



**КОМИ РЕСПУБЛИКАСА ВЕЛӖДАН, НАУКА ДА ТОМ ЙӖЗ  
ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ  
ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ**

**П Р И К А З**

« 24 » 01 2021 г.

№ 11

г. Сыктывкар

**О создании детских технопарков «Кванториум»  
в 2021-2023 годах**

В соответствии с Методическими рекомендациями, утвержденными распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 12 января 2021 г. № Р-4 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, (далее – Методические рекомендации), распоряжением Правительства Республики Коми от 29 января 2021 г. № 24-р «Об утверждении Комплекса мер («дорожной карты») по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» в Республике Коми на базе общеобразовательных организаций Республики Коми на 2021 - 2023 годы»,

**приказываю:**

1. Возложить функции регионального координатора по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» (далее – Школьный кванториум) в 2021-2023 годах в Республике Коми на Савину Юлию Анатольевну, начальника отдела развития общего образования и воспитания.

2. Утвердить:

2.1. Концепцию по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» в 2021-2023 годах на территории Республики Коми:

2.1.1. перечень общеобразовательных организаций, на базе которых в 2021-2023 году планируется создание детских технопарков «Кванториум» в

рамках федерального и регионального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в Республике Коми, согласно приложению 1 к настоящему приказу;

2.1.2. перечень показателей и индикаторов деятельности детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций Республики Коми в 2021-2023 годах, согласно приложению 2 к настоящему приказу;

2.1.3. типовое Положение о детских технопарках «Кванториум» в 2021-2023 годах на территории Республики Коми, согласно приложению 3 к настоящему приказу;

2.1.4. месторасположение детских технопарков «Кванториум», планируемых к открытию на территории Республики Коми в 2021-2023 годах, согласно приложению 4 к настоящему приказу.

3. Отделу развития общего образования и воспитания обеспечить общее руководство за выполнением мероприятий по созданию Школьных кванториумов.

4. Руководителям муниципальных органов управления образованием администраций муниципальных образований городских округов «Ухта» (Коротков Н.Ю.), «Воркута» (Шукюрова В.В.), «Сыктывкар» (Бригида О.Ю.):

4.1. обеспечить создание Школьных кванториумов в соответствии с требованиями настоящего приказа в срок до 25 августа 2021 г., 25 августа 2022 г., 25 августа 2023 г.

4.2. обеспечить контроль за принятием локальных нормативных актов образовательными организациями Республики Коми, на базе которых будут созданы Школьные кванториумы, в соответствии с Методическими рекомендациями;

4.3. организовать торжественное открытие Школьных кванториумов 01 сентября 2021 г., 01 сентября 2022 г., 01 сентября 2023 г. обеспечив информационную поддержку проводимых мероприятий.

5. Контроль за исполнением настоящего возложить на заместителя министра образования, науки и молодежной политики Республики Коми Холопова О.А.

Министр



Н.В. Якимова

**Перечень общеобразовательных организаций,  
на базе которых в 2021-2023 году  
планируется создание детских технопарков «Кванториум» в рамках  
федерального и регионального проекта «Современная школа»  
национального проекта «Образование» в Республике Коми**

№ 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	МО ГО «Сыктывкар»	Муниципальная автономная общеобразовательная организация «Гимназия имени А.С. Пушкина» г. Сыктывкара	167 000, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Советская, д.14;	1048	да
2	МО ГО «Воркута»	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 23» г. Воркуты	169 912, Республика Коми, г. Воркута, ул. Димитрова, д. 9	1121	планируется приобретение
3	МО ГО «Ухта»	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 10» г. Ухты	169 310, Республика Коми, г. Ухта, ул. Дзержинского, д. 13	1022	планируется приобретение

\* в соответствии с Приложением № 1 к Концепции

Приложение 2  
к приказу Министерства образования,  
науки и молодежной политики Республики Коми  
от 09 01 2021 г. № 44

**Перечень показателей и индикаторов деятельности детских технопарков  
«Кванториум» на базе общеобразовательных организаций  
Республики Коми в 2021-2023 годах**

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год открытия 2021 г.	Минимальное значение в год в последующие годы 2022 г.	Минимальное значение в год в последующие годы 2023 г.
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) курсы внеурочной деятельности общепознавательной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного кванториума (человек в год) <sup>2</sup> по Республике Коми, в том числе:	250	750	1250
	г. Сыктывкар	250	500	500
	г. Воркуга	-	250 (год открытия)	500
	г. Ухта	-	-	250 (год

