



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

от 26.01.2021 № 88 -о

О создании и функционировании в общеобразовательных организациях Ивановской области детских технопарков «Кванториум» в 2021-2023 годах

В целях реализации федерального и регионального проектов «Современная школа» национального проекта «Образование», создания условий для расширения содержания общего образования, развития у обучающихся современных компетенций и навыков, в том числе естественно-научной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления, совершенствования навыков естественно-научной и технологической направленностей, углубленного освоения основных образовательных программ основного общего и среднего общего образования, внеурочной деятельности, программ дополнительного образования, в том числе естественно-научной и технической направленностей, повышения качества образования, в соответствии с распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 12.01.2021 № Р-4 «Методические рекомендации по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций», с учетом решения Рабочей группы Департамента образования Ивановской области по реализации регионального проекта «Современная школа» от 20.10.2020, протокол № 3 **п р и к а з ы в а ю:**

1. Назначить региональным координатором по созданию и функционированию в Ивановской области детских технопарков «Кванториум» (далее – Школьный Кванториум) в 2021 - 2023 годах Донецкого Павла Андреевича, заместителя начальника Департамента образования Ивановской области, заместителя руководителя регионального ведомственного проектного офиса.

2. Утвердить типовое Положение о Школьном Кванториуме (приложение 1).

3. Утвердить показатели деятельности Школьных Кванториумов на территории Ивановской области в 2021 - 2023 годах (приложение 2)

4. Утвердить предварительный перечень общеобразовательных организаций, на базе которых планируется создание Школьных Кванториумов в 2021 - 2023 годах (приложение 3).

5. Рекомендовать руководителям муниципальных органов управления образованием городских округов Иваново, Кинешма, Шуя обеспечить проведение мероприятий по созданию и функционированию Школьных Кванториумов в 2021 - 2023 годах на базе подведомственных общеобразовательных организаций, в том числе:

5.1. Принятие локального акта общеобразовательной организации по созданию Школьного Кванториума, утверждающего положение о деятельности и функциях Школьного Кванториума, кандидатуру руководителя Школьного Кванториума.

5.2. Расположение помещений Школьного Кванториума (функциональных зон, в том числе учебных кабинетов физики, химии, биологии, проектной деятельности) в пределах одного здания, подготовку и определение дизайн-решений оформления помещений с учетом утвержденного руководства по проектированию и зонированию помещений Школьного Кванториума.

5.3. Оснащение в установленном порядке общеобразовательной организации, на базе которой создается Школьный Кванториум, оборудованием, расходными материалами, средствами обучения и воспитания, в том числе высокотехнологичным современным оборудованием, для реализации предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология», а также программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей, для расширения возможностей изучения (в том числе экспериментального) предметов, курсов, дисциплин (модулей) естественно-научной и технологической направленностей при реализации основных общеобразовательных программ и дополнительных общеобразовательных программ, для начального знакомства обучающихся с проектированием и конструированием роботов, обучения основам конструирования и программирования, принципов функционирования и основы разработки информационных систем и аппаратно-программных комплексов, компьютерным, презентационным и иным оборудованием в соответствии с утвержденным инфраструктурным листом.

5.4. Разработку общеобразовательной организацией, на базе которой создается Школьный Кванториум, рабочих программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей из части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, программ внеурочной деятельности и дополнительного образования с учетом методических материалов и рекомендаций Федерального оператора.

5.5. Реализацию на базе Школьного Кванториума образовательных программ по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология», а также не менее 3 учебным предметам из части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений (например, из предметных областей «Естественно-научные предметы» («Естественные науки»), «Математика и информатика», «Технология»), активного ведения внеурочной и проектной деятельности, программ дополнительного образования детей естественно-научной и технической направленностей (в

том числе для обучающихся других образовательных организаций города), а также практической отработки учебного материала по предметным областям «Естественнонаучные предметы» («Естественные науки»), «Математика и информатика», «Технология» и другим предметным областям.

