



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КАМЧАТСКОГО КРАЯ

ПРИКАЗ № 613

г. Петропавловск-Камчатский

от 12.08.2022

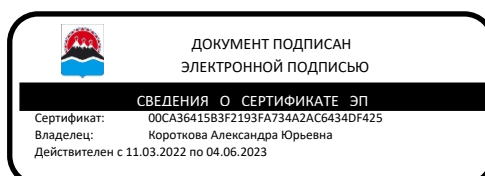
Об утверждении комплексного плана мероприятий по организационно-методическому сопровождению образовательных центров, созданных в рамках нацпроекта «Образование» на территории Камчатского края на 2022 – 2023 учебный год

В целях обеспечения эффективной организационно-методической поддержки создания и функционирования образовательных центров на территории Камчатского края, в соответствии разделом 4 Методических рекомендаций, направленных письмами Министерства просвещения Российской Федерации от 31.5.2022 г. №ТВ-977/02, 10.11.2021 г. № ТВ-1984/04, а также в соответствии с Инструктивно-методическими материалами для региональных координаторов мероприятий федеральных проектов «Современная школа» и «Цифровая образовательная среда» по вопросам организационно-методической поддержки создания и функционирования центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб», доведенными письмом ФГАУ «Фонд новых форм развития образования» от 31.03.2022 № 100/3103-15

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить комплексный план мероприятий по организационно-методическому сопровождению образовательных центров, созданных в рамках нацпроекта «Образование» на территории Камчатского края на 2022 – 2023 учебный год согласно приложению к настоящему приказу.

Министр



А.Ю. Короткова

Комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум - Камчатка», центра цифрового образования «IT-куб. Камчатка», создаваемых и функционирующих на территории Камчатского края

Пояснительная записка

Целью формирования Комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум – Камчатка» (включая мобильный технопарк) и центра цифрового образования «IT-куб. Камчатка», созданных и функционирующих на территории Камчатского края (далее – Комплексный план), является не только формирование в регионе единой экосистемы, состоящей из созданной в рамках реализации Национального проекта «Образование» (далее – НПО) инфраструктуры, но и интеграция указанной целостной инфраструктуры в систему образования края в целом. Такой подход обусловлен рядом особенностей, выявленных в субъекте как при формировании Комплексного плана на 2021 – 2022 год, так и при сборе информации о реализации мероприятий, включенных в план, в рамках проведения ежеквартальных мониторингов их исполнения.

К указанным особенностям относится, прежде всего, территориальная разрозненность созданной в Камчатском крае инфраструктуры НПО. Так, детский технопарк «Кванториум – Камчатка» (открыт в 2019 г.), мобильный технопарк (открыт в 2020 г.) и центр цифрового образования «IT-куб. Камчатка» (открыт в 2021 г.) созданы как структурные подразделения функционировавшей в крае и ранее головной организации – КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества». Подобное решение облегчает процесс управления инфраструктурными единицами, созданными в рамках НПО. При формировании Комплексного плана проще наладить коммуникационные процессы, процессы официального согласования содержания плана с учредителем КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества» – Министерством образования Камчатского края. Кроме того, все эти структурные подразделения располагаются в краевом центре – Петропавловск-Камчатском городском округе. Стационарные образовательные центры – детский технопарк «Кванториум – Камчатка» и «It-куб. Камчатка» логистически расположены в противоположных микрорайонах города и активно формируют вокруг себя сеть сетевых партнеров – общеобразовательных организаций. При этом, наиболее многочисленным кластером образовательной инфраструктуры НПО являются центры «Точка роста»: 27 центров открыты и функционируют в крае с 2019 г., 10 центров

будут открыты в сентябре 2022 г., 25 центров откроются в период с 2023 по 2024 гг.. «Точки роста» располагаются преимущественно в сельской местности, только 3 центра на текущий момент работают в малых городах: 2 – в Вилючинском городском округе, 1 – в городе Елизово. Интегрировать эти организации в единую экосистему во многом помогает работа мобильного технопарка. Более 5 общеобразовательных организаций, на базе которых функционируют центры «Точка роста», расположены в муниципалитетах, с которыми отсутствует автомобильное сообщение. В дальнейшем количество таких организаций, включенных в реализацию мероприятий НПО, будет только увеличиваться. Ввиду чего предполагается дальнейшее развитие дистанционных форм взаимодействия значимых инфраструктурных единиц НПО, расположенных в административных центрах, с удаленными общеобразовательными организациями.