				открытия)
2.	Численность детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного кванториума (человек в год)3 по Республике Коми, в том числе:	100	300	500
	г. Сыктывкар	100	200	200
	г. Воркута	-	100 (год открытия)	200
	г. Ухта	-	-	100 (год открытия)
3.	Численность детей от 5 до 18 лет, принявших участие в проведенных Школьным кванториумом внеклассных мероприятиях (в том числе дистанционных), тематика которых соответствует направлениям деятельности Школьного кванториума (человек в год) 4 по Республике Коми, в том числе:	1000	3000	5000
	г. Сыктывкар	1000	2000	2000
	г. Воркута	-	1000 (год открытия)	2000
	г. Ухта	-	-	1000 (год открытия)
4.	Количество проведенных внеклассных мероприятий (в том числе	5	15	

дистанционных) для детей от 5 до 18 лет, тематика которых соответствует направлениям деятельности Школьного кванториума (единиц в год)			25
г. Сыктывкар	5 (год открытия)	10	10
г. Воркута		5 (год открытия)	10
г. Ухта			5 (год открытия)

2 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.

3 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.

4 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.

5.	Количество обучающихся 5-11 классов, принявших участие во всероссийской олимпиаде школьников или олимпиадах школьников, проводимых в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти не ниже регионального уровня по предметам естественнонаучной, математической или технологической направленности (человек в год) по Республике Коми, в том числе:	0	10	20
	г. Сыктывкар	0 (год открытия)	10	10
	г. Воркута	-	0 (год открытия)	10
	г. Ухта	-	-	0 (год открытия)
5.	Доля педагогических работников Школьного кванториума, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора <sup>5</sup> (%) по Республике Коми, ежегодно:	100	100	100

<sup>5</sup> 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.





**Типовое Положение о детских технопарках «Кванториум»  
в 2021-2023 годах на территории Республики Коми**

**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, 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:

2.2.1. реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;

2.2.2. разработка и реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;

2.2.3. вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;

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

2.2.5. 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; - с иными 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, утверждающего положение 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:

3.3.1. осуществлять оперативное руководство Школьным кванториумом.

3.3.2. Представлять интересы Школьного кванториума по доверенности в муниципальных, государственных органах региона, организациях для реализации целей и задач Школьного кванториума.

3.3.3. отчитываться перед Директором Учреждения о результатах работы Школьного кванториума.

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

3.4. Руководитель Школьного кванториума вправе:

3.4.1. осуществлять расстановку кадров Школьного кванториума, прием на работу которых осуществляется приказом руководителя Учреждения;

3.4.2. 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;

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

3.4.4. по согласованию с руководителем Учреждения осуществлять организацию и проведение мероприятий по профилю направлений деятельности Школьного кванториума;

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

**Месторасположение детских технопарков «Кванториум»,  
планируемых к открытию на территории Республики Коми в 2021-2023 годах**

Месторасположение детских технопарков «Кванториум» (далее - Школьный кванториум), планируемых к открытию в 2021-2023 годах (адрес, площадь помещений, доступность, проект зонирования).

1) 2021 год:

Школьный кванториум будет создан на территории муниципального образования городского округа «Сыктывкар» на базе муниципальной автономной общеобразовательной организации «Гимназия имени А.С. Пушкина» (далее – Гимназия). Гимназия имеет лицензию на дополнительное образование детей и взрослых №1761-О от 23.04.2019.

**1. Адрес расположения Школьного кванториума:** 167000 г. Сыктывкар, ул. Петрозаводская, д.4.

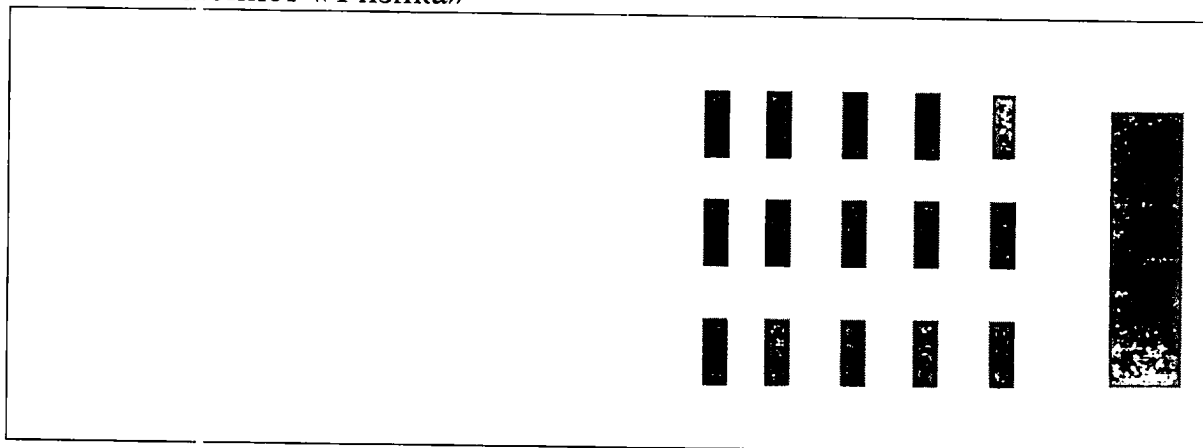
**2. Площадь помещений:** Школьный кванториум будет состоять из следующих помещений:

- 1) Кабинет «Физика», площадь 68 кв. м;
- 2) кабинет «Химия», площадь 63 кв. м.
- 3) Кабинет «Биология», площадь 66 кв. м.
- 4) Помещение для проектной деятельности площадь 64 кв. м.
- 5) Помещение для совместной деятельности площадь 74 кв. м.

