Член Виктория Владимировна

Подписано цифровой подписью: Член Виктория Владимировна
DN: c=RU, st=Республика Крым, l=Симферополь, title=Директор, o=ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ «МАЛАЯ АКАДЕМИЯ НАУК «ИСКАТЕЛЬ», 1.2.643.100.3=120B313832393336373036303 5, 1.2.643.3.131.1.1=120C393130323138343235343336, email=rvuzman@gmail.com, givenName=Виктория Владимировна, sn=Член, cn=Член Виктория Владимировна
Дата: 2023.09.27 12:37:59 +03'00'

«Утверждено»
Директор ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель»
_____ В.В. Член
« 31 » 08 2023 г.
приказ 220-д

Рабочий учебный план
Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель»
на 2023/2024 учебный год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к Рабочему учебному плану Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель»

1. **Нормативно-правовая основа формирования Учебного плана**

Рабочий учебный план ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель» (далее – Учебный план) составлен в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 г. №273-ФЗ (ред. от 02.06.2016) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Концепцией развития дополнительного образования детей до 2030 года, утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2022 г. №678-р;
- Федерального закона Российской Федерации от 24.07.1998 г. №124-ФЗ «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации»;
- Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;
- Указа Президента Российской Федерации от 21.07.2020 г. №474 «О национальных целях развития России до 2030 года»;
- Национального проекта «Образование» - Паспорт утвержденного президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24 декабря 2018 г. №16);
- Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 мая 2015 г. №996-р;
- Концепция развития дополнительного образования детей до 2030 года, утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2022 г. № 678-р;
- Федерального проекта «Успех каждого ребенка» - Приложение к протоколу заседания проектного комитета по национальному проекту «Образование» от 07 декабря 2018 г. №3;
- Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 года №28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27.07.2022 г. № 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;

- Приказа Минпросвещения России от 03.09.2019 г. №467 «Об утверждении Целевой модели развития региональных систем развития дополнительного образования детей»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.09.2021 г. №652н «Об утверждении профессионального стандарта «Педагог дополнительного образования детей и взрослых»;

- Об образовании в Республике Крым: закон Республики Крым от 6 июля 2015 г. № 131-ЗРК/2015 (с изменениями на 10 сентября 2019 года);

- Распоряжения Совета министров Республики Крым от 11 августа 2022 г. № 1179-р «О реализации Концепции дополнительного образования детей до 2030 года в Республике Крым»;

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

- Устава Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель».

Учебный план составлен на основе штатного расписания, тарификации педагогов дополнительного образования, расписания занятий с учетом учебно-методического и материально-технического обеспечения, дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, Положения об организации образовательного процесса в Государственном бюджетном образовательном учреждении дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук», Положения о порядке приема (зачисления), перевода, отчисления детей в Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель», Положения о порядке аттестации обучающихся в Государственном бюджетном образовательном учреждении дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель», Положения о порядке оформления возникновения, приостановления и прекращения отношений между Государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель» и обучающимися и (или) родителями (законными представителями) несовершеннолетних обучающихся, Положения о формах организации обучения по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам в Государственном бюджетном образовательном учреждении дополнительного образования Республики

Крым «Малая академия наук «Искатель», Положения о дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программах Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель», Положения об организации образовательной деятельности по реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в Государственном бюджетном образовательной учреждении дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель» в период эпидемиологического подъема и других ЧС

Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы утверждены Методическим советом ГБОУ ДО РК МАН «Искатель» (протокол №1 от 31.08.2023) и приказом ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель» от 31.08.2023 г. №220-д.

2. Общая характеристика Учебного плана

2.1. Учебный план обеспечивает решение целей и задач образовательного процесса

- организация учебно-воспитательного процесса, стимулирующего развитие природных склонностей и творческих способностей детей, обеспечивающих самопознание, самообразование и самореализацию личности;
- обеспечение современного качества дополнительного образования в интересах формирования духовно богатой, физически здоровой, социально активной творческой личности;
- обеспечение непрерывности, цикличности условий учебно-воспитательного процесса;
- повышение уровня теоретических и практических знаний и умений обучающихся;
- совершенствование содержания, организационных форм, методов и технологий дополнительного образования.
- развитие психических свойств личности, коммуникативных и интеллектуальных способностей обучающихся, развитие лидерских качеств, организация социализирующего досуга детей и подростков;
- организация учебно-воспитательного процесса на принципах, отражающих основополагающие идеи и определяющие характер деятельности учреждения;
- обеспечение эффективности профилактики асоциального поведения детей и подростков, детской беспризорности, правонарушений за счёт максимальной занятости обучающихся.