Кроме того, помимо мероприятий НПО, в Камчатском крае начата активная реализация иных тематических и инфраструктурных проектов. В Петропавловск-Камчатском городском округе заявлен к реализации проект по внедрению предпрофессионального образования, интегрирующий ресурсы общеобразовательных организаций, организаций дополнительного, профессионального и высшего образования, а также предприятий реального сектора экономики и производства, других заинтересованных структур. Проект направлен на реализацию основных и дополнительных образовательных программ, организацию эффективной внеурочной деятельности старшеклассников, его содержание должно способствовать осознанному выбору обучающимися профессии, востребованной, в первую очередь, на региональном рынке труда. Также в текущем году в одной из общеобразовательных организаций, уже несколько лет сотрудничающей с детским технопарком «Кванториум – Камчатка», будет открыт «Атом-класс» Госкорпорации «Росатом». Начата организационная работа по реализации проекта социального воздействия в сфере образования «Создание многопрофильных (ресурсных) центров предпрофессиональной подготовки обучающихся на базе государственных общеобразовательных организаций Камчатского края». Проект охватывает вечерние (сменные) школы Петропавловск-Камчатского городского округа и все общеобразовательные организации, расположенные в двух крупных муниципальных районах края (Елизовский и Мильковский муниципальные районы), включая те общеобразовательные организации, на базе которых функционируют центры «Точки роста».

Принимая во внимание описанные региональные особенности, можно отметить, что создаваемая в крае инфраструктура НПО уже сейчас оказывается логичным образом включена в реализацию крупных региональных и муниципальных проектов, тематических целевых комплексов мероприятий; организации, включенные в реализацию НПО, подают заявки на получение статуса региональных инновационных площадок. Таким образом, обновленная инфраструктура НПО сегодня является значимой частью всей системы образования края, и замыкать ее исключительно на экосистеме, модернизируемой в рамках НПО, было бы нецелесообразно.

Указанные особенности отражены в большинстве направлений Комплексного плана, при формировании которого учитываются потенциальные возможности для дальнейшего включения центров, создаваемых в рамках НПО, не только в проекты и мероприятия, охватывающие исключительно экосистему НПО, но и в иные региональные, муниципальные и локальные проекты. Предусматривается участие обучающихся, посещающих одновременно общеобразовательные организации, включенные в реализацию НПО, и организации дополнительного образования, в социокультурные и образовательные мероприятия, конкурсы и фестивали, проводимые как на территории края, так и за его пределами. КГАУ ДПО «Камчатский институт развития образования», на базе которого с 2020 г. функционирует региональный модельный центр дополнительного образования детей Камчатского края (далее – РМЦ ДОД), организует и проводит тематические мероприятия для обучающихся по популяризации и развитию проектной и творческой деятельности школьников.

Функционирование пресс-службы Министерства образования Камчатского края на базе отдела сопровождения информационной политики КГАУ ДПО «Камчатский институт развития образования» также облегчает формирование и реализацию медиапланирования по популяризации НПО на территории края. Работа по формированию Комплексного плана и мониторинговая деятельность по его исполнению реализуются отделом сопровождения системных инноваций в образовании КГАУ ДПО «Камчатский институт развития образования».

Таким образом, развитие и интеграция распределенной по региону инфраструктуры НПО в систему образования Камчатского края фактически координируется и централизованно управляется КГАУ ДПО «Камчатский институт развития образования», сотрудники которого при формировании перечня мероприятий Комплексного плана создают временные рабочие группы с представителями всех организаций, включенных в реализацию проекта. Сотрудники КГАУ ДПО «Камчатский институт развития образования» также, в силу хорошей осведомленности о реализации иных проектов в системе образования края, своевременно включают организации, оснащенные в рамках НПО, в реализацию актуальных направлений работы Министерства образования Камчатского края и органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, а также их информационно-методических центров, обеспечивая интеграцию инфраструктуры НПО в целостную систему образования Камчатского края.

№ 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)
Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников*				
1	<p>Реализация ДПП по естественнонаучному (химия, физика, биология), технологическому (технология, информатика, ОБЖ) и иным смежным профилям (согласно плану-графику КГАУ ДПО «Камчатский институт развития образования»¹).</p> <p><i>Ведется работа по привлечению руководящих и педагогических работников центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум-Камчатка», центра цифрового образования «IT-куб. Камчатка» к участию в повышении квалификации и профессионального мастерства по программам, реализуемым КГАУ ДПО «Камчатский институт развития образования» в течение учебного года.</i></p>	<p>Педагогические работники центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум-Камчатка», мобильного технопарка, центра цифрового образования «IT-куб. Камчатка», детского технопарка «Кванториум», создаваемого на базе общеобразовательной организации</p>	<p>2022 – 2023 учебный год (план-график реализации ДПП КГАУ ДПО «Камчатский институт развития образования» доступен по ссылке)</p>	<p>КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» - ЦНППМ (Берестова О. Г.)</p>
1.1	<p>Современные методики преподавания отдельных модулей предметной области «Технология» посредством сетевого взаимодействия с организациями, имеющими высоко оснащенные ученико-места</p>	<p>Учителя технологии, в том числе центров «Точка роста»</p>	<p>Сентябрь 2022</p>	<p>КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» - ЦНППМ (Берестова О. Г.)</p>