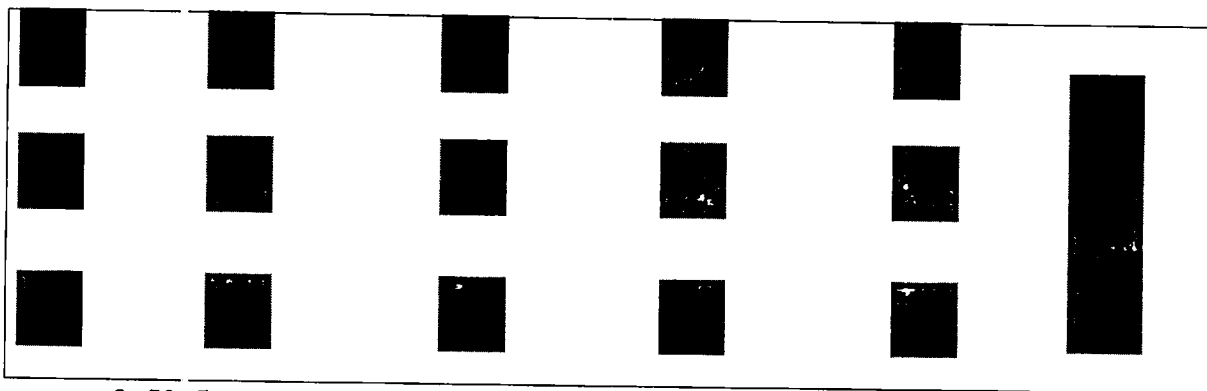
Помещения Школьного кванториума планируется расположить на 4 этаже, в одной групповой зоне.

**Проект зонирования помещений :**

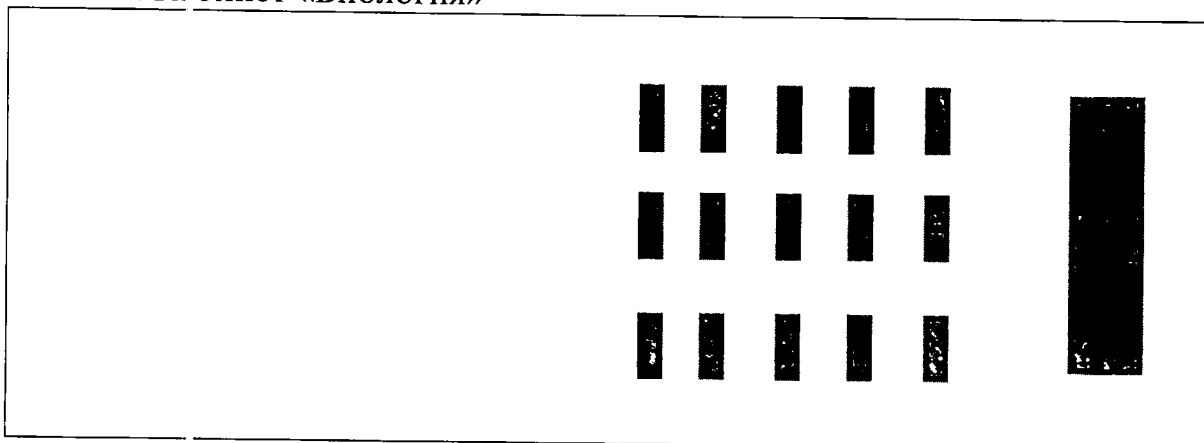
1. Кабинет «Физика»



