



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДА МАГНИТОГОРСКА  
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**

**ПРИКАЗ**

16.04.2018 № 30-04/299

Об организации и проведении  
III городского технического форума  
«Время, вперед!»

В соответствии с планом работы управления образования администрации города Магнитогорска на 2018 год

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Провести III городской технический форум «Время, вперед!» (далее – Форум): 23 апреля 2018 года на базе МУ ДО «Правобережный центр дополнительного образования детей» (ул. Галиуллина, 17), МУ ДПО «Центр повышения квалификации и методической работы» (ул. Галиуллина, 17) и МУ ДО «Центр детского творчества Орджоникидзевского района» (ул. Галиуллина, 16/1), 24 апреля 2018 года на базах МУ ДО «Правобережный центр дополнительного образования детей» (ул. Галиуллина, 17), МУ ДПО «Центр повышения квалификации и методической работы» (ул. Галиуллина, 17), МУ ДО «Центр детского творчества Орджоникидзевского района» (ул. Галиуллина, 16/1), МДОУ «Центр развития ребенка – детский сад № 165» (проезд Сиреневый, 19), МОУ «СОШ № 31» (ул. Рубинштейна, 2а), МДОУ «Детский сад № 24» (пр. Ленина, 144/1), МАОУ «Академический лицей» (пр. Ленина, 124/3).

2. Утвердить Программу проведения Форума (приложение 1).

3. Утвердить состав оргкомитета Форума (приложение 2).

4. Утвердить план мероприятий по подготовке и проведению Форума (приложение 3).

5. МУ ДПО «ЦПКИМР» (С.Ф. Багаутдинова):

5.1. Обеспечить информирование образовательных учреждений о порядке проведения Форума.

5.2. Обеспечить подготовку и проведение Форума в соответствии с утвержденной Программой.

5.3. Создать организационно-методические условия для

содержательного наполнения презентационных площадок Форума.

5.4. Обеспечить подготовку информационных материалов для размещения в сборниках.

6. Директорам МУ ДПО «ЦПКИМР» (С.Ф.Багаутдинова), МУ ДО «ПБЦДОД» (Л.Н. Беккер), МУ ДО «ЦДТОР» (Л.Н.Ходунова), МАОУ «Академический лицей» (Л.Н. Смушкевич), МДОУ «Центр развития ребенка – детский сад № 165» (Л.Н. Лунегова), МОУ «СОШ № 31» (Л.В. Дернина), МДОУ «Детский сад № 24» (С.А. Кокорина) создать условия для проведения мастер-классов в рамках Форума на базе учреждения в соответствии с утвержденной Программой.

7. Руководителям образовательных учреждений:

7.1. Обеспечить информирование педагогического коллектива и учащихся о порядке проведения Форума (приложение 1).

7.2. Обеспечить участие педагогов в мастер-классах.

7.3. Обеспечить участие педагогов, ответственных за организацию и содержание интерактивных и конкурсных площадок, в мероприятиях Форума (приложение 4);

7.4. Обеспечить участие учащихся в работе интерактивных площадок согласно времени посещения (приложение 5).

8. Контроль исполнения приказа возложить на заместителя начальника управления образования Т.Л. Полунину.

Начальник управления



Н.В. Сафонова

В.В. Засова

49 05 27

С.Ф. Багаутдинова

31 10 11

Приложение 1  
к приказу управления образования  
администрации г. Магнитогорска  
от 16.04.2018 №

**ПРОГРАММА  
III ГОРОДСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ФОРУМА  
«ВРЕМЯ, ВПЕРЁД!»**

**23 апреля 2018 года**

*ПбЦДОД, ЦПКИМР (Галиуллина, 17)*

**Фотовыставка образовательный технопарк «ТЕХНОСИТИ»  
(13:00-17:00)**

*ПбЦДОД, переход 1 этажа*

**Пленарное заседание (13:30-14:30)**

*ПбЦДОД, актовый зал*

1. Торжественное открытие Форума.
2. Основные итоги реализации образовательного технопарка «ТЕХНОСИТИ» города Магнитогорска в 2017-2018 учебном году.