¹ План-график реализации ДПП КГАУ ДПО на следующий календарный год утверждается и размещается на сайте в 4 квартале текущего календарного года

№ 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	Реализация ДПП «Формирование и оценка естественнонаучной грамотности обучающихся на уроках биологии»	Учителя биологии, в том числе центров «Точка роста»	Октябрь 2022	КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» - ЦНППМ (Берестова О. Г.)
1.3	Реализация ДПП «Формирование и оценка естественнонаучной грамотности обучающихся на уроках химии»	Учителя химии, в том числе центров «Точка роста»	Октябрь 2022	КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» - ЦНППМ (Берестова О. Г.)
1.4	Реализация ДПП «Организация проектно-исследовательской деятельности обучающихся на уроках биологии с использованием цифровых технологий»	Учителя биологии, в том числе центров «Точка роста»	Декабрь 2022	КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» - ЦНППМ (Берестова О. Г.)
2	<p>Организация и проведение семинаров, вебинаров, мастер-классов, круглых столов и иных научно-методических мероприятий (согласно плану-графику КГАУ ДПО «Камчатский институт развития образования»²).</p> <p><i>Ведется работа по привлечению руководящих и педагогических работников центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум-Камчатка», центра цифрового образования «ИТ-куб. Камчатка» к участию в научно-методических мероприятиях, реализуемых</i></p>	Педагогические работники центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум-Камчатка», мобильного технопарка, центра цифрового образования «ИТ-куб. Камчатка», детского технопарка «Кванториум»,	2022 – 2023 учебный год	КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» - ЦНППМ (Берестова О. Г.)

² План-график семинаров, вебинаров, мастер-классов и т.п. методических мероприятий КГАУ ДПО «Камчатский институт развития образования» формируется поквартально, а также по запросу педагогического сообщества края в рабочем порядке

№ 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)
	<i>КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» в течение учебного года.</i>	создаваемого на базе общеобразовательной организации		
3	Организация участия обучающихся центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум», центра цифрового образования «IT-куб. Камчатка» в муниципальном и региональном этапах Всероссийской олимпиады школьников	Обучающиеся 5-11 классов общеобразовательных организаций (по итогам школьного этапа)	2022 – 2023 учебный год (согласно графику проведения ВОШ)	Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, руководители образовательных организаций, КГОАУ «Центр образования «Эврика»
4	Организация участия обучающихся центров «Точка роста» в региональном этапе Всероссийского фестиваля «Праздник эколят – молодых защитников природы»	Обучающиеся общеобразовательных организаций, в том числе центров образования «Точка роста»	Сентябрь-октябрь 2022	Отдел воспитания, дополнительного образования и детского отдыха Министерства образования Камчатского края (Пивняк С. А.)
5	Творческий конкурс фотографии «Фокус на науку», посвященный Дню Российской науки (8 февраля)	Педагогические работники и обучающиеся центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум-Камчатка»,	Январь - февраль 2023	КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» - ОССИО (Донцова Е. В.)

№ 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)
		мобильного технопарка, центра цифрового образования «IT-куб. Камчатка»		
6	<p>Цикл региональных тематических викторин.</p> <p><i>Проведение тематических онлайн-викторин для обучающихся для оценки и повышения эрудиции в той или иной области знаний, в том числе смежной с направлениями, реализуемыми в центрах образования, созданных в рамках реализации НПО. Тематика подбирается в соответствие со сроками и направлением работы центров.</i></p>	Обучающиеся образовательных организаций, включенных в реализацию НПО	Не реже 1 раза в квартал	КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» - ОССИО (Донцова Е. В.)
5	Цикл мероприятий «Демо-дни Национальной технологической олимпиады» с презентацией ее профилей и направлений	Обучающиеся и педагоги общеобразовательных организаций, в том числе центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум - Камчатка», мобильного технопарка, центра цифрового	Сентябрь 2022	КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества» (Юхин А. А.)

