



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

31.08.2021

№ 2773

г. Омск

Об утверждении комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке центров "Точка роста", детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций, создаваемых и функционирующих на территории Омской области

В соответствии с методическими рекомендациями по созданию и функционированию детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций, утвержденными распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 12 января 2021 года № Р-4, методическими рекомендациями по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей, утвержденными распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 12 января 2021 года № Р-6, в целях обеспечения достижения результатов федеральных проектов "Современная школа" и "Успех каждого ребенка" национального проекта "Образование", утвержденного протоколом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 24 декабря 2018 года № 16:

1. Утвердить прилагаемый Комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке центров "Точка роста", детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций, создаваемых и функционирующих на территории Омской области (далее – Комплексный план).

2. Определить бюджетное образовательное учреждение Омской области дополнительного профессионального образования "Институт развития образования Омской области" региональным координатором по организационно-методическому сопровождению Комплексного плана (далее – региональный координатор).

3. Региональному координатору представлять в Министерство образования Омской области отчет о реализации мероприятий

по направлениям, обозначенным в Комплексном плане, ежеквартально не позднее 25 числа последнего месяца отчетного квартала.

4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя Министра образования Омской области Жукову Ларису Николаевну.

Заместитель Председателя
Правительства Омской области,
Министр образования
Омской области



Т.В. Дернова

КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН

мероприятий по организационно-методической поддержке центров "Точка роста", детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций, создаваемых и функционирующих на территории Омской области

№ п/п	Мероприятия (при необходимости с кратким описанием или ссылкой на нормативные/организационные документы)	Целевая аудитория, требования к участию	Сроки проведения	Ответственный (подразделение РОИВ/должностное лицо/подведомственная организация)
1	2	3	4	5
Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников				
Мероприятия для обучающихся				
1	Организация и проведение образовательного интенсива "Урок по направлениям Национальной технологической инициативы" на базе университетской "Точки кипения"	Обучающиеся общеобразовательных организаций	Октябрь – декабрь 2021 года	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет" (по согласованию), Министерство образования Омской области
2	Организация и проведение конкурса исследовательских работ обучающихся, выполненных с помощью оборудования	Обучающиеся центров образования "Точка роста"	Декабрь 2021 года	Бюджетное образовательное учреждение Омской области дополнительного профессионального образования "Институт развития образования Омской области" (далее – БОУ ДПО "ИРООО")
3	Организация и проведение регионального форума экологической направленности для обучающихся и педагогических работников, занимающихся исследовательской деятельностью в сфере естественных наук, "Флора Форум"	Обучающиеся центров "Точка роста", детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций	Сентябрь 2021 года	БОУ ДПО "ИРООО"

1	2	3	4	5
4	Организация и проведение региональной краеведческой конференции "Сибирь моя – мой край родной"	Обучающиеся центров "Точка роста", детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций	Октябрь – декабрь 2021 года	БОУ ДПО "ИРООО"
5	Организация всероссийской олимпиады школьников	Обучающиеся 5 – 11 классов общеобразовательных организаций (по итогам школьного этапа), обучающиеся центров "Точка роста", детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций	Ноябрь – декабрь 2021 года	БОУ ДПО "ИРООО"
6	Организация регионального этапа всероссийского предметно-ориентированного турнира для школьников по химии, биологии, физике	Обучающиеся центров "Точка роста", детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций (по итогам заочного этапа)	Ноябрь – декабрь 2021 года	БОУ ДПО "ИРООО"
7	Организация и проведение Омского областного интеллектуального турнира по естественно-научной грамотности "Что? Где? Когда?"	Обучающиеся центров "Точка роста", детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций (по итогам заочного этапа)	Январь – апрель 2022 года	БОУ ДПО "ИРООО"