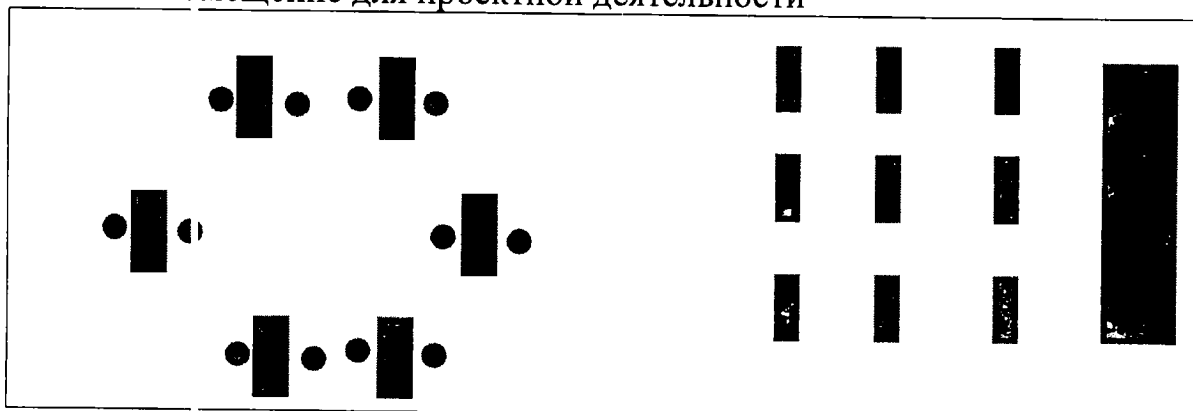
2. Кабинет «Химия»



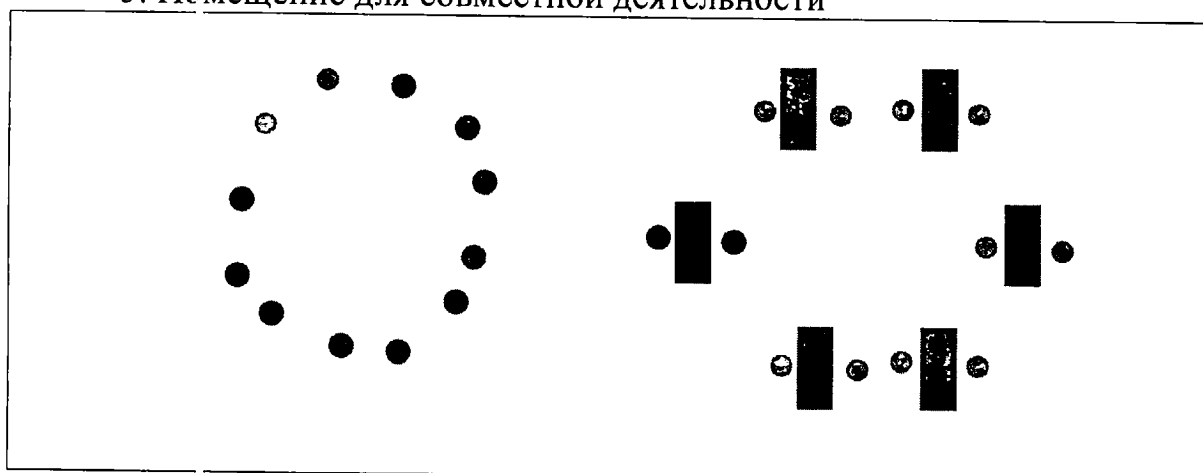
3. Кабинет «Биология»



4. Помещение для проектной деятельности



5. Помещение для совместной деятельности



### 3. Доступность помещений:

Все помещения доступны для посещения участниками образовательных отношений Гимназии, в том числе для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, здание Гимназии оборудовано лифтом.

2) 2022 год:

Школьный кванториум будет создан на территории муниципального образования городского округа «Воркута» на базе муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 23» г. Воркуты (далее - Школа). Школа имеет лицензию на дополнительное образование детей и взрослых (реквизиты: серия 11Л01 № 0002148; номер: № 1803-О; дата выдачи 25.09.2019).

**1. Адрес расположения Школьного кванториума:** 169912, Республика Коми, г. Воркута, ул. Димитрова, д. 9.

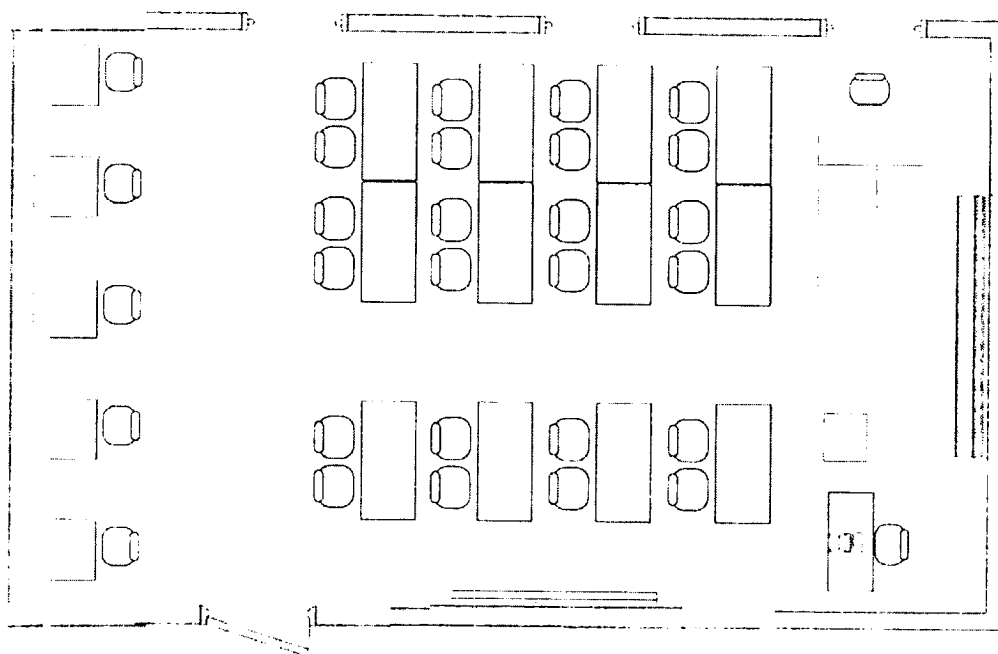
**2. Площадь помещений:** Школьный кванториум будет состоять из следующих помещений:

- 1) Кабинет «Физика», площадь 91,8 кв. м;
- 2) Кабинет «Химия», площадь 74 кв. м.
- 3) Кабинет «Биология», площадь 55,8 кв. м.
- 4) Помещение для проектной деятельности площадь 55,2 кв. м.
- 5) Помещение для совместной деятельности площадь 55,5 кв. м.

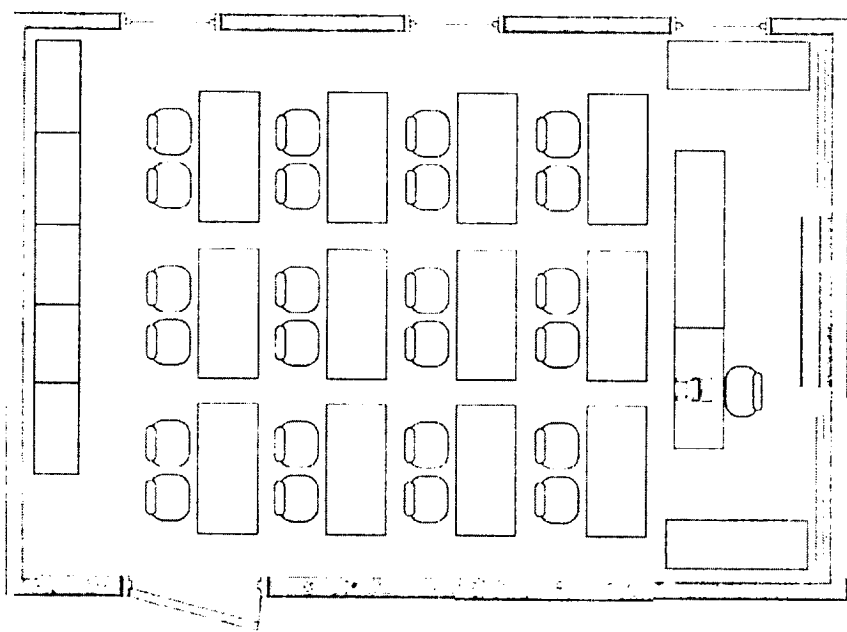
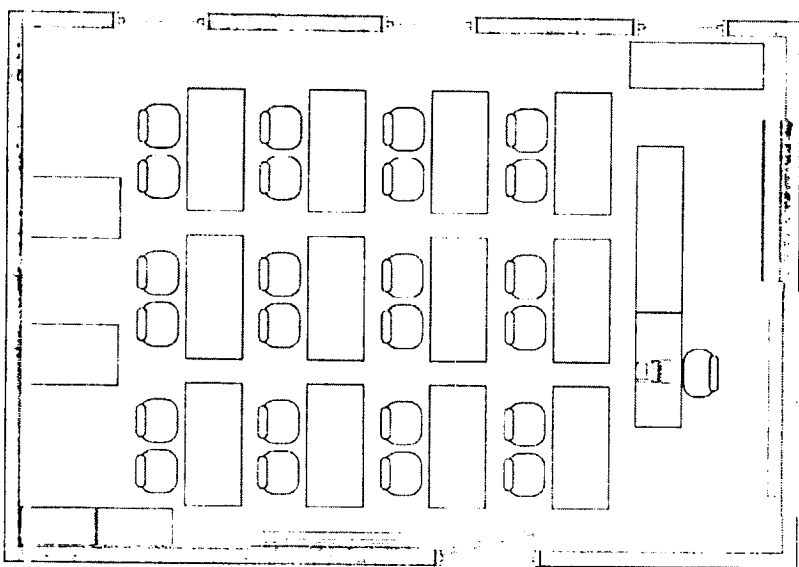
Помещения школьного кванториума планируется расположить на 2 этаже, в одной групповой зоне.