2.2. Целевая направленность

В целом, Учебный план обеспечивает рациональную организацию образовательного процесса, необходимого для предотвращения перегрузки, перенапряжения и обеспечивает условия успешного обучения детей и подростков, сохранение их здоровья, развития личности, создание условий для развития индивидуальности, личной культуры, коммуникативных способностей ребёнка, детской одарённости.

2.3. Стратегические и тактические ориентиры обновления содержания образовательного процесса

В Учебный план включены приведённые ниже дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы, в содержании которых отражены:

- ведущие идеи, цели и средства их достижения, направленность, вид и уровень программы, новизна, отличительные особенности, актуальность и педагогическая целесообразность программы, адресат, характеристика контингента, объем и сроки освоения материала, формы обучения, режим занятий, особенности организации учебного процесса, воспитательный потенциал программы, планируемые результаты освоения программы;
- учебный план;
- содержание учебного плана;
- календарный учебный график;
- формы аттестации обучающихся;
- оценочные и методические материалы;
- условия реализации программы;
- календарно-тематическое планирование;
- план воспитательной работы.

В рабочей сетке Учебного плана указываются:

- направленность программы;
- название объединения (кружка, квантума);
- количество групп;
- количество часов на одну учебную группу в неделю;
- общее количество часов и учебных групп.

2.4. Описание дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ

Учреждение решает методическую проблему «Создание условий для развития и реализации творческого потенциала педагога дополнительного образования по формированию компетенций трудовой функции профессионального стандарта «Педагог дополнительного образования детей и взрослых» - «Пути и методы развития возможности профессиональной самореализации педагогов в свете современных требований.

Образовательное учреждение реализует программы следующих направленностей:

- техническая;
- другие (естественнонаучная) (Приложение).

3. Режим образовательного процесса

3.1. Продолжительность учебного года

Комплектование кружков (групп) осуществляется с 25 мая по 31 августа (до 15 сентября возможно доукомплектование кружков (групп) со списочным составом ниже нормативного).

Учебный год имеет продолжительность 40 недель.

Учебные занятия проводятся во время, свободное от занятий в общеобразовательном учреждении, в соответствии с утверждённым расписанием для работы кружков в I и II полугодиях учебного года.

Во время летних каникул обучение осуществляется в форме профильных лагерей разной направленности, соревнований, астрономических экспедиций и краткосрочных практикумов, а также реализации краткосрочных программ.

3.2. Период обучения в Учреждении

Период обучения в Учреждении может составлять от 1 до 5 лет в зависимости от длительности и преемственности реализуемых программ, выбранных обучающимися.

3.3. Численный состав учебных групп

Численный состав учебных групп определяется в соответствии с психолого-педагогическими рекомендациями, санитарно-гигиеническими нормами в зависимости возраста обучающихся, содержания образовательных программ, форм обучения, направлений образовательной деятельности.

Направленность программы	Объединения	4 месяца	5 месяцев	I год обучения	II год обучения	III год и более	Краткосрочные
Программы технической направленности	**Спортивно - технические**	0	0	15	0	0	15
	Технического творчества (научно - технические и конструирования)	0	62	54	0	0	85
	Информационных технологий	18	22	50	0	0	79
Другая направленность	**Естественнонаучные**	0	0	75	1	0	76
ИТОГО:		**18**	**84**	**194**	**1**	**0**	**255**

3.4. Основные формы образовательного процесса

Основными формами образовательного процесса являются:

-теоретические и практические занятия;

-групповые и индивидуальны занятия;

Количество часов определяется педагогами в соответствии с утвержденными образовательными программами и Рабочим учебным планом.

3.5. Система оценок аттестации обучающихся, формы и порядок её проведения

Освоение образовательных программ предусматривает проведение промежуточных и итоговой аттестаций (контроля) обучающихся.

Даты аттестации обучающихся выбираются педагогом дополнительного образования по согласованию с администрацией. Форма проведения соответствует направленности реализуемой программы (выставки, соревнования, конкурсы, фестивали, семинары, конференции, тесты, публичные доклады, собеседования, написание и защита рефератов и творческих работ, проектов и т.п.).

Система оценок определяется следующими критериями:

- уровень освоения объемов образовательной программы по избранному виду деятельности;

- динамика творческих достижений, результаты выступлений в официальных региональных и Всероссийских мероприятиях.