1	2	3	4	5
8	Организация и проведение областной научно-практической конференции школьников и студентов им. А.С. Клинышкова "Россия – космическая держава"	Обучающиеся центров "Точка роста", детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций (по итогам заочного этапа)	Апрель 2022 года	БОУ ДПО "ИРООО"
9	Областной хакатон "IT – лидер"	Обучающиеся образовательных организаций в возрасте от 8 до 17 лет включительно	Апрель 2022 года	Бюджетное учреждение Омской области дополнительного образования "Омская областная станция юных техников" (далее – БУ ДО "Омская областная СЮТ")
10	Организация и проведение областного конкурса "Знатоки Омского Прииртышья" естественно-научной направленности для обучающихся 1 – 11 классов	Обучающиеся центров "Точка роста", детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций	Апрель – май 2022 года	БОУ ДПО "ИРООО"
Мероприятия для педагогических работников				
11	Выявление профессиональных затруднений педагогов	Педагоги центров "Точка роста"	Сентябрь 2021 года, февраль 2022 года	БОУ ДПО "ИРООО"
12	Разработка индивидуального образовательного маршрута на основе выявленных профессиональных затруднений	Педагоги центров "Точка роста"	Сентябрь 2021 года, февраль 2022 года	БОУ ДПО "ИРООО"
13	Мастер-класс "Подготовка автономных полетов в программе Pix4Dcapture"	Педагоги центров "Точка роста"	Октябрь 2021 года	БУ ДО "Омская областная СЮТ"
14	Мастер-класс "Стать 3D разработчиком за 60 минут"	Педагоги центров "Точка роста", обучающиеся образовательных	Октябрь 2021 года	БУ ДО "Омская областная СЮТ"

1	2	3	4	5
		организаций 14 – 18 лет включительно		
15	Сопровождение реализации индивидуальных образовательных маршрутов	Педагоги центров "Точка роста"	2021/2022 учебный год	БОУ ДПО "ИРООО"
16	Введение в ДПП КПК модуля "Реализация образовательных программ естественно-научного направления с использованием оборудования центров "Точка роста" и детского технопарка "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций	Педагоги центров "Точка роста"	2021/2022 учебный год	БОУ ДПО "ИРООО"
17	Создание программ КПК, реализуемых в формате практикума, по использованию оборудования центров "Точка роста" и "Школьный кванториум" для реализации общеобразовательных программ учебных предметов "Биология", "Химия", "Физика"; программ внеурочной деятельности и дополнительных общеобразовательных программ	Педагоги центров "Точка роста"	2021/2022 учебный год	БОУ ДПО "ИРООО"
18	Организация и проведение совещаний в формате видео-конференц-связи (по отдельному плану)	Администрация и педагоги центров "Точка роста"	2021/2022 учебный год, 1 раз в две недели (вторники четных недель)	БОУ ДПО "ИРООО"
19	Зональные семинары по организации лабораторных практикумов (по отдельному плану)	Администрация и педагоги центров "Точка роста"	2021/2022 учебный год, 1 раз в месяц (субботы нечетных)	БОУ ДПО "ИРООО"

1	2	3	4	5
20	Стажировка педагогов центров "Точка роста"	Администрация и педагоги центров "Точка роста"	ноябрь 2021 года – март 2022 года	БОУ ДПО "ИРООО"
Направление 2. Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы				
21	Организация и проведение XVIII областного педагогического марафона, посвященного Году науки и технологий по теме "Эффективные технологии в области образования и воспитания"	Учителя биологии, химии и физики общеобразовательных организаций	Октябрь – ноябрь 2021 года	БОУ ДПО "ИРООО", Омская региональная ассоциация педагогов и руководителей Омской области "СПЕКТР" (далее – ОРОО "АПРОО "СПЕКТР") (по согласованию)
22	Организация и проведение On-line конференции – представление лучших практик	Администрация и педагоги центров "Точка роста"	Декабрь 2021 года	БОУ ДПО "ИРООО"
23	Создание банка видеоматериалов методических материалов по использованию оборудования центров "Точка роста", детского технопарка "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций для реализации образовательной деятельности обучающихся	Педагоги центров "Точка роста"	2021/2022 учебный год	БОУ ДПО "ИРООО"
24	Организация и проведение регионального конкурса для учителей химии, биологии, физики "Урок на 40 баллов"	Педагоги центров "Точка роста" и детского технопарка "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций (в соответствии с квотой)	Март – апрель 2022 года	БОУ ДПО "ИРООО", ОРОО "АПРОО "СПЕКТР" (по согласованию), органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования (далее – ОМСУ) (по согласованию)
25	Организация и подготовка Мастерской профессионала в рамках Международного методического	Педагоги центров "Точка роста" и детского технопарка	Апрель 2022 года	БОУ ДПО "ИРООО", ОРОО "АПРОО "СПЕКТР" (по согласованию), ОМСУ (по согласованию), Международный