**Проект зонирования помещений:**

1. Кабинет «Физика»

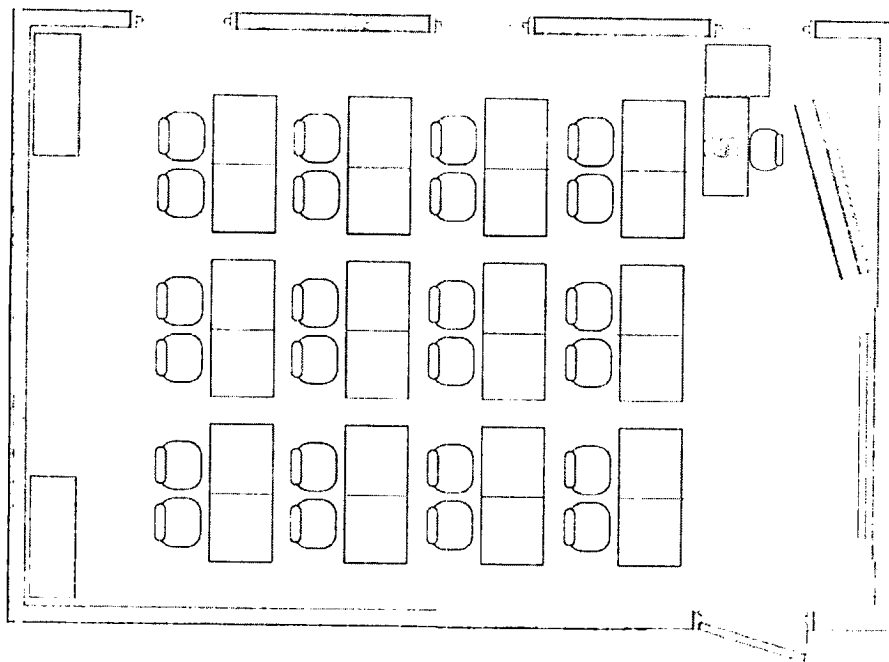


## 2. Кабинет «Химия»

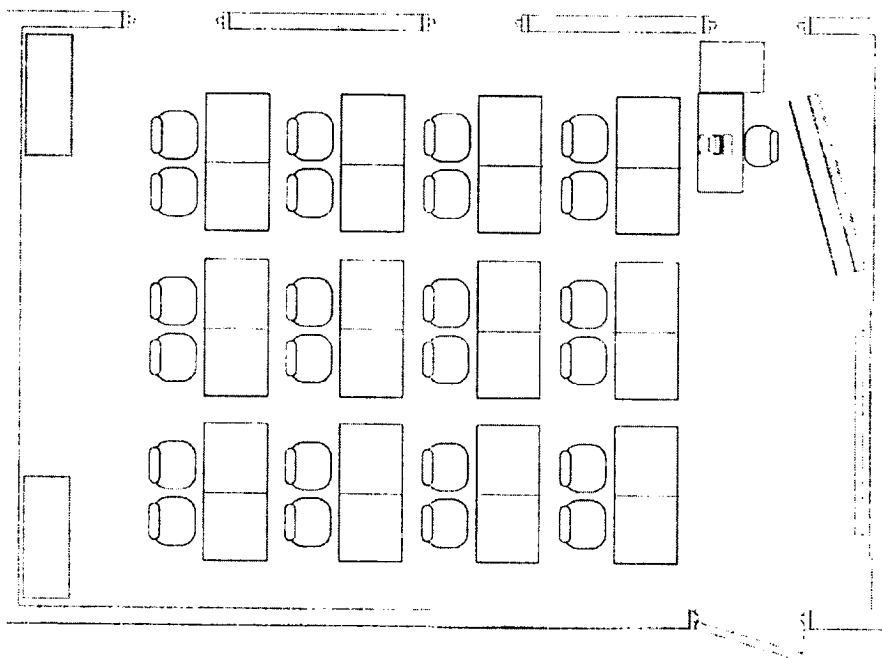


## 3. Кабинет «Биология»

Помещение для проектной деятельности



#### 4. Помещение для совместной деятельности



**3. Доступность помещений:** Все помещения доступны для посещения участниками образовательных отношений Школы, в том числе для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.



3) 2023 год:

Школьный кванториум будет создан на территории муниципального образования городского округа «Ухта» как структурное подразделение Муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 10» (далее- Школа). Школа имеет лицензию на дополнительное образование детей и взрослых № 393-О от 28.01.2014 Серия 11П01 № 0000554.