*Сафонова Н.В., начальник управления  
образования администрации города Магнитогорска*

3. Приветствие гостей форума.
4. Виды технического творчества. Кванториум – новая форма дополнительного образования.

*Халамов В.Н., руководитель регионального центра  
технического творчества Челябинской области*

5. Организация работы III городского технического форума «Время, вперед!»

*Полунина Т.Л., зам.начальника управления  
образования администрации города Магнитогорска*

**Площадка «Публичная защита дополнительных общеразвивающих  
программ технической и естественнонаучной направленностей для детей  
дошкольного возраста» для руководителей ДОУ  
(14:35-15:35)**

*ПбЦДОД, актовый зал*

*Мичурина Ю.А., ст. методист МУ ДПО «ЦПКИМР» г. Магнитогорска;  
Пономарева О.В., методист МУ ДПО «ЦПКИМР» г. Магнитогорска*

1. Об итогах конкурса городского конкурса образовательных программ внеурочной деятельности и дополнительного образования детей технической и естественнонаучной направленностей среди дошкольных учреждений.

*Мичурина Ю.А., ст. методист МУ ДПО «ЦПКИМР» г. Магнитогорска*

2. Публичная защита дополнительных общеразвивающих программ ДОУ –

участников конкурса: №№ 112, 135, 183.

3. Экспресс-голосование участников площадки по итогам публичной защиты.

4. Награждение:

4.1. Награждение победителей и призеров конкурса образовательных программ внеурочной деятельности и дополнительного образования детей технической и естественнонаучной направленностей среди дошкольных учреждений.

4.2. Награждение презентованных программ по итогам экспресс-голосования.

### Площадка «Город моей мечты»

(14:00-17:00)

Пб ЦДОД, рекреация 2 этажа, аудитории 205, 207

(Севилькаева Е.В., директор МАУ ДО «ЦЭВ «ДКГ»)

1. Защита конкурсных проектов от образовательных учреждений.
2. Выставка детских рисунков.
3. Проведение дискуссионной площадки «Облик моего города, каким я его вижу».
4. Награждение победителей и участников Конкурса «Город моей мечты».

### Конкурсные площадки для обучающихся

(14:00-17:15)

№	Наименование соревнования	Место проведения	Ответственный
1	Соревнование радиоуправляемых автомоделей на кубок технофорума «Время, вперед!»	Пб ЦДОД, спортивный зал (Галиуллина, 17)	Ефимов А.Н., методист ДКГ
2	Соревнование комнатных авиамodelей на кубок технофорума «Время, вперед!»	Пб ЦДОД, в зависимости от погодных условий хоккейная площадка или рекреация (Галиуллина, 17)	Морозова С.Ю., педагог-организатор ДКГ
3	Соревнование по компетенции «Электромонтаж»	ЦДТОР кабинет по электромонтажу (Галиуллина, 16/1)	Мельников В.А., руководитель Центр робототехники «ЦДТОР»
4	Хакатон по робототехнике	ЦДТОР зал для соревнований (Галиуллина, 16/1)	Хаменя П.А., Труфанов П.А., педагоги ДО, ЦДТОР
5	Заключительный III этап городского фестиваля «Мир, в котором я живу» представление технических проектов	ЦПКИМР, (Галиуллина, 17), холл 3 этажа	Вешкина И.Я., старший методист ЦПКИМР

**Тематическая интерактивная площадка для обучающихся  
«Город мастеров»  
(13:30-17:00)**

№	Наименование соревнования	Место проведения	Ответственный	Время	Класс	
<b>Город «Мастеров»</b>						
<b>Направление «Мехатроника и робототехника»</b>						
1	Программирование линейных и циклических алгоритмов, работа с переменными (программные среды для программирования роботов) Категория: продвинутые	Пб ЦДОД каб. 101	СОШ №10 Лаврова К.А.	I поток 13:30- 14:00 14:00- 14:30 14:30- 15:00 II поток 15:30- 16:00 16:00- 16:30 16:30- 17:00	8 класс	
2	Создание функциональной модели робота-помощника на платформе UARO		ПбЦДОД Дорошенко М.В.		3-4 класс	
3	Моделирование и конструирование шагающего робота «От идеи до реализации»		ЦПКИМР Вешкина И.Я.		8 класс	
4	Комплексное решение для автоматизации склада «Qrobotics»		СОШ №1 Коякова Е.Н.		7 класс	
5	Обучающие состязания по робототехнике «ИКаР-СТАРТ»		холл 1 этажа Пб ЦДОД		ЦПКИМР Вешкина И.Я.  СОШ №63 Звольский А.П.	3-4 класс
6	Представление принципов работы автономных роботов футболистов				ЦДТОР Сезоненко Г.Е. Ширинкин В.Л.	7 класс
<b>Направление «IT-технологии»</b>						
1	Обучение основам монтажа при	Пб ЦДОД каб. 102	Академический лицей	I поток	8 класс	