4. Перспективы работы по реализации Учебного плана

1. Продолжить совершенствование образовательных программ.
2. Поддерживать единство образовательных программ основного и дополнительного образования.
3. В процессе реализации содержания образования по Учебному плану продолжить разработку и внедрение в учебный процесс новых педагогических технологий.

В 2023-2024 учебном году предусматривается организация 552 учебные группы

- ✓ очной формы обучения, в том числе:

5 учебных отделов «МАН «Искатель», детский технопарк «Кванториум», мобильный Кванториум.

- ✓ дистанционной формы обучения в рамках функционирования Центра дистанционного образования (10 групп).

Общая численность обучающихся составит: более 3440 человек, в Детском технопарке «Кванториум» - 800 обучающихся, Мобильном Кванториуме - 1000 учащихся.

НАПРАВЛЕННОСТЬ ПРОГРАММ

ТЕХНИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ												**ИНАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ**		
	Спортивно-технические			Технического творчества				Информационных технологий				Естественнонаучные, предметные		
Количество часов/ год	144	72	16	144	72	18	16	144	72	18	16	144	72	16
Количество программ	5	3	8	28	40	0	50	19	21	36	29	51	12	63
	16			118				105				126		
Всего программ	239											126		
	365													
Кол-во групп	30			201				169				152		
Всего групп	400											152		
	552													

Приложение

Направленность дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ дополнительного образования детей 2023-2024 учебный год

№	ФИО педагога	Наименование программы	Наименование объединения	ID программы	Кол-во часов	Сроки реализации	Кол-во групп	Возраст детей
Отдел IT-отдел								
Техническая направленность								
1.	Ветрова София Борисовна	«Основы программирования С++» - 1	Основы программирования С++ - 1	1315	144	1 год	1	10-12
2.	Ветрова София Борисовна	«Основы программирования С++» -2	Основы программирования С++ - 2	16963	144	1 год	1	12-14
3.	Ветрова София Борисовна	«Основы программирования С++» - 3	Основы программирования С++ - 3	16964	144	1 год	1	13-15
4.	Ветрова София Борисовна	«Основы программирования С++» -4	Основы программирования С++ - 4	16965	144	1 год	1	14-16
5.	Ибраимова Елена Ремзиевна	«Информатика и ИКТ – 1»	Информатика и ИКТ - 1	9710	144	1 год	1	11-13
6.	Ибраимова Елена Ремзиевна	«Информатика и ИКТ – 2»	Информатика и ИКТ - 2	9712	144	1 год	1	13-15
7.	Ибраимова Елена Ремзиевна	«Увлекательный мир информатики-1»	Увлекательный мир информатики-1	1026	144	1 год	1	8-10
8.	Ибраимова Елена Ремзиевна	«Увлекательный мир информатики-2»	Увлекательный мир информатики-2	1033	144	1 год	1	8-10
9.	Ибраимова Елена Ремзиевна	«Мир мультимедиа-1»	Мир мультимедиа-1	1328	144	1 год	1	7-9
10.	Ибраимова Елена Ремзиевна	«Мир мультимедиа-2»	Мир мультимедиа-2	1324	144	1 год	1	7-9
11.	Ковинский Андрей Викторович	«С компьютером на Ты»	С компьютером на Ты	1089	144	1 год	2	9-12

12.	Курбет Елена Николаевна	«Основы компьютерной грамотности»	Основы компьютерной грамотности	1262	144	1 год	2	10-13
13.	Лебёдкин Александр Владимирович	«Робототехника»	Робототехника	12245	144	1 год	4	11-14
14.	Сосновский Юрий Вячеславович	«Робототехника Arduino»	Робототехника	7135	144	1 год	1	14-17
15.	Сосновский Юрий Вячеславович	«Робототехника Lego»	Робототехника	7137	144	1 год	1	11-14
16.	Цветкова Ольга Сергеевна	«Python»	Python	1268	144	1 год	2	11-13
17.	Цветкова Ольга Сергеевна	«Python»	Python	16958	144	1 год	2	14-16
№	**ФИО педагога**	**Наименование программы**	**Наименование объединения**	**ID программы**	**Кол-во часов**	**Сроки реализации**	**Кол-во групп**	**Возраст детей**
Отдел интеллектуального творчества								
Естественнонаучная направленность								
1.	Андрейчук Зоя Ивановна	«Я познаю мир»	«Я познаю мир»	1597	144	1 год	2	6-7 лет
2.	Белякова Ирина Владимировна	«Исследователь»	«Исследователь»	5628	144	1 год	1	15-17 лет
3.	Джос Юлия Леонидовна	«Англоговорящие страны»	«Лингвострановедение»	9720	144	1 год	6	9-11 лет
4.	Корчевая Юлия Сергеевна	«Страноведение для начинающих»	«Лингвострановедение»	9632	144	1 год	2	7-8 лет
5.	Корчевая Юлия Сергеевна	«Путь на туманный Альбион»	«Лингвострановедение»	16966	144	1 год	1	9-11 лет
6.	Костык Анна Сергеевна	«Открываем мир»	«Открываем мир»	1714	144	1 год	2	6-7 лет
7.	Литвин Надежда Николаевна	«Знакомимся с природой Крыма, изучая лингвистику русского языка»	«Эрудит»	7180	144	1 год	1	9-10 лет