**1. Адрес расположения Школьного кванториума:** 169310, Республика Коми, г. Ухта, ул. Дзержинского, д. 13

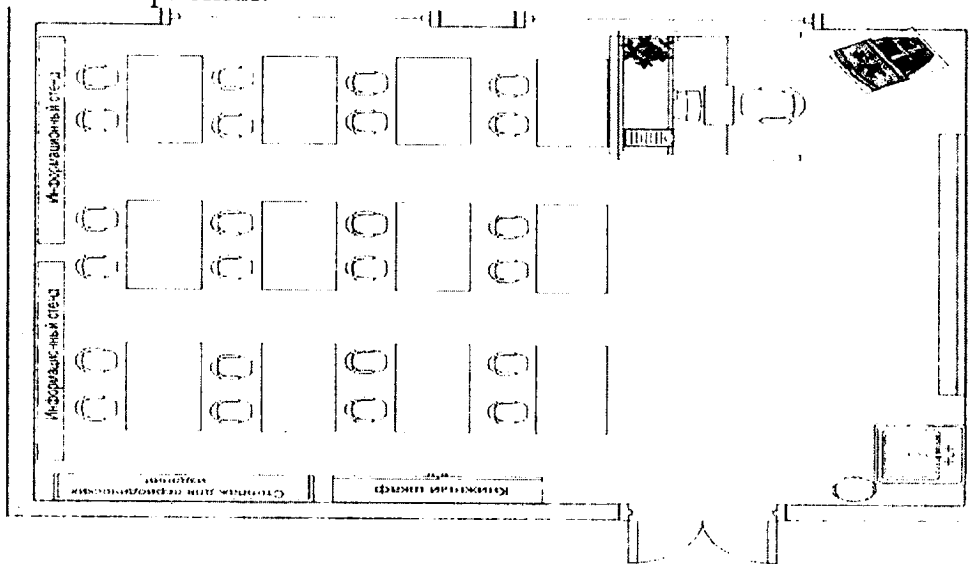
**2. Площадь помещений:** Школьный кванториум будет состоять из следующих помещений:

- 1) Кабинет «Физика», площадь 65 кв. м;
- 2) Кабинет «Химия», площадь 65 кв. м.;
- 3) Кабинет «Биология», площадь 65 кв. м.;
- 4) Помещение для проектной деятельности площадь 48 кв. м.;
- 5) Помещение для совместной деятельности площадь 48 кв. м.;

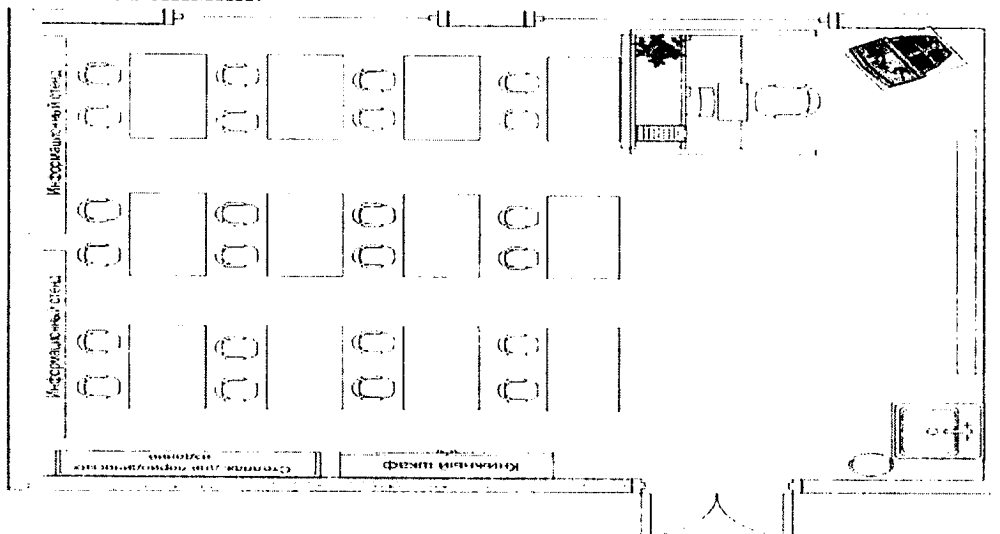
Помещения Школьного кванториума планируется расположить на 2 этаже, в одной групповой зоне.