	создании авторских передач в формате школьного телевидения (на примере передачи «Лицом к лицу»)		Некревич В.И.	13:30-14:00 14:00-14:30 14:30-15:00	
2	Саунд-дизайн в клипах		СОШ № 47 Мадияров А.В.	II поток	8 класс
3	Экспресс-обучение технике «Эмбру-рисование на воде»		ДТДМ Торшилова В.В.	15:30-16:00 16:00-16:30	7 класс
4	Экспресс-обучение художественной обработке фотографии в программе Adobe Lightroom	Пб ЦДОД каб. 103	ДТДМ Сафин С.И.	16:30-17:00	7 класс
5	Представление технологии исполнения дизайна футболок к сублимации		ДТДМ Сопко Л.А.		8 класс
6	Создание видеосюжета с помощью песочной анимации		ЦЭВД «ДКГ» Косова И.В.		5-6 класс
7	Создание пластилиновых героев с переходом к процессу анимации персонажей на съемочной площадке «Сюрпризная мультистория»	Пб ЦДОД каб. 104	ЛДДТ Рубан С.К.		3-4 класс
<b>Направление «Естественнонаучные технологии»</b>					
1	Определение некоторых важнейших показателей качества питьевой воды	Пб ЦДОД каб. 105	Академический лицей Калугина Н.Л., Чуманова Е.А.	13:30-14:15 14:30-15:15	9-10 класс
2	Планетарий	Пб ЦДОД каб. 217	Педагогический колледж Шиляева Т.А. Захарова С.А.	13:30-14:00 14:00-14:30	1-4 класс

				14:30- 15:00 15:00- 15:30 15:30- 16:00 16:00- 16:30	
3	Научно-экспериментальное шоу «Мы химичим»	Пб ЦДОД каб. 213	Д/с № 70 Дегтерева Н.В. Дюсмекеева Н.В.	13:30- 14:15 14:30- 15:15	1-2 класс
<b>Направление «Техническое конструирование и моделирование»</b>					
1	Представление модели транспортного средства для игры в триатлон и участие в роли пилотов транспортного средства	Пб ЦДОД каб. 106	Академический лицей Дзюба Е.О.	I поток 13:30- 14:00 14:00- 14:30 14:30- 15:00 II поток 15:30- 16:00 16:00- 16:30 16:30- 17:00	7 класс
2	Конструирование элементов одежды из нестандартных материалов объединений «Роболэнд» и театра моды «Юная леди»	Пб ЦДОД каб. 106	ЛДДТ Павлюк О.А.		8 класс
3	Конструирование использованием конструктора «Фанкластик»	Пб ЦДОД каб. 107	ЦЭВД «ДКГ» Шавернева Ю.Г.		3-4 класс
4	Конструирование двигающихся объектов «Микроробот-виброход»	Пб ЦДОД каб. 107	«ЦЭВД «ДКГ» Сенникова Л.В.		5-6 класс
5	3-Д скетчинг	Пб ЦДОД каб. 107 /	«ЦЭВД «ДКГ» Ромашевская Д.С.		5-6 класс
6	Конструирование летающей модели планера с катапульты	Пб ЦДОД каб. 107	«ЦЭВД «ДКГ» Кремлева И.Б.		3-4 класс