1	2	3	4	5
	центра "Академия педагогического мастерства: навыки XXI века": естественно-научная грамотность	"Кванториум" на базе общеобразовательных организаций (в соответствии с квотой)		методический центр "Академия педагогического мастерства (по согласованию)
26	Организация и проведение круглого стола по итогам реализации плана сопровождения учителей центров "Точка роста" на 2022/2023 учебный год	Администрация и педагоги центров "Точка роста"	Май 2022 года	БОУ ДПО "ИРООО"
Направление 3. Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"				
27	Организация участия педагогов детских технопарков "Кванториум" и центров "Точка роста" в окружном форуме, организуемом ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"	Педагоги центров "Точка роста" и детского технопарка "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций (в соответствии с квотой)	В сроки, определяемые ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"	БОУ ДПО "ИРООО"
Направление 4. Популяризация национального проекта "Образование"				
28	Создание и ведение новостной ленты на сайте БОУ ДПО "ИРООО", Консорциум+	Руководящие и педагогические работники образовательных организаций	2021/2022 учебный год	БОУ ДПО "ИРООО"
29	Выпуск журнала "Образование Омской области"	Руководящие и педагогические работники образовательных организаций	Май 2022 года	БОУ ДПО "ИРООО"

1	2	3	4	5
30	Обеспечение своевременного создания и регулярного обновления информации о деятельности центров "Точка роста", детских технопарков "Кванториум"	Руководящие и педагогические работники образовательных организаций	2021/2022 учебный год	Министерство образования Омской области
Направление 5. Поддержка реализации сетевых образовательных программ с использованием центров "Точка роста", детских технопарков "Кванториум"				
31	Организация и проведение вебинара "Разработка сетевых образовательных программ"	Руководящие и педагогические работники образовательных организаций	Сентябрь 2021 года	БОУ ДПО "ИРООО"
32	Проведение круглого стола "Реализация и организация сетевого взаимодействия с использованием инфраструктуры национального проекта "Образование"	Руководители ОМСУ	Октябрь 2021 года	БОУ ДПО "ИРООО"
33	Проведение круглого стола "Опыт организации сетевой формы реализации дополнительных общеобразовательных программ с использованием ресурсов мобильного технопарка "Кванториум" с центрами "Точка роста"	Руководители, педагогические работники образовательных организаций	Май 2022 года	БУ ДО "Омская областная СЮТ"
Направление 6. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества				
34	Организация и проведение в центрах тренировочных сборов команд по подготовке к конкурсным состязаниям естественно-научной направленности	Обучающиеся центров "Точка роста"	2021/2022 учебный год	Центры "Точка роста" (по согласованию)
35	Организация наставничества внутри секций учителей биологии, химии и физики ОРОО "АПРОО "СПЕКТР"	Обучающиеся центров "Точка роста", детского технопарка "Кванториум" на базе	2021/2022 учебный год	ОРОО "АПРОО "СПЕКТР" (по согласованию), БОУ ДПО "ИРООО"