#### **Проект зонирования помещений:**

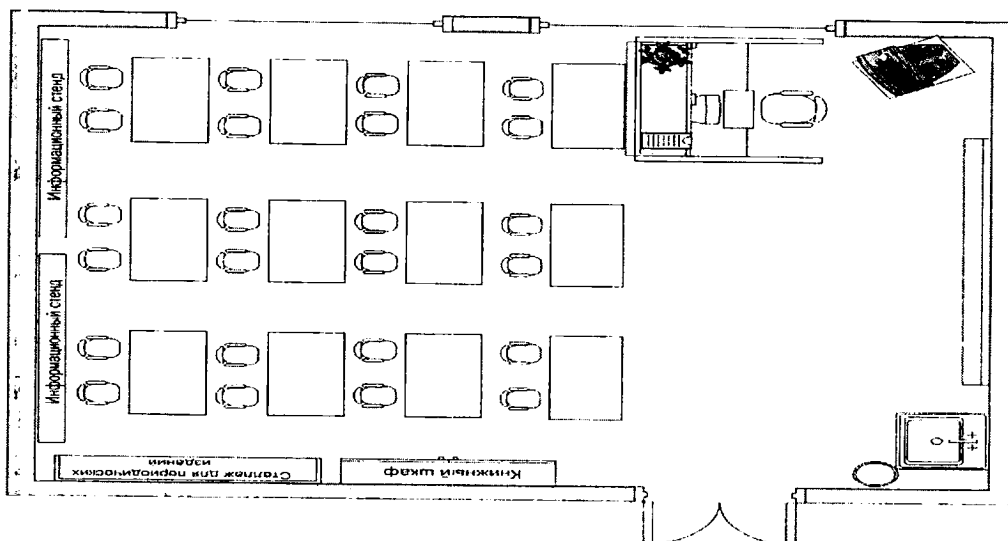
1. Кабинет физики.



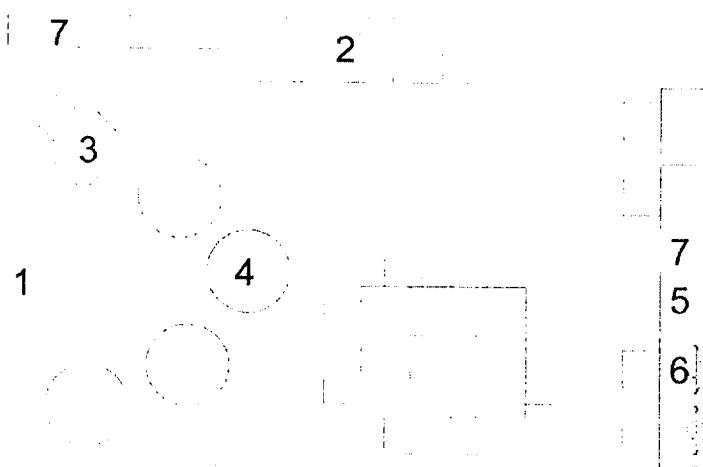
2. Кабинет химии.



### 3. Кабинет биологии.



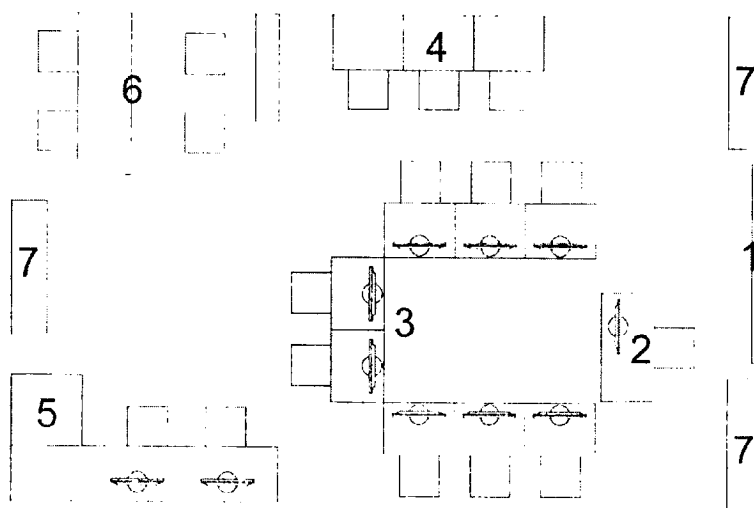
### 4. Кабинет проектной деятельности



#### Условные обозначения

- Зона отдыха трансформируемая в мини-лекторий
- Шахматная гостиная
- Индивидуальные рабочие места
- Рабочие места для групп из 3-х и более человек
- Зона мультимедиа монтаж и съемка видео работа с цифровыми устройствами
- 1 Выдающий кроманей
- 2 Шахматные столы
- 3 Стол лектора
- 4 Пуфы
- 5 Камера
- 6 Компьютеры
- 7 Шкафы и стеллажи

### 5. Кабинет совместной деятельности



#### Условные обозначения

- Зона цифровых технологий
- 3D оборудование
- Зона работы с инструментом
- 1 Интерактивный комплекс
- 2 Рабочий стол учителя
- 3 Мобильный класс
- 4 Рабочие столы учеников
- 5 3D принтер
- 6 Верстаки для работы с ручным инструментом
- 7 Шкафы и стеллажи

**3. Доступность помещений:** Все помещения доступны для посещения участниками образовательных отношений Школы, в том числе для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.