7	Использование САПР, 3D моделирования и применение ЧПУ оборудования на уроках технологии в рамках сетевого взаимодействия	Пб ЦДОД, каб. 107	ГБУВПО «МГТУ» Норец А.И., к.п.н.	8 класс
8	3-D моделирование и 3-D печать автомобиля	Пб ЦДОД каб. 107	Пб ЦДОД Егоров П.А.	7 класс

**Интерактивная выставка лучших работ обучающихся образовательного технопарка «ТЕХНОСИТИ»**

**(13:30-17:00)**

*рекреации 3 этажа, аудитория 306 Пб ЦДОД*

**Работа пресс-службы**

**III городского технического форума «Время, вперед!»**

**(13:00-17:00)**

Добош Е.А., педагог дополнительного образования ЦДТОР

**«Онлайн-опрос»**

**(13:00-17:00)**

Москалева Е.В., педагог дополнительного образования ЦДТОР

**24 апреля 2018 года**

**Проектная сессия в рамках городского этапа областного конкурса «СтартАп в дополнительном образовании»**

**(13:00-16:00)**

*аудитория 307 П/б ЦДОД*

Сенчило А.В., директор ЛДДТ

**Форсайт-сессия**

**«Развитие кружкового движения по популяризации технического творчества и вовлечение обучающихся в техническую многопрофильную**

**Олимпиаду национально-технологической инициативы (НТИ)»**

**(14:00-16:00)**

*ЦДТОР, ул. Ворошилова, 3*

Кузина Г.В., заместитель директора

**Семинар-практикум**

**«Возможности развития дополнительного образования путем развития кружковой деятельности»**

**(14:00-16:00)**

*Актовый зал «П/б ЦДОД»*



**Экспресс-обучение для педагогов  
«IT-технологии»**

№ п/п	Тема	ОО, ФИО ответственного	Место проведения	Время
1	Использование Ubuntu Linux для решения практических задач образования, техники и бизнеса	СОШ №20 Кунакбаев В.Р.	Пб ЦДОД (Галиуллина, 17), аудитория 209, компьютерный класс	14:00- 15:00
2	Формирование предметных и метапредметных компетенций обучающихся на уроках информатики средствами сетевых интерактивных игр (веб-квестов)	Академический лицей Литвин А.В.	Пб ЦДОД (Галиуллина, 17), аудитория 209, компьютерный класс	15:00- 16:00
3	Виртуальные конструкторы и цифровые лаборатории как инструменты практической деятельности обучающихся	СОШ №59 Ерополова Т.В.	ММЦ (Галиуллина, 17) аудитория 310	15:00- 16:00
4	Мульт-терапия как практическая технология развития творческого потенциала воспитанников ДОУ	Творческая группа педагогов и психологов ДОУ	«Центр развития ребёнка – детский сад №165»	12:30- 13:30
5	Социальное партнёрство на основе дистанционных технологий	СОШ №31 Епифанова Н.А.	СОШ №31 (Рубинштейна, 2а)	14:00- 15:00

**«Естественнонаучные технологии»**

№ п/п	Тема	ОО, ФИО ответственного	Место проведения	Время
1	Использование возможностей интернет-ресурса GlobalLab (глобальной школьной лаборатории) для реализации проектной и	Академический лицей Болотская М.Ю.	Пб ЦДОД (Галиуллина, 17), аудитория 205 компьютерный класс	14:00- 15:00

	исследовательской деятельности учащихся			
2	Решение задач с физическими «черными ящиками»	СОШ №5 УИМ Рыжов А.М.	Пб ЦДОД (Галиуллина, 17), аудитория 205, компьютерный класс	16:00- 17:00
3	Полевая практика: методики полевых исследований по сезонам года	ДТДМ Наумова Н.А. Латыпова З.Ш. Ушакова С.А. Кочеткова О.В.	Пб ЦДОД (Галиуллина, 17), аудитория 205, компьютерный класс	15:00- 16:00
4	Организация учебно-исследовательской и проектной деятельности на метеоплощадке в ДОУ	ЦРР – д/с №147 Юшачкова А.Л. Демина И.В.	Пб ЦДОД (Галиуллина, 17), аудитория 105	14:00- 15:00
5	«Весна, весна – природы пробужденье»: серия демонстрационных опытов для организации опытно-экспериментальной деятельности дошкольников	Д/с №70 Любовецкая Ю.В.	Пб ЦДОД (Галиуллина, 17), аудитория 105	15:00- 16:00