№ 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)
		образования «IT-куб. Камчатка»		
6	Организация участия обучающихся центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум -Камчатка», центра цифрового образования «IT-куб. Камчатка» в региональном этапе Всероссийского Молодежного Робототехнического фестиваля «Робофест»	Обучающиеся образовательных организаций, в том числе центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум», мобильного технопарка, центра цифрового образования «IT-куб. Камчатка»	Ноябрь-декабрь 2022	Отдел воспитания, дополнительного образования и детского отдыха Министерства образования Камчатского края (Пивняк С. А.) КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества» - «IT-куб. Камчатка» (Бутенко Э. С.)
7	Проведение регионального этапа Национальной технологической олимпиады Junior НТО	Обучающиеся образовательных организаций, в том числе центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум», мобильного технопарка, центра цифрового	Ноябрь 2022	КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества» (Юхин А. А.)

№ 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)
		образования «IT-куб. Камчатка»		
8	Организация участия обучающихся общеобразовательных организаций в финале IX Всероссийской конференции «Юные техники и изобретатели»	Обучающиеся общеобразовательных организаций, в том числе центров образования «Точка роста», детского технопарка «Кванториум - Камчатка», мобильного технопарка, центра цифрового развития «IT-куб. Камчатка»	2022 – 2023 учебный год ³	Отдел воспитания, дополнительного образования и детского отдыха Министерства образования Камчатского края (Пивняк С. А.)
9	Организация участия обучающихся центров «Точка роста» в региональном этапе Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030»	Обучающиеся общеобразовательных организаций, в том числе центров образования «Точка роста», детского технопарка «Кванториум - Камчатка», мобильного	Октябрь-ноябрь 2022	Отдел воспитания, дополнительного образования и детского отдыха Министерства образования Камчатского края (Пивняк С. А.)

³ Сроки уточняются

№ 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)
		технопарк, центра цифрового образования «IT-куб. Камчатка»		
10	Всероссийская технологическая олимпиада «Технология успеха» для детей, в том числе с ограниченными возможностями здоровья, в рамках Всероссийской Большой олимпиады «Искусство-Технология-Спорт»	Обучающиеся общеобразовательных организаций, в том числе центров образования «Точка роста», детского технопарка «Кванториум-Камчатка», мобильного технопарка, центра цифрового развития «IT-куб. Камчатка»	Февраль – декабрь 2023	КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества» - «IT-куб. Камчатка» (Бутенко Э. С.)
11	Проведение Дальневосточного межрегионального тура Российского национального отборочного этапа VI Международной Scratch-Олимпиады по креативному программированию	Обучающиеся общеобразовательных организаций, в том числе центров образования «Точка роста», детского технопарка «Кванториум - Камчатка», мобильного	Март-май 2023	КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества» - «IT-куб. Камчатка» (Бутенко Э. С.)

№ 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)
		технопарк, центра цифрового образования «IT-куб. Камчатка»		
Направление 2. Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы				
1	<p>Привлечение руководящих и педагогических работников, а также при необходимости – обучающихся к участию в региональных, межрегиональных тематических, методических, научно-методических и иных мероприятиях, конференциях, форумах, фестивалях по обмену опытом работы, новым педагогическим и иным практикам, технологиям, в том числе в сфере научной, проектно-исследовательской деятельности, социокультурного проектирования и креативных индустрий.</p> <p><i>Ведется работа по изучению возможностей участия образовательных и социокультурных событиях, а также по привлечению руководящих, педагогических работников и обучающихся центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум-Камчатка», центра цифрового образования «IT-куб. Камчатка» к участию в</i></p>	<p>Руководящие, педагогические работники и обучающиеся центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум - Камчатка», мобильного технопарка, центра цифрового образования «IT-куб. Камчатка»</p>	2022 – 2023 учебный год	КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» - ОССИО (Донцова Е. В.)

№ 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)
	<i>тематических образовательных, научно-просветительских и социокультурных событиях, мероприятиях, конференциях, семинарах, форумах по обмену опытом и т. п.</i>			
2	Проведение стратегической сессии с целью разработки стратегии развития Кружкового движения в Камчатском крае	Руководящие, педагогические работники детского технопарка «Кванториум - Камчатка», центра цифрового образования «IT-куб. Камчатка»	Сентябрь 2022	КГБОУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества» (Юхин А. А.)
3	Проведение методических семинаров по подготовке к реализации цикла мероприятий «Урок НТО» на базе общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования	Руководящие, педагогические работники детского технопарка «Кванториум - Камчатка», центра цифрового образования «IT-куб. Камчатка»	Сентябрь – Декабрь 2022	КГБОУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества» (Юхин А. А.)
4	Участие в качестве докладчиков руководящих и педагогических работников центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум - Камчатка», мобильного технопарка, центра цифрового образования	Руководящие и педагогические работники центров «Точка роста», детского технопарка	2022 – 2023 учебный год	КГАУ ДПО «Камчатский ИРО»