8.	Литвин Надежда Николаевна	«Региональные особенности Крыма через призму грамматики русского языка»	«Эрудит»	7184	144	1 год	1	11-12 лет
9.	Литвин Надежда Николаевна	«Региональные особенности Крыма через призму лингвистики русского языка»	«Эрудит»	16969	144	1 год	1	13-14 лет
10.	Мокрушина Дарья Александровна	«Фотожурналистика»	«Медиастудия «Акцент»	12333	144	1 год	1	13-14 лет
11.	Мокрушина Дарья Александровна	«Теория и практика тревэл-журналистики»	«Медиастудия «Акцент»	12312	144	1 год	1	13-15 лет
12.	Мокрушина Дарья Александровна	«Практическая фотожурналистика»	«Медиастудия «Акцент»	16961	144	1 год	1	14-15 лет
13.	Мокрушина Дарья Александровна	«Экскурсия в речь»	«Экскурсия в речь»	16997	144	1 год	1	6-7 лет
14.	Мартиросян Алина Вардановна	«Познавательный английский: мир вокруг нас -2»	«Лингвострановедение»	17441	144	1 год	1	15-17 лет
15.	Мартиросян Алина Вардановна	«Познавательный английский: мир вокруг нас-1»	«Лингвострановедение»	17438	144	1 год	1	12-14 лет

№	ФИО педагога	Наименование программы	Наименование объединения	ID программы	Кол-во часов	Сроки реализации	Кол-во групп	Возраст детей
Отдел НТТ, НТМ т технических видов спорта								
Техническая направленность								
1.	Андрейчук Максим Валерьевич	«Прототипирование-1»	«Прототипирование»	1170	144	1 год	1	10-13 лет
2.	Андрейчук Максим Валерьевич	«Прототипирование-2»	«Прототипирование»	16927	144	1 год	1	14-17 лет

3.	Андрейчук Максим Валерьевич	«Лазерная резка»	«Лазерная резка»	9984	72	1 год	1	10-13 лет
4.	Баклицкая Мария Валерьевна	«Анимашка»	«Анимашка»	1249	72	1 год	2	8-11 лет
5.	Баклицкая Мария Валерьевна	Видеокружок «Студия видеографа-1»	Видеокружок «Студия видеографа»	12296	144	1 год	1	10-13 лет
6.	Баклицкая Мария Валерьевна	Видеокружок «Студия видеографа-2»	Видеокружок «Студия видеографа»	16928	144	1 год	1	14-16 лет
7.	Брюхов Олег Георгиевич	«Судомоделирование» (в рамках Федерального проекта «Успех каждого ребёнка»)	«Судомоделирование»	9486	72	1 год	3	9-12 лет
8.	Брюхов Олег Георгиевич	«Начальное техническое моделирование»	«Начальное техническое моделирование»	1323	72	1 год	3	9-12 лет
9.	Брюхов Олег Георгиевич	«Судомоделирование - 1»	«Судомоделирование»	1220	144	1 год	1	9-12 лет
10.	Брюхов Олег Георгиевич	«Судомоделирование - 2»	«Судомоделирование»	1223	144	1 год	1	13-16 лет
11.	Ернев Константин Валентинович	«КВ - радиостанция»	«КВ - радиостанция»	1245	144	1 год	2	13-16 лет
12.	Зьомко Светлана Владимировна	«Гончарная мастерская-1»	«Гончарная мастерская»	1281	144	1 год	3	8-11 лет
13.	Зьомко Светлана Владимировна	«Гончарная мастерская-2»	«Гончарная мастерская»	1282	144	1 год	2	12-15 лет
14.	Зьомко Светлана Владимировна	«Гончарная мастерская-3»	«Гончарная мастерская»	18579	72	1 год	1	8-11 лет
15.	Зьомко София Мирославовна	«Дизайн и декоративное искусство»	«Дизайн и декоративное искусство»	1231	144	1 год	4	7-10 лет