**«Мехатроника и робототехника»**

№ п/п	Тема	ОО, ФИО ответственного	Место проведения	Время
1	Лаборатория педагогического опыта кружковой работы технической направленности для воспитанников ДОУ	Д/с №24 Никулина Г.И.	Д/с №24	12:30- 13:30
2	Использование датчиков платформы Arduino для проектирования «Умного дома»	ЦДТОР Мазнин Д.Н.	ЦДТОР (Галиуллина, 16/1)	15:00- 16:00
3	Манипуляторы – основа технической автоматизированной системы	ЦДТОР Сезоненко Г.Е.	ЦДТОР (Галиуллина, 16/1)	15:00- 16:00

4	Основные принципы работы в средах программирования EV3, Robo-C, Arduino	СОШ №59 Пластинин А.В.	ММЦ (Галиуллина, 17) аудитория 312	15:00- 16:00
5	Графические пейзажи, образы и модели в LDD как результат детского творчества	Д/с №119 Илько О.Н.	ММЦ (Галиуллина 17) аудитория 312	13:00- 14:00

**«Техническое конструирование и моделирование»**

№ п/п	Тема	ОО, ФИО ответственного	Место проведения	Время
1	Использование САПР, 3D моделирования и применение ЧПУ оборудования на уроках технологии в рамках сетевого взаимодействия	Академический лицей Норец А.И. к.п.н. МГТУ им. Г.И.Носова (по согласованию)	Академический лицей (Ленина, 124/3)	14:00
2	Создание проектов ландшафтных малых форм для средового дизайна	СОШ № 20 Батраева И.Н.	Пб ЦДОД (Галиуллина, 17), аудитория 104	14:00- 15:00
3	Художественные идеи изобразительного искусства в архитектурное пространство	ЦДТОР Иваншина Т.А.		15:00- 16:00
4	Изготовление моделей ракет и самолетов, запускаемых при помощи катапульты	ЦРР-д/с №183 Патрикеева Т.Н.		16:00- 17:00
5	Демонстрационная презентация «Использование очков виртуальной реальности при создании трехмерных изображений»	П/б ЦДОД Егоров П.А.	Пб ЦДОД (Галиуллина, 17), аудитория 103	15:00- 16:00

**Состав оргкомитета по подготовке  
II городского технического форума «Время, вперед!»**

1. Полунина Татьяна Леонидовна – заместитель начальника управления образования администрации города Магнитогорска
2. Бирюк Ольга Ивановна – начальник отдела организации общего образования управления образования администрации города Магнитогорска
3. Дорогина Наталья Владимировна – начальник отдела организации дошкольного образования управления образования администрации города Магнитогорска
4. Засова Виктория Викторовна – начальник отдела организации дополнительного образования управления образования администрации города Магнитогорска
5. Багаутдинова Светлана Файзрахмановна – директор МУ ДПО «ЦПКИМР» города Магнитогорска
6. Ищенко Татьяна Александровна – заместитель директора МУ ДПО «ЦПКИМР» города Магнитогорска
7. Беккер Лилия Николаевна – директор МУ ДО «П/б ЦДОД»
8. Севилькаева Елена Викторовна – директор МАУ «ЦЭВД «Детская картинная галерея»
9. Соколова Ирина Николаевна – старший методист МУ ДПО «ЦПКИМР» города Магнитогорска

Приложение 3  
к приказу управления  
образования  
администрации г.Магнитогорска  
от 16.04.2018 №