5.6. Организацию не менее 1/3 объема внеурочной деятельности обучающихся по образовательным программам естественнонаучной и технологической направленностям (при этом объем программ естественнонаучной направленности не может составлять менее 20% от общего объема внеурочной деятельности).

5.7. Разработку и реализацию сетевых образовательных программ образовательными организациями с использованием высокооснащенных ученико-мест, в том числе для расширения реализуемых в Школьном Кванториуме направлений образовательных программ, внеурочной деятельности и условий для организации проектной деятельности обучающихся.

5.8. Развитие на базе Школьного Кванториума проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций, презентацию эффективного опыта реализации образовательных программ естественно-научной, технологической и иных направленностей.

5.9. Организацию повышения квалификации педагогических работников общеобразовательной организации, на базе которой создаются Школьные Кванториумы, участие педагогов и обучающихся в конкурсных и соревновательных мероприятиях, вовлечение в различные формы сопровождения и наставничества.

5.10. Информационное обеспечение работы Школьного Кванториума, в том числе создание на сайте общеобразовательной организации отдельной страницы, проведение информационных кампаний по популяризации национального проекта «Образование» на территории городского округа, в том числе о возможностях для развития способностей и талантов детей, их профессиональной ориентации и успешного освоения основных образовательных программ общего образования.

5.9. Финансирование текущей деятельности общеобразовательной организации, на базе которой создан Школьный Кванториум, в части расходов на содержание здания, оплату коммунальных услуг, командировочных расходов.

6. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Начальник Департамента
образования Ивановской области



О.Г. Антонова

ТИПОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ
о детском технопарке «Кванториум», создаваемом
в общеобразовательных организациях Ивановской области

1. Общие положения

1.1. Детский технопарк «Кванториум» на базе *наименование общеобразовательной организации* (далее – Школьный Кванториум) создан с целью развития у обучающихся естественно-научной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления, совершенствования навыков естественно-научной и технологической направленностей.

1.2. Школьный Кванториум не является юридическим лицом и действует для достижения уставных целей *наименование общеобразовательной организации* (далее – Учреждение), а также в целях выполнения задач и достижения показателей и результатов федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».

1.3. В своей деятельности Школьный Кванториум руководствуется Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», иными нормативными документами Министерства просвещения Российской Федерации, нормативными правовыми актами Российской Федерации, программой развития *наименование общеобразовательной организации*, планами работы, утвержденными учредителем и настоящим Положением.

1.4. Школьный Кванториум в своей деятельности подчиняется руководителю Учреждения (директору).

2. Цели, задачи и функции деятельности
Школьного Кванториума

2.1. Основной целью деятельности Школьного Кванториума является совершенствование условий для повышения качества общего образования, расширение возможностей обучающихся в освоении учебных предметов из предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология», курсов внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности, реализации программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей.

2.2. Задачами Школьного Кванториума являются:
реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
разработка и реализация разноуровневых дополнительных

общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;

вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;

организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для лагерей, организованных образовательными организациями в каникулярный период;

повышение профессионального мастерства педагогических работников Школьного Кванториума, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

2.3. Школьный Кванториум для достижения цели и выполнения задач вправе взаимодействовать с различными образовательными организациями в форме сетевого взаимодействия, образовательными организациями, на базе которых созданы детские технопарки «Кванториум», с Федеральным оператором, осуществляющим функции по информационному, методическому и организационно-техническому сопровождению мероприятий по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум», в том числе по вопросам повышения квалификации педагогических работников, обучающимися и родителями (законными представителями) обучающихся с применением дистанционных образовательных технологий.

3. Порядок управления Школьным Кванториумом

3.1. Руководитель Учреждения издает локальный нормативный акт о назначении руководителя Школьного Кванториума (куратора, ответственного за функционирование и развитие), а также о создании Школьного Кванториума и утверждении положения о деятельности Школьного Кванториума.

3.2. Руководителем Школьного Кванториума может быть назначен сотрудник Учреждения из числа руководящих и педагогических работников.