16.	Ковалевская Любовь Георгиевна	«Изобразительное искусство и дизайн - 1»	«Дизайн»	1288	144	1 год	1	6 лет
17.	Ковалевская Любовь Георгиевна	«Изобразительное искусство и дизайн - 2»	«Дизайн»	1290	144	1 год	2	7-8 лет
18.	Ковалевская Любовь Георгиевна	«Изобразительное искусство и дизайн - 3»	«Дизайн»	1292	144	1 год	2	9-12 лет
19.	Плахов Сергей Валентинович	«Основы фотографии»	Фотостудия «ТАВРО.СКИФ»	9741	144	1 год	2	13-16 лет
20.	Плахов Сергей Валентинович	«Азы фотомастерства»	Фотостудия «ТАВРО.СКИФ»	12260	144	1 год	1	15-17 лет
21.	Поддубная Елена Евгеньевна	«Дизайн для начинающих»	«Дизайн для начинающих»	17061	144	1 год	2	8-11 лет
22.	Поддубная Елена Евгеньевна	«Силуэт для начинающих»	«Силуэт для начинающих»	17064	144	1 год	2	12-14 лет
23.	Робак Ольга Олександровна	«ХендМейдКлаб»	«ХендМейдКлаб»	784	144	1 год	1	8-11 лет
24.	Рыбка Алёна Сергеевна	«Умелые руки»	«Умелые руки»	9985	72	1 год	1	9-12 лет
25.	Рыбка Алёна Сергеевна	«Умелые ручки для дошколят»	«Умелые ручки»	12263	144	1 год	1	6-7 лет
26.	Терновский Николай Львович	«Аэрокосмическое моделирование»	«Аэрокосмическое моделирование»	1022	144	1 год	1	10-13 лет
27.	Терновский Николай Львович	«Радиоконструирование»	«Радиоконструирование»	1236	144	1 год	2	9-12 лет
28.	Терновский Николай Львович	«Авиамоделирование» (в рамках «Успех каждого ребёнка»)	«Авиамоделирование»	1336	72	1 год	3	9-12 лет
29.	Чикаренко Екатерина Васильевна	«Волшебная мастерская»	«Волшебная мастерская»	1287	144	1 год	2	9-12 лет
30.	Швецова Наталья Валериевна	«Объемное рисование 3D ручкой»	«Объемное рисование 3D ручкой»	12268	144	1 год	2	8-11 лет
31.	Шевченко Диана Владимировна	«Амигуруми»	«Амигуруми»	16912	144	1 год	1	10-13 лет

32.	Шевченко Диана Владимировна	«Вязаная интерьерная кукла»	«Вязаная интерьерная кукла»	16913	144	1 год	1	12-15 лет
33.	Шуляк Юрий Михайлович	«Автотрассовый автомоделизм - 1»	«Автотрассовый моделизм»	1308	144	1 год	2	8-11 лет
34.	Шуляк Юрий Михайлович	«Автотрассовый автомоделизм -2»	«Автотрассовый моделизм»	1311	144	1 год	2	13-16 лет
Естественнонаучная направленность								
35.	Борисенко Наталья Викторовна	«Арт-портал»	«Вдохновение»	1217	144	1 год	2	11-14 лет
36.	Борович – Павлюкова Ольга Николаевна	«Природа в красках для дошколят»	«Природа в красках»	1274	144	1 год	3	6-7 лет
37.	Борович – Павлюкова Ольга Николаевна	«Природа в красках-1»	«Природа в красках»	1316	144	1 год	1	7-9 лет
38.	Борович – Павлюкова Ольга Николаевна	«Природа в красках-2»	«Природа в красках»	16932	144	1 год	1	10-12 лет
39.	Борович – Павлюкова Ольга Николаевна	«Природа в красках-3»	«Природа в красках»	16933	144	1 год	1	13-16 лет