**План мероприятий по подготовке и проведению  
III городского технического форума «Время, вперед!»**

№ п\п	Мероприятие	Сроки проведения	Ответственный
1.	Проведение заседаний оргкомитета форума	еженедельно	Полунина Т.Л.
2.	Разработка пакета документов по проведению форума	до 17 апреля	Засова В.В. Соколова И.Н.
3.	Заседание рабочих групп по подготовке форума	еженедельно	Засова В.В. Соколова И.Н.
4.	Консультации участников форума	до 20 апреля	Засова В.В. Соколова И.Н.
5.	Изготовление программы форума, шаблонов презентаций, табличек	до 20 апреля	Севилькаева Е.В.
6.	Организация фотовыставки	до 23 апреля	Беккер Л.Н.
7.	Подготовка площадок проведения технического форума	до 23 апреля	Беккер Л.Н. Ищенко Т.А. Ходунова Л.Н.
8.	Организация пленарного заседания форума	до 23 апреля	Засова В.В. Беккер Л.Н.
9.	Разработка содержания площадки «Публичная защита дополнительных общеразвивающих программ технической и естественнонаучной направленностей для детей дошкольного возраста»	до 19 апреля	Багаутдинова С.Ф. Мичурина Ю.А. Пономарева О.В.
10.	Организация площадки «Публичная защита дополнительных общеразвивающих программ технической и естественнонаучной направленностей для детей дошкольного возраста»	до 23 апреля	Багаутдинова С.Ф. Мичурина Ю.А. Пономарева О.В.
11.	Разработка содержания площадки «Город моей мечты»	до 19 апреля	Севилькаева Е.В.
12.	Организация площадки «Город моей мечты»	до 23 апреля	Севилькаева Е.В.
13.	Разработка содержания конкурсных площадок для обучающихся	до 16 апреля	Ефимов А.Н. Морозова С.Ю. Мельников В.А. Соколова И.Н. Вешкина И.Я.

14.	Разработка проектов приказов о проведении: - соревнований радиоуправляемых автомоделей на кубок технофорума «Время, вперед!»; - соревнование комнатных автомоделей на кубок технофорума «Время, вперед!»; - соревнование по компетенции «Электромонтаж»; - хакатона по робототехнике; - заключительного III этапа городского фестиваля технических проектов «Мир, в котором я живу»	до 17 апреля	Засова В.В. Соколова И.Н.
15.	Организация конкурсных площадок для обучающихся	До 23 апреля	Ефимов А.Н. Морозова С.Ю. Мельников В.А. Соколова И.Н. Вешкина И.Я.
16.	Разработка содержания тематической интерактивной площадки для обучающихся «Город мастеров»	до 19 апреля	Беккер Л.Н. Соколова И.Н.
17.	Организация тематической интерактивной площадки для обучающихся «Город мастеров»	до 23 апреля	Беккер Л.Н. Соколова И.Н.
18.	Формирование интерактивной выставки лучших работ обучающихся образовательного технопарка «Техносити»	до 23 апреля	Ищенко Т.А. Вешкина И.Я. Филлипова И.А. Соколова И.Н.
19.	Подготовка площадок проведения мастер-классов технического форума	до 24 апреля	Беккер Л.Н. Ищенко Т.А. Ходунова Л.Н. Смушкевич Л.Н. Лугнева Л.Н. Дернина Л.В. Кокорина С.А.
20.	Организация мастер-классов для педагогов	до 24 апреля	Соколова И.Н. Ищенко Т.А. Вешкина И.Я. Филлипова И.А. Смушкевич Л.Н. Лугнева Л.Н. Дернина Л.В. Кокорина С.А.
21.	Организация и проведение фото- и видеосъемки (работа пресс-службы, проведение онлайн-опроса)	в течение форума	Беккер Л.Н. Ходунова Л.Н.

22.	Организация работы буфета	в течение форума	Беккер Л.Н.
23.	Анализ и подведение итогов технического форума	до 28 апреля	Бирюк О.И. Дорогина Н.В. Засова В.В. Багаутдинова С.Ф.
24.	Подготовка публикаций о проведенном городском техническом форуме «Время, вперед!» в рамках реализации образовательного проекта «ТЕХНОСИТИ» в городе Магнитогорске Освещение форума в СМИ	до 15 мая	Соколова И.Н.