3.3. Руководитель Школьного Кванториума обязан:

осуществлять оперативное руководство Школьным Кванториумом;

представлять интересы Школьного Кванториума по доверенности в муниципальных, государственных органах региона, организациях для реализации целей и задач Школьного Кванториума;

отчитываться перед директором Учреждения о результатах работы Школьного Кванториума;

выполнять иные обязанности, предусмотренные законодательством, уставом Учреждения, должностной инструкцией и настоящим Положением.

3.4. Руководитель Школьного Кванториума вправе:

осуществлять расстановку кадров Школьного Кванториума, прием на работу которых осуществляется приказом руководителя Учреждения;

по согласованию с руководителем Учреждения организовывать учебно-воспитательный процесс в Школьном Кванториуме в соответствии с целями и задачами Школьного Кванториума и осуществлять контроль за его

реализацией;

осуществлять подготовку обучающихся к участию в конкурсах, олимпиадах, конференциях и иных мероприятиях по профилю направлений деятельности Школьного Кванториума;

по согласованию с руководителем Учреждения осуществлять организацию и проведение мероприятий по профилю направлений деятельности Школьного Кванториума;

осуществлять иные права, относящиеся к деятельности Школьного Кванториума и не противоречащие целям и видам деятельности образовательной организации, а также законодательству Российской Федерации.

4. Финансовое обеспечение Школьного Кванториума

4.1. Финансовое обеспечение функционирования Школьного Кванториума в части оплаты труда педагогических работников общеобразовательной организации с учетом обеспечения уровня средней заработной платы не ниже уровня, соответствующего средней заработной плате в Ивановской области, и приобретения основных средств и материальных запасов, в том числе расходных материалов, для обеспечения реализации образовательных программ, осуществляется за счет средств субвенции областного бюджета бюджетам муниципальных районов и городских округов Ивановской области на финансовое обеспечение государственных гарантий реализации прав на получение общедоступного и бесплатного дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования в муниципальных общеобразовательных организациях, обеспечение дополнительного образования в муниципальных общеобразовательных организациях, включая расходы на оплату труда, приобретение учебников и учебных пособий, средств обучения, игр, игрушек (за исключением расходов на содержание зданий и оплату коммунальных услуг).

4.2. За счет средств местных бюджетов осуществляется обеспечение текущей деятельности общеобразовательной организации, на базе которой создан Школьный Кванториум, включая расходы на содержание зданий, приобретение мебели, оплату коммунальных услуг и командировочных расходов.

Приложение 2 к приказу
 Департамента образования
 Ивановской области
 от 26.01.21 № 58 -0

ПОКАЗАТЕЛИ
 деятельности Школьных Кванториумов в Ивановской области
 в 2021 – 2023 годах

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение для одного Школьного Кванториума	Значение по Ивановской области		
			2021 год	2022 год	2023 год
1.	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и (или) курса внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год)*	500 (в год открытия – 250)	250	750	1250
2.	Численность детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год)**	200 (в год открытия – 100)	100	300	500
3.	Численность детей от 5 до 18 лет, принявших участие в проведенных школьным Кванториумом внеклассных мероприятиях (в том числе дистанционных), тематика	2000 (в год открытия – 1000)	1000	3000	5000

	которых соответствует направлениям деятельности Школьного Кванториума (человек в год)***				
4.	Количество проведенных внеклассных мероприятий (в том числе дистанционных) для детей от 5 до 18 лет, тематика которых соответствует направлениям деятельности Школьного Кванториума (единиц в год)	10 (в год открытия – 5)	5	15	25
5.	Количество обучающихся 5-11 классов, принявших участие во всероссийской олимпиаде школьников или олимпиадах школьников, проводимых в порядке, устанавливаемом федеральным органом исполнительной власти не ниже регионального уровня по предметам естественнонаучной, математической или технологической направленности (человек в год)	10 (в год открытия – 0)	0	10	20
6.	Доля педагогических работников Школьного Кванториума, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации Федерального оператора (процентов)****	100			

