон творчества» (приложение3).

Участники «Марафона творчества» должны своевременно предоставлять выполненные задания и работы, лучшие работы будут размещаться на официальном сайте ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель» <http://crimea-man.ru/> Итоги Марафона будут подведены с 01 по 05.09.2020 года. Самые активные участники будут награждены памятными призами и дипломами.

10. ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель» в период с 22.05. по 31.08.2020 года будет осуществлять мониторинг образовательных учреждений (приложение 1), по итогам которого лучшие образовательные учреждения Республики Крым будут награждены дипломами и сертификатами.

Дорожная карта
организации и проведения мероприятий ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель»
с 22.05 по 31.08 2020 года

Название мероприятия	Сроки проведения	Электронный ресурс, краткое описание конкурса
<p>Организация и проведение республиканского этапа Международного фестиваля робототехники «РобоФинист 2020»</p>	<p>23.05. 2020</p>	<p>https://man-cdo.ru/ http://crimea-man.ru/</p> <p>Конкурс проходит в дистанционном формате. Состоит из теоретического блока (тесты) и практического в режиме онлайн, в соответствии с Общими правилами соревнований «РобоФинист» (версия 5.2 от 29 января 2020 г.)</p> <p>Конкурсанты от 9 до 18 лет.</p>
<p>Организация и проведение Республиканского фестиваля «Доступный космос»</p>	<p>02.06 - 15.06. 2020</p>	<p>https://man-cdo.ru/ http://crimea-man.ru/ https://ekvantorium82.ru/</p> <p>Конкурс проходит в дистанционном формате. Оценивание видеозаписи выступления конкурсанта и предоставленных в электронном виде текстов проектов или исследовательской работы.</p> <p>Конкурсанты от 10 до 18 лет.</p>
<p>Организация и проведение соревнований по начальному техническому моделированию</p>	<p>02.06 – 06.06. 2020</p>	<p>https://man-cdo.ru/ http://crimea-man.ru/</p> <p>Конкурс проходит в дистанционном формате. Состоит из теоретического блока (тесты) и практического в режиме онлайн (изготовление модели транспортной техники, летающей модели планера, динамической игрушки, работа 3-D ручкой).</p> <p>Конкурсанты от 7 до 10 лет.</p>
<p>Выставка-конкурс «Широка страна моя родная»</p>	<p>02.06. - 11.06. 2020</p>	<p>http://crimea-man.ru/ https://vk.com/komandamanovcev https://www.instagram.com/maniskatel/</p> <p>Конкурс проходит в дистанционном формате на сайте. Предоставляются</p>

		фотографии творческих работ по теме конкурса. Конкурсанты от 6 до 17 лет.
Организация и проведение Республиканского заочного фестиваля детского экранного творчества « Магический экран », посвященного 75-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне «Никто не забыт, ничто не забыто»	02.06 – 19.06 2020	http://crimea-man.ru/ Конкурс проходит в дистанционном формате. Предоставляются видеофильмы и телепрограммы. Конкурсанты от 7 до 18 лет.
Воркшоп « Создание авиационной техники в 3-D » на базе детского технопарка Кванториум	10-11.06. 2020	https://man-cdo.ru/ http://crimea-man.ru/ Мастер-класс проходит в онлайн режиме. Состоит из практической части, создание авиационных моделей. Участники 10-17 лет.
Организация и проведение Республиканского конкурса по ИКТ « С компьютером на ТЫ »	16.06. 2020	https://man-cdo.ru/ http://crimea-man.ru/ Конкурс проходит в дистанционном формате. Состоит из теоретического блока (тесты) и практического в режиме онлайн. Конкурсанты от 10 до 15 лет.
Организация и проведение Недели космоса	25.06 - 30.06. 2020	https://man-cdo.ru/ http://crimea-man.ru/ Цикл мероприятий проходит в дистанционном формате. Состоит из теоретического блока (тесты по астрономии, космонавтике, истории науки) и подготовки проекта модели из предложенных организаторами комплектующих. Конкурсанты от 7 до 14 лет.
Организация и проведение конкурса проектов « Юный академик »	01.07 – 17.07. 2020	https://man-cdo.ru/ http://crimea-man.ru/ Конкурс проходит в дистанционном формате, состоит из теоретического (тесты) и научно- практического тура. Конкурсанты от 10 до 14 лет.
Организация и проведение конкурса « А из нашего окна... »	03.08. - 21.08. 2020	https://man-cdo.ru/ http://crimea-man.ru/ Конкурс проходит в дистанционном формате, предоставляются фотографии и творческие работы (рисунки и