Приложение 4  
к приказу управления  
образования  
администрации г.Магнитогорска  
от 16.04.2018 №

**Распределение ответственных за организацию, содержание  
интерактивных и конкурсных площадок**

№	Наименование соревнования	Место проведения	Ответственный за проведение	Класс	Ответственный за содержание
<b>Конкурсные площадки для обучающихся</b>					
1	Площадка «Город моей мечты»	Пб ЦДОД, холл 2 этажа, аудитории 205, 207	Севилькаева Е.В., ЦЭВ «ДКГ»		Севилькаева Е.В., ЦЭВ «ДКГ»
2	Соревнование радиоуправляемых автомоделей на кубок технофорума «Время, вперед!»	ПбЦДОД, Галиуллина, 17, спортивный зал	Ефимов А.Н., методист ЦЭВ «ДКГ»	6-7 класс	Севилькаева Е.В., ЦЭВ «ДКГ»
3	Соревнование комнатных авиамodelей на кубок технофорума «Время, вперед!»	ПбЦДОД, Галиуллина, 17, хоккейная площадка, рекреация, в зависимости от погодных условий	Морозова С.Ю., педагог-организатор ЦЭВ «ДКГ»	6-7 класс	Севилькаева Е.В., ЦЭВ «ДКГ»
4	Соревнование по компетенции «Электромонтаж»	«Центр робототехники», кабинет по электромонтажу Галиуллина, 16/1	Мельников В.А., педагог ДО ЦДТОР	8-9 класс	Кузина Г.В., ЦДТОР
5	Хакатон по робототехнике	«Центр робототехники», зал для соревнований Галиуллина, 16/1	Хаменя П.А., Труфанов П.А., педагоги ДО, ЦДТОР	5-9 класс	Кузина Г.В., ЦДТОР
6	Заключительный III этап городского фестиваля «Мир в котором я живу» представление технических проектов	ММЦ, Галиуллина, 17	Вешкина И.Я., старший методист ЦПКИМР	дош., 1-8 классы	Вешкина И.Я., ЦПКИМР



**Город «Мастеров»**

**Направление «Мехатроника и робототехника»**

1	Программирование линейных и циклических алгоритмов, работа с переменными (программные среды для программирования роботов) Категория: продвинутые	Пб ЦДОД, каб. 101	Лаврова К.А. СОШ №10	8 класс	Вешкина И.Я., ЦПКИМР
2	Создание функциональной модели робота-помощника на платформе UARO		Дорошенко М.В. ПбЦДОД	3-4 класс	Вешкина И.Я., ЦПКИМР
3	Моделирование и конструирование шагающего робота «От идеи до реализации»		Вешкина И.Я., ЦПКИМР	8 класс	Вешкина И.Я., ЦПКИМР
4	Комплексное решение для автоматизации склада «Qrobotics»		Коякова Е.Н. СОШ №1	7 класс	Вешкина И.Я., ЦПКИМР
5	Обучающие состязания по робототехнике «ИКаР-СТАРТ»	ПбЦДОД холл 1 этажа	Вешкина И.Я., ЦПКИМР Звольский А.П., СОШ №63	3-4 класс	Вешкина И.Я., ЦПКИМР
6	Представление принципов работы автономных роботов футболистов		Сезоненко Г.Е. Ширинкин В.Л. ЦДТОР	7 класс	Вешкина И.Я., ЦПКИМР

**Направление «IT-технологии»**

1	Обучение основам монтажа при создании авторских передач в формате школьного телевидения (на примере выпуска новостей)	Пб ЦДОД каб. 102	Некревич В.И. Академический лицей	8 класс	Вешкина И.Я., ЦПКИМР
2	Саунд-дизайн в клипах		Мадияров А.В. СОШ № 47	8 класс	Вешкина И.Я., ЦПКИМР
3	Экспресс - обучение технике «Эмбру-рисование на воде»	Пб ЦДОД каб. 103	Торшилова В.В. ДТДМ	7 класс	Фетисова А.Ю., ДТДМ

4	Экспресс-обучение художественной обработке фотографии в программе Adobe Lightroom		Сафин С.И. ДТДМ	7 класс	
5	Представление технологии исполнения дизайна футболок к сублимации		Сопко Л.А. ДТДМ	8 класс	
6	Создание видеосюжета с помощью песочной анимации	Пб ЦДОД каб. 104	Косова И.В. ЦЭВД «ДКГ»	5-6 класс	Яковлева Ю. С., ЛДДТ
7	Создание пластилиновых героев с переходом к процессу анимации персонажей на съемочной площадке «Сюрпризная мультистория»		Рубан С.К. ЛДДТ	3-4 класс	