* Использование оборудования, средств обучения и воспитания Школьного Кванториума возможно на всех уровнях общего образования и целесообразно для реализации урочной и внеурочной деятельности по программам естественно-научной и технологической направленностей. Расчет показателя предусматривает суммирование численности обучающихся общеобразовательной организации, каждый из которых задействован в освоении не менее двух предметов, курсов, дисциплин (модулей) естественно-научной и технологической направленностей в рамках реализации основных общеобразовательных программ. Учитываются учебные предметы из числа предметных областей «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология», «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки» и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности, реализуемые с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума.

** Расчет показателя предусматривает суммирование численности обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств

обучения и воспитания Школьного Кванториума. При расчете показателя учитываются программы любой длительности, в том числе краткосрочные. Расчет показателя предусматривает учет детей, зачисленных на дополнительные общеобразовательные программы в соответствии с приказами образовательной организации.

*** Расчет показателя предусматривает суммирование численности детей от 5 до 18 лет, которые приняли участие в мероприятиях Школьного Кванториума технологической и естественнонаучной направленностей (в том числе дистанционных). Мероприятия должны быть зафиксированы в плане работы общеобразовательной организации, информация о проведенных мероприятиях размещается на сайте общеобразовательной организации.

**** В соответствии с пунктом 2 части 5 статьи 47 Федерального закона от 29.12.2012 № 273 -ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» повышение квалификации педагогических работников осуществляется не реже одного раза в три года. В значении показателя учитываются случаи наличия у педагогического работника актуального документа о повышении квалификации, соответствующего направлениям деятельности Школьного Кванториума. Также учитывается наличие у педагогических работников удостоверений о повышении квалификации по программам из

Федерального реестра образовательных программ дополнительного профессионального образования.

Приложение 3 к приказу
Департамента образования
Ивановской области
от 26.01.21 № 58 -0

П Е Р Е Ч Е Н Ь
общеобразовательных организаций Ивановской области,
на базе которых в 2021 - 2023 годах планируется создание
детских технопарков «Кванториум»

№ п/п	Наименование города (городского округа)	Наименование общеобразовательной организации, на базе которой планируется создание детского технопарка	Юридический адрес общеобразовательной организации (по уставу)	Численность обучающихся	Наличие в общеобразовательной организации базового оборудования и средств обучения и воспитания (да/планируется приобретение в случае получения субсидии по итогам отбора субъектов РФ)*
1	г. Иваново	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей № 33»	153000, Ивановская область г. Иваново, ул. Багаева, д. 38/17	1264	да
2	г. Иваново	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей № 67»	153013, Ивановская область, г.Иваново, ул. Панина, д. 21	748	да
3	г. Кинешма	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение школа №8 городского округа Кинешма	155800, Ивановская область, г. Кинешма, ул. Воеводы Боборыкина д.18-а	1057	да
4	г. Шуя	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразователь-	155908, Ивановская область, г. Шуя, ул. Свердлова, д.	707	да

		льная школа № 9	127а		
5	г. Иваново	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей № 22»	153025, Ивановская область, г. Иваново, ул. Ак. Мальцева, 36.	1392	да
6	г. Кинешма	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение школа №19 г.о. Кинешма имени 212 Томашувского Кинешемского стрелкового полка 49-й Ивановской дивизии	155800, Ивановская область г. Кинешма, ул. 50-летия Комсомола, д.27	1137	да
7	г. Шуя	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 8»	155900, Ивановская область, г. Шуя, ул. Вихрева, 65	859	да
8	г. Иваново	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей № 6»	153035 Ивановская область г. Иваново, ул. Воронина, д. 8	748	да
9	г. Кинешма	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение школа №1 городского округа Кинешма	155800, Ивановская область, г. Кинешма, ул. Ломоносова д.20	1171	да
10	г. Шуя	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №7»	155900, Ивановская область, г. Шуя, ул. Кооперативная, д. 39	1058	да