1	2	3	4	5
		общеобразовательных организаций		
36	Проведение входного мониторинга исходного состояния вовлеченности обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества в детском технопарке "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций и центров "Точка роста"	Руководители ОМСУ, образовательных организаций, центров "Точка роста", детского технопарка "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций	Сентябрь – октябрь 2021 года	Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Омской области "Омский педагогический колледж № 1"
37	Разработка и направление в адрес органов местного самоуправления рекомендаций по реализации форм наставнических практик в центрах "Точка роста", детского технопарка "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций (педагог-ученик, работодатель-ученик, ученик-ученик)	Руководители ОМСУ, образовательных организаций, центров "Точка роста", детского технопарка "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций	Ноябрь – декабрь 2021 года	Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Омской области "Омский педагогический колледж № 1"
38	Организация областного семинара на тему: "Опыт использования наставничества в дополнительном образовании для формирования у обучающихся компетенций будущего"	Руководители ОМСУ, образовательных организаций, центров "Точка роста", детского технопарка "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций	Январь – март 2022 года	Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Омской области "Омский педагогический колледж № 1"
39	Организация и проведение регионального конкурса "Конкурс наставнических практик": лучший опыт перспективы"	Руководители ОМСУ, образовательных организаций, центров "Точка роста", детского технопарка "Кванториум" на базе	Апрель – июнь 2022 года	Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Омской области "Омский педагогический колледж № 1"

1	2	3	4	5
40	Мониторинг эффективности вовлечения обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества	Руководители ОМСУ, образовательных организаций, центров "Точка роста", детского технопарка "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций	Июль – август 2022 года	Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Омской области "Омский педагогический колледж № 1"
Направление 7. Организация профориентационной деятельности обучающихся				
41	Организация регионального чемпионата WorldSkills Russia Juniors по компетенции: "Лабораторный химический анализ", "Мобильная робототехника"	Обучающиеся центров "Точка роста", детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций	Декабрь 2021 года	БОУ ДПО "ИРООО"
42	Организация профильных смен (аграрной, медицинской, инженерной), направленных на формирование естественно-научной грамотности и исследовательских компетенций у обучающихся общеобразовательной организации	Обучающиеся центров "Точка роста", детского технопарка "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций	Июнь 2022 года	БОУ ДПО "ИРООО"
Направление 8. Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов центров "Точка роста", детских технопарков "Кванториум"				
43	Проведение зональных семинаров для учителей биологии, химии и физики по организации лабораторных практикумов, исследовательских проектов на основе методических рекомендаций ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"	Учителя химии, биологии и физики	(по отдельному графику)	БОУ ДПО "ИРООО"


1	2	3	4	5
44	Организация и проведение совещаний в формате видео-конференц-связи (по отдельному плану)	Администрация и педагоги центров "Точка роста"	2021/2022 учебный год, 1 раз в 2 недели (вторники четных недель)	БОУ ДПО "ИРООО"
45	Организация и проведение проекта "Проектная школа ОмГТУ для школьников" на базе учебных и научно-исследовательских подразделений федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Омский государственный технический университет"	Обучающиеся общеобразовательных организаций	Октябрь – декабрь 2021 года	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет" (по согласованию), Министерство образования Омской области
Направление 9. Проведение обучающих мероприятий по поддержке общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты с использованием инфраструктуры центров "Точка роста", детских технопарков "Кванториум"				
46	Развитие проектной деятельности в рамках реализации урока технологии на базе образовательного набора "EcoPrint Set"	Педагоги центров "Точка роста"	Январь 2022 года	БУ ДО "Омская областная СЮТ"
47	Проведение зональных семинаров для учителей биологии, химии и физики по организации лабораторных практикумов, исследовательских проектов на основе методических рекомендаций ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"	Педагоги центров "Точка роста", показывающих низкие образовательные результаты	2021/2022 учебный год	БОУ ДПО "ИРООО", методический актив педагогов Омской области (по согласованию)
48	Организация обучения учителей физики по ДПП: "Технологические особенности работы со слабоуспевающими обучающимися при изучении физики"	Учителя физики общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные	Март 2022 года	БОУ ДПО "ИРООО"