		декоративно – прикладные работы) по теме конкурса. Конкурсанты от 7 до 17 лет.
Организация и проведение образовательной онлайн эстафеты «Профи»	17.08. – 24.08. 2020	https://man-cdo.ru/ Н Устафета проходит в дистанционном формате в виде онлайн-воркшопов (каждый педагог даёт задание для участников, которое необходимо выполнить в течение определённого времени). К Конкурсанты от 10 до 18 лет.

График активностей «Марафона творчества»
ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель»

№ п/п	Название онлайн активности	Педагог	Сроки проведения
1	Портретная фотография (8-11 класс)	Фоломеева А.М.	Информация о сроках проведения будет размещена 01.07.2020 года на официальном сайте ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель» http://crimea-man.ru/
2	«Летний пейзаж» (рисунки, все возрасты)	Борович-Павлюкова О.Н.	
3	«Настенное панно» (поделки, все возрасты)	Зьомко С.В.	
4	Робототехника (все возрасты)	Сосновский Ю.В.	
5	Взаимодействие неаллельных генов (9-11 класс)	Скопинцева Н.К.	
6	«Задачи на инвариант и полуинвариант» (9-11 класс)	Стонякин Ф.С.	
7	«Диофантовы уравнения и близкие задачи» (9-11 класс)	Стонякин Ф.С.	
8	«Его величество граф» (математика 5-6 класс)	Друшляк А.И.	
9	«История чисел» (5-6 класс)	Друшляк А.И.	
10	Задачи на логику «Рыцари и лжецы» (5-6 класс)	Друшляк А.И.	
11	«Геометрия на клетчатой бумаге» (6-8 класс)	Лебедин А.В.	
12	«Изготовление керамической посуды» (поделки, все возрасты)	Зьомко С.В.	
13	«Декор посуды методами гравировки, теснения, молочения, отпечатки трав» (поделки, все возрасты)	Зьомко С.В.	
14	«Дивеевская игрушка» (поделки, все возрасты)	Зьомко С.В.	
15	"Настенное панно" (поделки, все возрасты)	Зьомко С.В.	

16	«Летняя поляна» (рисунки, все возрасты)	Борович- Павлюкова О.Н.	Информация о сроках проведения будет размещена 01.07.2020 года на официальном сайте ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель» http://crimea- man.ru/
17	Решение задач по генетике (10-11 класс)	Скопинцева Н.К.	
18	«Решение олимпиадных задач по физике» (9-11 класс)	Кривошеков Р.В.	
19	Воркшоп «Мейкеры против COVID-19: создание держателя для медицинской маски в 3-D технологии»	Довгаль Е.О.	
20	Воркшоп «Создание авиационной техники в 3-D»	Довгаль Е.О.	
21	Параметрическое моделирование в Fusion 360	Гриневич А.С.	
22	Создание векторных макетов для лазерной гравировки в программе Adobe illudtrator	Гриневич А.С.	
23	Оператор беспилотных летательных аппаратов – профессия будущего	Мельников Н.А.	
24	Эксперимент «Зависимость сопротивления от температуры»	Ковалёнок Ю.И.	
25	Принцип работы трансформатора и импульсного блока питания	Коваленок Ю.И.	