№	ФИО педагога	Наименование программы	Наименование объединения	ID программы	Кол-во часов	Сроки реализации	Кол-во групп	Возраст детей
Отдел ФМО и ЦДО								
Естественнонаучная направленность								
1.	Белякова Ирина Владимировна	«Исследователь» (дистанционно)	Исследователь	10280	144	1 год	1	13-15
2.	Бурко Виктория Ивановна	«Экспериментальная физика»	Экспериментальная физика	1285	144	1 год	1	13-15
3.	Бурко Виктория Ивановна	«Решение задач по физике»	Решение задач по физике	1263	144	1 год	1	14-16
4.	Бурко Виктория Ивановна	«Решение задач по физике» (дистанционно)	Решение задач по физике	1480	72	1 год	1	16-18
5.	Ефремова Лилия Геннадьевна	«Математика и логика – 1»	Математика и логика	7114	144	1 год	1	7-8
6.	Ефремова Лилия Геннадьевна	«Математика и логика – 2»	Математика и логика	1216	144	1 год	1	8-9

7.	Ефремова Лилия Геннадьевна	«Математика и логика – 3»	Математика и логика	1210	144	1 год	1	9-10
							1	10-11
							1	10-11
8.	Ибраимова Елена Ремзиевна	«Методы решения нестандартных задач»	Занимательная математика	1030	144	1 год	1	11-13
9.	Ибраимова Елена Ремзиевна	«Развитие математического мышления»	Избранные вопросы математики	1173	144	1 год	1	13-15
10.	Лебёдкин Александр Владимирович	«Математика в задачах»	Математика в задачах	1367	144	1 год	1	13-14
							1	14-15
11.	Лебедкин Александр Владимирович	«Избранные вопросы математики» (дистанционно)	Избранные вопросы математики	1474	144	1 год	1	13-15
12.	Мокрушина Дарья Александровна	«Фотожурналистика»	Медиастудия «Акцент»	13507	144	1 год	1	13-15
13.	Робак Ольга Александровна	«Закон и порядок»	Закон и порядок	1475	144	1 год	1	14-16
14.	Робак Ольга Александровна	«Поиск продолжается…»	«Поиск продолжается…»	18707	72	1 год	1	14-17
15.	Рыбка Алёна Сергеевна	«Юный биолог» (дистанционно)	Юный биолог	12354	72	1 год	1	13-15
16.	Скопинцева Наталья Кимовна	«Генетика и селекция»	Генетика и селекция	1222 (Симферополь)	144	1 год	1	14-15
							1	15-16
				1253 (Литвиненково)	144	1 год	1	13-15
17.	Скопинцева Наталья Кимовна	«Генетика и селекция» (ЦДО)	Генетика и селекция	17463(ЦДО)	144	1 год	1	14-16
18.	Скопинцева Наталья Кимовна	«Теоретические основы генетики и селекции»	Теоретические основы генетики и селекции	1229	144	1 год	1	13-15
19.	Стрый Василий Вячеславович	«Робототехника Arduino»	Робототехника Arduino	12434	144	1 год	1	11-14
20.	Стрый Василий Вячеславович	«3D моделирование»	3D моделирование	16260	144	1 год	1	11-14

21.	Третьяков Дмитрий Вадимович	«Юный математик»	Избранные вопросы элементарной и высшей математики	1309	144	1 год	1	13-14
							1	15-16

№	ФИО педагога	Наименование программы	Наименование кружка	ID программы	кол-во часов	Сроки реализации	Кол-во групп	Возраст детей
Юношеская астрономическая обсерватория								
Техническая направленность								
1.	Сабаева Елена Станиславовна	Оригами (сетевая СОШ № 35)	Оригами 1-35, 2-35	7140	144	1 год	2	7-8
2.	Сабаева Елена Станиславовна	Оригами (сетевая СОШ № 8)	Оригами 1-8, 2-8	10156	144	1 год	2	7-8
3.	Сабаева Елена Станиславовна	Оригами (сетевая СОШ № 35)	Оригами 3-35	1396	72	1 год	1	8-9
4.	Сабаева Елена Станиславовна	Окружающий мир в поделках	Окружающий мир в поделках	17292	144	1 год	1	6-7
5.	Лавут Елена Сергеевна	Космическое моделирование	Космическое моделирование	1377	144	1 год	1	8-9
							1	9-10
Естественнонаучная направленность								
6.	Кичижиева Марина Валерьевна	Начало физики. Электричество и магнетизм. Теоретические основы	Начало физики - 8	13525	72	1 год	1	13-15
7.	Кичижиева Марина Валерьевна	Начало физики. Электричество и магнетизм. Решение задач	Начало физики - 8	13528	72	1 год	1	13-15
8.	Кичижиева Марина Валерьевна	Начало физики. Теоретические основы	Начало физики. Теоретические основы -9	16977	72	1 год	1	14-16
9.	Кичижиева Марина Валерьевна	Начало физики. Решение задач	Начало физики. Решение задач – 9	16974	72	1 год	1	14-16