№ 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)
	«IT-куб. Камчатка» в ежегодных краевых методических и научных совещаниях: ежегодное августовское совещание работников образования, ежегодные конференции, проводимые ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга» и т.п.	«Кванториум - Камчатка», мобильного технопарка, центра цифрового образования «IT-куб. Камчатка»		
<p>Направление 3. Участие региональных координаторов, сотрудников центров и иных организаций, функционирующих на территории Камчатского края, в мероприятиях, организуемых Минпросвещения России и Федеральным оператором</p>				
1	<p>Привлечение обучающихся, управленческих и педагогических работников к участию в тематических, методических и иных мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России».</p> <p><i>Ведется работа по привлечению руководящих, педагогических работников и обучающихся центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум-Камчатка», центра цифрового образования «IT-куб. Камчатка» к участию в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской</i></p>	<p>Руководящие, педагогические работники и обучающиеся центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум - Камчатка», мобильного технопарка, центра цифрового образования «IT-куб. Камчатка»</p>	<p>2022 – 2023 учебный год (по графику Министерства просвещения РФ и ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»)</p>	<p>КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» - ЦНППМ, ОССИО, ОСП</p>

№ 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)
	<i>Федерации и ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</i>			
2	Участие во всероссийском образовательном проекте в сфере информационных технологий «Урок цифры»	Обучающиеся образовательных организаций	2022 – 2023 учебный год	Отдел общего образования Министерства образования Камчатского края (Солодовник М. Н.)
Направление 4. Популяризация национального проекта «Образование»				
1	Согласование планов мероприятий центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум-Камчатка», центра цифрового образования «IT-куб. Камчатка» с целью их коллаборации. Разработка и утверждение регионального комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум-Камчатка», центра цифрового образования «IT-куб. Камчатка», создаваемых и функционирующих на территории Камчатского края	Руководящие, педагогические работники и обучающиеся центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум - Камчатка», мобильного технопарка, центра цифрового образования «IT-куб. Камчатка»	Июнь-август 2022	Министерство образования Камчатского края, КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» - ОССИО
2	Сбор инфоповодов и подготовка тематических публикаций о реализации	Все заинтересованные лица	2022 – 2023 учебный год	Пресс-служба Министерства образования

№ 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)
	нацпроекта «Образование» на территории Камчатского края			
3	Мониторинг наполнения разделов центров образования «Точка роста» сайтов общеобразовательных организаций, на базе которых они созданы	Широкая общественность (потребители информации), Руководящие работники центров «Точка роста»	Октябрь 2022, далее – по необходимости	КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» - ОССИО, ОСП
4	Актуализация раздела, посвященного функционированию центров образования «Точка роста» на официальном сайте КГАУ ДПО «Камчатский институт развития». <i>Регулярное обновление информации о сети центров «Точка роста», функционирующих в Камчатском крае, включая информацию о реализуемых образовательных программах, проводимых в центрах образовательных, методических и социокультурных событиях и мероприятиях (анонсы и/или пост-релизы), иную информацию о деятельности центров .</i>	Широкая общественность (потребители информации), руководящие работники центров «Точка роста»	2022 – 2023 учебный год	КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» - ОССИО (Донцова Е. В.)
5	Ведение в новостной ленте официального сайта Министерства образования Камчатского края и КГАУ ДПО «Камчатский институт развития образования» специальной тематической рубрики, посвященной	Руководящие, педагогические работники и обучающиеся центров «Точка роста»	2022 – 2023 учебный год, не реже 1 раза в 1-2 месяца	КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» - ОССИО (Донцова Е.В.)

№ 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)
	<p>функционированию центров «Точка роста» в Камчатском крае.</p> <p><i>Регулярная (не реже 1 раза в 1-2 месяца) подготовка и публикация на официальном сайте КГАУ ДПО «Камчатский институт развития образования», а также при наличии возможности – в СМИ Камчатского края информации о деятельности выбранного для освещения центра «Точка роста» с указанием его профиля, реализуемых образовательных программ, информации о достижениях педагогических работников и обучающихся центра, а также иной актуальной информации с привлечением обучающихся центров к формированию контента для наполнения рубрики.</i></p>			
6	<p>Изготовление и размещение на официальных информационных ресурсах Министерства образования Камчатского края серии видеороликов об успешных практиках педагогических работников и наставников, в том числе работающих в центрах образования, созданных в рамках НПО. Мероприятие запланировано также в рамках кампании, посвященной году педагога и наставника</p>	<p>Широкая общественность (потребители информации), педагогическое сообщество Камчатского края</p>	<p>2023 календарный год</p>	<p>Пресс-служба Министерства образования</p>