**Направление «Естественнонаучные технологии»**

1	Определение некоторых важнейших показателей качества питьевой воды	Пб ЦДОД каб. 105	Калугина Н.Л. Чуманова Е.А. Академический лицей	9-10 класс	Филиппова И.А., Ревенская Л.С., ЦПКИМР
2	Планетарий	Пб ЦДОД каб. 217	Шиляева Т.А. Захарова С.А. Педагогический колледж	1-4 класс	Филиппова И.А., Ревенская Л.С., ЦПКИМР
3	Научно-экспериментальное шоу «Мы химичим»	Пб ЦДОД каб. 213	Дегтерева Н.В., Дюсмекеева Н.В ДОУ № 70	1-2 класс	Филиппова И.А., Ревенская Л.С., ЦПКИМР

**Направление «Техническое конструирование и моделирование»**

1	Представление модели транспортного средства для игры в триатлон и участие в роли пилотов транспортного средства	Пб ЦДОД каб. 106 (большой стол)	Дзюба Е.О. Академический лицей	7 класс	Фасалова Е.А. Хрипунова Е.А., ЦПКИМР
2	Конструирование элементов одежды из нестандартных материалов объединений «Роболэнд» и театра моды «Юная леди»	Пб ЦДОД каб. 106 (малый стол)	Павлюк О.А. педагог ЛДДТ	8 класс	Волкова Л.А., ЦПКИМР

3	Конструирование использованием конструктора «Фанкластик»	Пб ЦДОД, каб. 107 /	Шавернева Ю.Г. ЦЭВД «ДКГ»	3-4 класс	Корсак С.В., ЦЭВД «ДКГ»
4	Конструирование двигающихся объектов «Микроробот-виброход»	Пб ЦДОД, каб. 107 /	Сенникова Л.В. «ЦЭВД «ДКГ»	5-6 класс	Корсак С.В., ЦЭВД «ДКГ»
5	3-д скетчинг	Пб ЦДОД, каб. 107 /	Ромашевская Д.С. «ЦЭВД «ДКГ»	5-6 класс	Корсак С.В., ЦЭВД «ДКГ»
6	Конструирование летающей модели планера с катапульты	Пб ЦДОД, каб. 107 /	Кремлева И.Б. ЦЭВД «ДКГ»	3-4 класс	Корсак С.В., ЦЭВД «ДКГ»
7	Использование САПР, 3D моделирования и применение ЧПУ оборудования на уроках технологии в рамках сетевого взаимодействия	Пб ЦДОД, каб. 107 /	Норец А.И. МГТУ	8 класс	Корсак С.В., ЦЭВД «ДКГ»
8	3-D моделирование и 3-D печать автомобиля	Пб ЦДОД каб. 107	Егоров П.А., Пб ЦДОД	7 класс	Корсак С.В., ЦЭВД «ДКГ»

Приложение 5  
к приказу управления  
образования  
администрации г.Магнитогорска  
от 16.04.2018 №

**Распределение учащихся школ  
по времени посещения интерактивных площадок  
Пб ЦДОД (ул. Галиуллина, 17)**

<b>ОУ</b>	<b>Класс</b>	<b>Кол-во человек</b>	<b>Время посещения площадки</b>
СОШ № 7	1	20	13:30-14:00
СОШ № 5 УИМ	1	20	14:30-15:00
	2	15	13:30-14:15
СОШ № 14	3-4	20	13:30-15:00
	5-6	12	13:30-15:00
Гимназия № 18	3-4	20	15:30-17:00
	5-6	12	15:30-17:00
СОШ № 20	8	32	15:30-17:00
СОШ № 28	1	20	15:00-15:30
	9-10	12	13:30-14:15
СОШ № 36	8	32	13:30-15:00
	1	20	14:00-14:30
СОШ № 38	1	20	15:30-16:00
	9-10	12	14:30-15:15
СОШ № 64	7	28	15:30-17:00
СОШ № 62	2	15	14:30-15:15
	1	20	16.00-16.30
Академический лицей	7	28	13:30-15:00