10.	Кичижиева Марина Валерьевна	Мир звёзд и галактик	Мир звёзд и галактик	17273	72	1 год	1	9-11
11.	Коноваленко Владимир Леонидович	Физика в задачах	Физика в задачах - 7	17296	144	1 год	1	12-14
12.	Коноваленко Владимир Леонидович	Физика в задачах. Термодинамика	Физика в задачах - 10	12328	144	1 год	1	15-16
13.	Коноваленко Владимир Леонидович	Физика в задачах. Электродинамика и оптика	Физика в задачах - 11	12343	144	1 год	1	16-18
14.	Лавут Елена Сергеевна	Природа и техника-1	Природа и техника-1	1393	144	1 год	1	10-12
15.	Лавут Елена Сергеевна	Природа и техника-3	Природа и техника-3	18867	144	1 год	1	11-13
16.	Лавут Елена Сергеевна	Земля и Космос	Земля и Космос	1387	144	1 год	1	13-15
17.	Макарова Мария Олеговна	Юный астроном -1	Юный астроном-1	1357	144	1 год	1	11-12
18.	Макарова Мария Олеговна	Юный астроном -2	Юный астроном-2,3	1357	144	1 год	2	12-13
19.	Макарова Мария Олеговна	Астрономия в задачах	Астрономия в задачах-	16983	144	2 года	1 (1-й)	13-15
							1 (2-й)	14-16
20.	Першина Наталья Владимировна	Астрономический калейдоскоп	Астрономический калейдоскоп-1	16992	144	1 год	1	7-8
			Астрономический калейдоскоп-2				1	8-9
21.	Пуголовок Наталья Анатольевна	Культурный код	Изобразительное искусство-1	17502	144	1 год	1	10-12
22.	Пуголовок Наталья Анатольевна	Времена года	Изобразительное искусство-2	17503	144	1 год	1	7-9

23.	Пуголовок Наталья Анатольевна	Важные открытия	Изобразительное искусство-3	7171	144	1 год	1	6

	ФИО педагога	Наименование программы	Наименование объединения	ID программы	Кол-во часов	Сроки реализации	Группы	Возраст детей
	ДТ «КВАНТОРИУМ»							
	техническая направленность							
1.	Алексеева Юлия Юрьевна	«Развитие профильных и универсальных навыков при освоении компьютера»	IT квантум (новички)	1489	72	5 месяцев	1	9-12
2.	Батенькина Дарья Васильевна	«Английский язык для инженерно-технического творчества и проектной деятельности»	«Технический ан глийский»	17444	72	5 месяцев	2	9-11
3.		«Английский язык для инженерно-технического творчества и проектной деятельности»		15837	72	5 месяцев	1	12-14
4.		«Английский язык для инженерно-технического творчества и проектной деятельности»		17445	72	5 месяцев	1	13-15
5.		«Графический дизайн»	Хайтек	17446	72	5 месяцев	1	9-12
6.	Васильев Олег Игоревич	Аэроквантум: планеры и самолёты	Аэроквантум	1174	72	5 месяцев	1	11-14
7.	Васильев Олег Игоревич	Проектирование и постройка летающих кормовых авиамоделей		18613	72	5 месяцев	1	11-14
8.	Васильев Олег Игоревич	Начальное проектирование и постройка судомоделей		18646	72	5 месяцев	1	11-14

9.	Видакас Екатерина Александровна	«Английский язык для инженерно-технического творчества и проектной деятельности»	«Технический английский»	11873	72	5 месяцев	2	10-12
10.		«Английский язык для инженерно-технического творчества и проектной деятельности»		1178	72	5 месяцев	1	13-15
11.	Гериш Арина Борисовна	«Развитие хайтек-компетенций на основе начального технического моделирования»	Хайтек	1206	72	5 месяцев	2	7-10
12.		«Техническое конструирование на основе металлического конструктора»		17210	72	5 месяцев	**2**	8-11
13.	Горкин Валерий Анатольевич	«Scratch – первые шаги в программировании»	IT квантум	17601	72	5 месяцев	1	8-11
14.		«Введение в создание игр (Gamedev) в Roblox Studio»		17602	72	5 месяцев	1	9-12
15.		«Введение в программирование на языке Python»		17605	72	5 месяцев	1	10-12
16.		«Основы программирования на JavaScript»		17619	72	5 месяцев	1	12-15
17.		«Введение в мобильную разработку для Android на Java»		17620	72	5 месяцев	1	13-6
18.		«Введение в создание игр (Gamedev) в системе визуального программирования Blueprints в UnrealEngine 4»		17622	72	5 месяцев	1	12-15