№ 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)
7	Региональный фестиваль-смотр творческих видео-визиток центров образования «Точка Роста», открывшихся в 2022 году	Педагогические работники и обучающиеся центров образования «Точка роста», созданных в 2022 году	Октябрь 2022	КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» - ОССИО (Донцова Е. В.)
Направление 5. Поддержка реализации сетевых образовательных программ с использованием центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб. Камчатка»				
1	Выявление перспективных направлений организации сетевого взаимодействия организаций в системе образования Камчатского края, поиск возможностей вовлечения инфраструктуры центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум-Камчатка», центра цифрового образования «IT-куб. Камчатка» в совместную реализацию образовательных программ, сетевое и социальное партнерство с другими образовательными организациями края. Заключение договоров о социальном партнерстве, сетевом взаимодействии образовательных и иных организаций с организациями, на базе которых созданы центры «Точка роста», детский технопарк «Кванториум-Камчатка», центр цифрового образования «IT-куб. Камчатка»	Руководящие, педагогические работники и обучающиеся центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум - Камчатка», мобильного технопарка, центра цифрового образования «IT-куб. Камчатка», руководители образовательных и иных действующих в сфере образования организаций	2022 – 2023 учебный год	КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» - ОАС, ОССИО, ОСП

№ 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)
2	Реализация отдельных модулей предметной области «Технология» в сетевой форме на базе детского технопарка «Кванториум-Камчатка»	Обучающиеся 6-8 классов 3-х общеобразовательных организаций	II и III учебные четверти 2022 – 2023 учебного года	КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества» - «Кванториум – Камчатка» (Тихонов Н. Ю.), КГБОУ «Средняя школа № 2», МАОУ «Средняя школа № 3 имени А.С. Пушкина», МБОУ «Основная школа № 5» ПКГО
3	Реализация отдельных модулей предметной области «Технология», реализация ДОП по направлениям «Виртуальная реальность», «Информационные технологии» «Аэротехнологии + Геотехнологии» и «Промышленный дизайн + Промышленная робототехника» мобильным технопарком «Кванториум-Камчатка» в 6 агломерациях 3-х муниципальных районов Камчатского края, в т. ч. с использованием оборудования центров «Точка роста»	Обучающиеся общеобразовательных организаций Елизовского, Мильковского районов и Вилючинского городского округа	В соответствии с графиком работы мобильного технопарка в течение 2022 - 2023 учебного года	КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества» - Мобильный технопарк (Набатова А. Г.), руководители общеобразовательных организаций

№ 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)
4	Обеспечение реализации дополнительных общеобразовательных программ в сетевой форме (Приказ Министерства образования № 772 от 31.08.2021 «Об утверждении положений о моделях выравнивания доступности дополнительных общеобразовательных программ для детей с различными образовательными возможностями и потребностями»)	Обучающиеся общеобразовательных организаций Елизовского, Мильковского районов и Вилючинского городского округа	В соответствии с графиком работы мобильного технопарка в течение 2022 - 2023 учебного года	КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества» - мобильный технопарк (Набатова А. Г.), КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» - РМЦ (Легонья А. С.)
5	Проведение совместных с детским технопарком «Кванториум - Камчатка», мобильным технопарком, центром цифрового образования «IT-куб. Камчатка» очных тематических образовательных каникулярных смен «Инженерные каникулы в Кванториуме»	Обучающиеся общеобразовательных организаций Камчатского края в возрасте от 7 до 17 лет	Октябрь 2022, март-апрель 2023, июнь 2023, или иное – в случае проведения ранее незапланированных тематических смен вне каникулярного периода	КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества» (Юхин А. А.)
6	Вебинар по реализации модели обеспечения доступности дополнительного образования детей с использованием разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ	Руководители, педагогические работники центров «Точка роста», реализующих программы дополнительного	Сентябрь 2022	КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» - РМЦ (Легонья А. С.)

№ 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)
		образования в сетевой форме		
7	Вебинар «Успешные практики внедрения моделей обеспечения доступности дополнительного образования детей в Камчатском крае»	Руководители, педагогические работники центров «Точка роста», реализующих программы дополнительного образования, руководящие работники и методисты детского технопарка «Кванториум – Камчатка», мобильного технопарка, центра цифрового образования «IT – куб. Камчатка»	Октябрь 2022	КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» - РМЦ (Легонья А. С.)
8	Реализация ДПП «Современные методики преподавания отдельных модулей предметной области «Технология» посредством сетевого взаимодействия с организациями, имеющими высокооснащенные ученико-места»	Учителя технологии общеобразовательных организаций (целевая аудитория), сотрудники мобильного детского	Сентябрь 2022	КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» - ЦНППМ (Берестова О. Г.)