1	2	3	4	5
		результаты		
49	Организация обучения учителей физики по ДПП: "Технологические особенности работы со слабоуспевающими обучающимися при изучении химии"	Учителя химии общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты	Март 2022 года	БОУ ДПО "ИРООО"
50	Организация обучения по ДПП: "Технологические особенности работы со слабоуспевающими обучающимися при изучении биологии"	Учителя биологии общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты	Март 2022 года	БОУ ДПО "ИРООО"
51	Организация обучения по ДПП: "Реализация экспериментальной части курса физики с использованием оборудования центров образования естественно-научной и технологической направленностей "Точка роста" и детского технопарка "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций (практикум)	Учителя физики общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты	Март 2022 года	БОУ ДПО "ИРООО"
52	Организация обучения по ДПП: "Реализация экспериментальной части курса химии с использованием оборудования центров образования естественно-научной и технологической направленностей "Точка роста" и детского технопарка "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций (практикум)	Учителя химии общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты	Март 2022 года	БОУ ДПО "ИРООО"

1	2	3	4	5
53	<p>Организация обучения по ДПП: "Реализация экспериментальной части курса биологии с использованием оборудования центров образования естественно-научной и технологической направленностей "Точка роста" и детского технопарка "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций (практикум)</p>	<p>Учителя биологии общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты</p>	<p>Март 2022 года</p>	<p>БОУ ДПО "ИРООО"</p>
<p>Направление 10. Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ</p>				
54	<p>Обучение руководителей ОМСУ по вопросам обновления основных образовательных программ общеобразовательных организаций в связи с началом функционирования центров "Точка роста" и детского технопарка "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций</p>	<p>Руководители ОМСУ</p>	<p>Сентябрь 2021 года</p>	<p>Министерство образования Омской области, БОУ ДПО "ИРООО"</p>
55	<p>Конструирование онлайн-курсов для реализации индивидуальных образовательных маршрутов учителей-предметников и размещение их на портале "Онлайн-школа ИРООО" официального сайта БОУ ДПО "ИРООО"</p>	<p>Педагоги центров "Точка роста" и детского технопарка "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций</p>	<p>2021/2022 учебный год</p>	<p>БОУ ДПО "ИРООО", ОМСУ (по согласованию), ОРОО "АПРОО "СПЕКТР"(по согласованию)</p>
56	<p>Представление лучших практик реализации общеобразовательных программ учебных предметов "Биология", "Химия" и "Физика", программ внеурочной деятельности и дополнительных общеобразовательных программ с</p>	<p>Педагоги центров "Точка роста" и детского технопарка "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций</p>	<p>2021/2022 учебный год</p>	<p>БОУ ДПО "ИРООО", ОРОО "АПРОО "СПЕКТР" (по согласованию), ОМСУ (по согласованию), общеобразовательные организации (по согласованию)</p>

1	2	3	4	5
	использованием оборудования центров "Точка роста" и детского технопарка "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций, в том числе в сетевой форме			

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
проекта распоряжения Министерства образования Омской области

Должность, инициалы и фамилия согласовавшего проект	Заключение по проекту	Личная подпись, дата
Заместитель Министра образования Омской области Л.Н. Жукова	согласовано	
Заместитель руководителя департамента дошкольного, общего, дополнительного образования и кадрового развития Министерства образования Омской области С.Г. Понкратова	соглас.	
Начальник управления общего образования департамента дошкольного, общего, дополнительного образования и кадрового развития системы образования Министерства образования Омской области Л.А. Кутырева	соглас	
Руководитель департамента правового развития, проектного управления, информационно-аналитической работы, государственной службы и кадров Министерства образования Омской области Н.Ю. Сергеев	соглас	
Заместитель руководителя департамента правового развития, проектного управления, информационно-аналитической работы, государственной службы и кадров Министерства образования Омской области А.В. Эглит	с	
Начальник правового управления департамента правового развития, проектного управления, информационно-аналитической работы, государственной службы и кадров Министерства образования Омской области Е.Н. Ушакова		
Должностное лицо, в основные служебные обязанности которого входит проведение правовой экспертизы правовых актов и проектов правовых актов, подготовка и редактирование проектов правовых актов в качестве юриста или исполнителя, ответственное за подготовку и рассмотрение проектов правовых актов		

Исполнитель Маврин Александр
(должность)


(подпись)

В.Э. Брейба
(И.О. Фамилия)