19.	Довгаль Евгений Олегович	«Промышленный дизайн. Вводный»	«Промышленный дизайн»	1431	72	5 месяцев	3	10-13
20.		«Промышленный дизайн. Углубленный 2.0»		15870	72	5 месяцев	1	11-14
21.		Творческая лаборатория (аддитивные технологии)»		17656	144	1 год	1	11-14
22.		«Виртуальная реконструкция археологических памятников Калос Лимена»	Хайтек	17626	144	1 год	1	11-14
23.	Макаров Руслан Владимирович	«Космоквантум: теоретические и практические основы космонавтики»	Космоквантум	1445	72	5 месяцев	1	11-14
24.		«Спортивная робототехника»	Проморобоквантум	17351	72	1 год	1	11-14
25.		«Виртуальная реконструкция средневекового города Феодоро (Мангуп). Модуль 1»	IT квантум	17417	72	5 месяцев	1	12-15
26.	Петренко Наталия Юлиановна	«Изучение игры в шахматы с использованием Android-приложений»	Квантошахматы	1451	72	5 месяцев	2	7-10
27.		«Открытые дебюты»		17564	72	5 месяцев	2	7-10
28.		«Открытые дебюты»		17582	72	5 месяцев	1	11-14
29.	Суюнова Фериде Энверовна	«Начальное техническое моделирование в проектном менеджменте»	Хайтек	11857	72	5 месяцев	3	8-11
30.		«Начальное техническое моделирование в		15865	72	5 месяцев	3	8-11

		проектном менеджменте 2.0»						
31.	Шабловская Вероника Валентиновна	«Первичные навыки по работе с компьютером, офисными программами и применение их на практике»	IT квантум (новички)	7281	72	5 месяцев	2	7-10

№	ФИО педагога	Наименование программы	Наименование объединения	ID программы	Кол-во часов	Сроки реализации	Кол-во групп	Возраст детей
Мобильный технопарк Кванториум								
Техническая направленность								
1.	Лапшина Светлана Юрьевна	«Первичные навыки по работе с компьютером, офисными программами и применение их на практике»	IT-Квантум	18781	72	1	2	8-12
		«Робототехника LEGO MINDSTORMS EV3»	ПРОМО-РОБО Квантум	18782	144	1	1	8-12
2.	Третьяк Александр Александрович	«Робототехника LEGO MINDSTORMS EV3»	ПРОМО-РОБО Квантум	18783	144	1	2	8-12
3.	Тузов Сергей Сергеевич	Геоинформационные системы	ГЕО-АЭРО Квантум	18514	18	1	1	12-17
				18516	18	1	1	12-17
				18518	18	1	1	12-17
				18521	18	1	1	12-17
				18522	18	1	1	12-17
				18524	18	1	1	12-17
				18525	18	1	1	12-17
				18526	18	1	1	12-17
				18527	18	1	1	12-17
				18529	18	1	1	12-17
				18541	18	1	1	12-17

				18542	18	1	1	12-17
				18543	18	1	1	12-17
				18545	18	1	1	12-17
				18547	18	1	1	12-17
				18548	18	1	1	12-17
				18549	18	1	1	12-17
				18550	18	1	1	12-17
4.	Мартыненко Роман Сергеевич	«Виртуальная реальность и информационные технологии»	VR-Квантум	18552	18	4 мес.	1	12-17
				18554	18	4 мес.	1	13-16
				18556	18	4 мес.	1	13-16
				18557	18	4 мес.	1	13-16
				18558	18	4 мес.	1	13-16
				18559	18	4 мес.	1	13-16
				18560	18	4 мес.	1	13-16
				18562	18	4 мес.	1	13-16
				18566	18	4 мес.	1	13-16
				18569	18	4 мес.	1	13-16
				18572	18	4 мес.	1	13-16
				18629	18	4 мес.	1	13-16
				18630	18	4 мес.	1	13-16
				18631	18	4 мес.	1	13-16
				18632	18	4 мес.	1	13-16
				18634	18	4 мес.	1	13-16
				18635	18	4 мес.	1	13-16
				18636	18	4 мес.	1	13-16