№ 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)
		технопарка «Кванториум – Камчатка»		
9	Создание и регулярное пополнение банка образовательных программ, реализуемых в центрах «Точка роста», для использования педагогическим сообществом края. Размещение программ на официальном сайте КГАУ ДПО «Камчатский институт развития образования»	Руководящие, педагогические работники центров «Точка роста	Ноябрь 2022, далее – в течение 2022 – 2023 учебного года. Актуализация раздела предусмотрена раз в квартал	КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» - ОССИО (Донцова Е. В.)
Направление 6. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества				
1	Вебинар «Программа наставничества: требования, структура, этапы реализации программы наставничества»	Руководители и преподаватели, в том числе центров образования «Точка роста»	Октябрь 2022	КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» - ЦНППМ (Берестова О. Г.)
2	Подготовка, публикация и показ цикла видеоподкастов о внедрении системы наставничества в образовательных организациях	Руководящие и педагогические работники центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум - Камчатка», центра цифрового	Октябрь 2022 – май 2023	КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» - СВ (Аралова Г. Н.)

№ 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)
		образования «IT-куб. Камчатка»		
3	Привлечение обучающихся к проведению учебных занятий по предметам естественнонаучного и технологического профилей в рамках реализации урочной, внеурочной и проектной деятельности, включая организацию наставничества по модели «ученик – ученик», а также проведения дней самоуправления в общеобразовательных организациях	Обучающиеся образовательных организаций, в том числе центров «Точка роста»	2022 – 2023 учебный год	Руководители и педагогические работники центров образования цифрового и гуманитарного, а также естественнонаучного и технологического профилей «Точка роста»
Направление 7. Организация профориентационной деятельности обучающихся				
1	Организация участия обучающихся центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум-Камчатка», центра цифрового образования «IT-куб. Камчатка», общеобразовательных организаций в соревнованиях для юниоров в рамках краевого чемпионата профессионального мастерства «WorldSkills Russia» ⁴	Обучающиеся центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум-Камчатка», центра цифрового образования «IT-куб. Камчатка»	1 квартал 2023 года	Руководители органов местного самоуправления, образовательных организаций, КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» - ЦРПО (Аралова Г. А.)
2	Вовлечение образовательных организаций, на базе которых созданы центры «Точка роста»	Педагогические работники и	2022 – 2023 учебный год	Министерство образования

⁴ Формат и сроки проведения уточняются

№ 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)
	в реализацию проекта социального воздействия в сфере образования «Создание многопрофильных (ресурсных) центров предпрофессиональной подготовки обучающихся на базе государственных общеобразовательных организаций Камчатского края» на территории Камчатского края	обучающиеся общеобразовательных организаций, на базе которых созданы центры «Точка роста», расположенные в Елизовском и Мильковском муниципальных районах Камчатского края		Камчатского края, руководители органов местного самоуправления, руководители образовательных организаций
3	Проведение тематических профориентационных мероприятий и лекций педагогическими работниками мобильного технопарка «Кванториум – Камчатка» во время выездной работы в общеобразовательных организациях	Обучающиеся общеобразовательных организаций	2022 – 2023 учебный год	КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества» - мобильный технопарк (Набатова А. Г.)
4	Проведение регионального Чемпионата «Молодые профессионалы»: компетенция «Мобильная робототехника»	Обучающиеся образовательных организаций Камчатского края	Октябрь-ноябрь 2022, январь-февраль 2023	КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества» - «IT-куб. Камчатка» (Бутенко Э. С.)

№ 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)
5	Обеспечение участия обучающихся в открытых онлайн-уроках, реализуемых с учетом опыта цикла открытых уроков «Проектория», направленных на раннюю профориентацию	Обучающиеся центров «Точка роста», образовательных организаций	В соответствии с планом федерального оператора	Руководители органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, руководители образовательных организаций
6	Обеспечение участия в мероприятиях по профессиональной ориентации в рамках реализации проекта «Билет в будущее»	Обучающиеся общеобразовательных организаций, в том числе центров «Точка роста»	В соответствии с планом федерального оператора	Руководители органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, руководители образовательных организаций
7	Вебинар «Профориентационная работа с обучающимися с интеллектуальными нарушениями в условиях в реализации федеральной программы «Современная школа» в образовательной организации»	Педагогические работники образовательных организаций, в том числе центров «Точка роста»	Октябрь 2022	КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» - ЦНППМ (Берестова О. Г.)
8	Мастер-класс «Уроки-профессионалитета»	Педагогические работники образовательных	Ноябрь 2022	КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» - ЦРПО (Аралова Г. Н.)

№ 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)
		организаций, в том числе центров образования «Точка роста»		
9	Профориентационные лекции на базе общеобразовательных учреждений ПКГО «Профессии будущего»	Обучающиеся 7-9 классов общеобразовательных организаций	2022 – 2023 учебный год	КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества» (Юхин А. А.)
10	Реализация цикла мероприятий «Урок научно-технической олимпиады» в системе общего и дополнительного образования Камчатского края	Обучающиеся общеобразовательных организаций	2022 – 2023 учебный год	КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества» (Юхин А. А.)
Направление 8. Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб. Камчатка»				
1	Организация участия обучающихся в региональном этапе Всероссийского конкурса научно-технических проектов «Большие вызовы»	Обучающиеся образовательных организаций, в том числе центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум-Камчатка», центра	Ноябрь 2022 – Март 2023	КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества» (Юхин А. А.)

№ 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)
		цифрового образования «IT-куб. Камчатка»		
2	Открытая региональная онлайн-выставка презентаций ученических проектов «EXPO.Project - 2022»	Обучающиеся центров образования, созданных в рамках реализации НПО, в том числе в ДВФО	Ноябрь – декабрь 2022	КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» - ОССИО (Донцова Е. В.)
3	Региональный фестиваль-конкурс ученических проектов ⁵	Обучающиеся центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум-Камчатка», центра цифрового образования «IT-куб. Камчатка»	Март - май 2023	КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» - ОССИО (Донцова Е. В.)
Направление 9. Проведение обучающих мероприятий по поддержке общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты с использованием инфраструктуры центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб. Камчатка»				
1	Определение перечня общеобразовательных организаций-участниц проекта адресной методической помощи «500+»	Все заинтересованные лица	IV квартал 2022	Федеральный институт оценки качества образования

⁵ Формат и тематика фестиваля-конкурса уточняется

№ 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)
2	Выявление в перечне общеобразовательных организаций-участниц проекта адресной методической помощи организаций, включенных в реализацию НПО. Формирование перечня организаций, включенных в реализацию НПО - кураторов проекта адресной методической помощи «500+»	Все заинтересованные лица	IV квартал 2022	КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» - ОСП (Фока А. В.)
3	Вовлечение организаций-участниц проекта адресной методической помощи «500+» в реализацию и методических мероприятий, организуемых с привлечением инфраструктуры детского технопарка «Кванториум - Камчатка», мобильного технопарка, центра «IT-куб. Камчатка», центров «Точка роста» (для школ в соответствующем муниципальном образовании)	Руководящие и педагогические работники общеобразовательных организаций	2023 календарный год	Руководители органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, руководители образовательных организаций
Направление 10. Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ				
1	Презентация центра цифрового образования «IT-куб. Камчатка» для обучающихся, педагогов и руководителей общеобразовательных организаций	Обучающиеся и педагогические работники общеобразовательных организаций	2022 – 2023 учебный год (по графику ЦЦДО «IT-куб. Камчатка»)	КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества» - «IT-куб. Камчатка» (Бутенко Э. С.)

№ 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)
2	День открытых дверей в ДТ «Кванториум-Камчатка»	Мероприятия для внешней аудитории	Сентябрь 2022	КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества» - детский технопарк «Кванториум – Камчатка» (Тихонов Н. Ю.)
3	Практические мастер-классы в рамках ДПП «Современные подходы к преподаванию предмета «Технология» в условиях реализации ФГОС ОО» (на базе «Кванториум – Камчатка»)	Учителя технологии, в том числе центров образования «Точка роста»	Октябрь 2022	КГБОУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества» (Юхин А.А.), КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» (Берестова О. Г.)
4	Методический семинар (вебинар) по обмену опытом реализации образовательных программ на базе центров образования естественнонаучного и технологического профилей «Точка роста»	Педагогические работники центров образования естественнонаучного и технологического профилей «Точка роста», общеобразовательные организации	Октябрь 2022	КГАУ ДПО «Камчатский ИРО» - ОССИО (Донцова Е. В.)

Список использованных сокращений:

ПКГО – Петропавловск-Камчатский городской округ;

ВОШ – Всероссийская олимпиада школьников;

ЦНППМ – центр непрерывного повышения профессионального мастерства (структурное подразделение КГАУ ДПО «Камчатский институт развития образования»);

ЦРПО – центр развития профессионального образования (структурное подразделение КГАУ ДПО «Камчатский институт развития образования»);

ОССИО – отдел сопровождения системных инноваций в образовании (структурное подразделение КГАУ ДПО «Камчатский институт развития образования»);

ОСП – отдел сопровождения проектов (структурное подразделение КГАУ ДПО «Камчатский институт развития образования»);

РМЦ – региональный модельный центр (структурное подразделение КГАУ ДПО «Камчатский институт развития образования»);

СВ – сектор воспитания (структурное подразделение КГАУ ДПО «Камчатский институт развития образования»).