



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ
ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

П Р И К А З

от 09.02.2021

г. Краснодар

№ 327

**Об утверждении Порядка проведения отбора
общеобразовательных организаций для создания и
функционирования на их базе детских технопарков
"Кванториум" в целях обеспечения реализации
регионального проекта "Современная школа" в рамках
федерального проекта "Современная школа" национального
проекта "Образование"**

В рамках реализации мероприятия 2.16 государственной программы Краснодарского края "Развитие образования", утвержденной постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 5 октября 2015 г. № 939, в целях реализации мероприятий регионального проекта "Современная школа" в рамках федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование", в соответствии с 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" **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить:

порядок проведения отбора общеобразовательных организаций для создания и функционирования на их базе детских технопарков "Кванториум" в целях обеспечения реализации регионального проекта "Современная школа" в рамках федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование" согласно приложению 1 к настоящему приказу;

форму заявки на участие в отборе общеобразовательных организаций для создания и функционирования на их базе детских технопарков "Кванториум" в целях обеспечения реализации регионального проекта "Современная школа" в рамках федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование" согласно приложению 2 к настоящему приказу.

2. Отделу правового обеспечения, государственной службы и кадров (Кретинин Ю.А.) обеспечить размещение настоящего приказа на официальном сайте администрации Краснодарского края в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и направление настоящего приказа на

официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru).

3. Ведущему консультанту отдела правового обеспечения, государственной службы и кадров Шкуратовой И.А. в 7-дневный срок после принятия настоящего приказа направить копию в Управление Министерства юстиции Российской Федерации по Краснодарскому краю.

4. Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

5. Приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Министр



Е.В. Воробьева

Приложение 1

УТВЕРЖДЕН

приказом министерства
образования, науки и молодежной
политики Краснодарского края
от 09.02.2021 № 327

ПОРЯДОК **проведения отбора общеобразовательных организаций для** **создания и функционирования на их базе детских** **технопарков "Кванториум" в целях обеспечения реализации** **регионального проекта "Современная школа" в рамках** **федерального проекта "Современная школа" национального** **проекта "Образование"**

1. Общие положения

1.1. Порядок проведения отбора общеобразовательных организаций для создания и функционирования на их базе детских технопарков "Кванториум" в целях обеспечения реализации регионального проекта "Современная школа" в рамках федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование" (далее – Порядок, Отбор) разработан в целях реализации мероприятий регионального проекта "Современная школа" в рамках федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование", в соответствии с 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" и определяет порядок отбора общеобразовательных организаций для обеспечения единых организационных и методических условий и создания на их базе детских технопарков "Кванториум".

1.2. Целью Отбора является дальнейшая реализация Комплекса мер (дорожной карты) по созданию и функционированию детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций, направленная на создание условий для расширения содержания общего образования с целью развития у обучающихся современных компетенций и навыков, в том числе естественно-научной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления, совершенствования навыков технологической направленностей, а также повышения качества образования.

1.3. В отборе принимают участие общеобразовательные организации, расположенные на территории Краснодарского края в городе с населением не

менее 50 тысяч человек (далее – общеобразовательные организации).

1.4. Критерии отбора общеобразовательных организаций:

общеобразовательная организация расположена в городе с населением не менее 50 тысяч человек;

общеобразовательная организация, оснащена базовым оборудованием, средствами обучения и воспитания, которые соответствуют перечню, представленному в приложении к настоящему Порядку;

в общеобразовательной организации имеются специализированные учебные кабинеты по учебным предметам "Физика", "Химия", "Биология", а также помещения, используемые для проектной и совместной деятельности обучающихся, либо помещения, которые возможно переоборудовать для данных целей;

численность обучающихся общеобразовательной организации составляет не менее 500 человек;

общеобразовательная организация имеет лицензию на дополнительное образование детей;

реализация основных образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования общеобразовательной организацией осуществляется в односменном режиме или в двухсменном режиме, но при этом численность обучающихся во 2 смену не должна превышать 50 % проектной наполняемости общеобразовательной организации в соответствии с Паспортом региональной системы общего образования, включающего региональный план мероприятий ("дорожную карту") по кадровому обеспечению системы общего образования Краснодарского края, утвержденного распоряжением главы администрации (губернатора) Краснодарского края № 221-р от 23 сентября 2020 г. и данными федерального статистического наблюдения по форме ОО-1;

общеобразовательной организацией реализуется обучение в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами по следующим профилям:

естественно-научный;

технологический.

2. Порядок проведения отбора общеобразовательных организаций

2.1. Для участия в отборе общеобразовательная организация представляет в министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края (далее – министерство) в сроки, установленные в объявлении о проведении отбора, заявку и пакет документов в соответствии с перечнем, установленным пунктом 2.3 настоящего Порядка.

Победители отбора определяются по результатам рассмотрения заявок, направленных общеобразовательными организациями для участия в отборе, исходя из соответствия участника отбора категории образовательных организаций и критериям отбора, установленным пунктом 1.4 настоящего

Порядка, ранжирования по показателю "Доля обучающихся в одну смену в общей численности обучающихся общеобразовательной организации".

2.2. Объявление о проведении отбора публикуется отелом общего образования в управлении общего образования министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края на официальном сайте министерства в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (www.minobr.krasnodar.ru) (далее – официальный сайт министерства) не позднее 2 календарных дней до проведения отбора и включает:

сроки проведения отбора (дата и время начала (окончания) подачи предложений участников отбора), которые не могут быть установлены менее 5 календарных дней;

наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты министерства;

порядок подачи заявок общеобразовательными организациями и требования, предъявляемые к форме и содержанию подаваемых ими документов в составе заявки, в соответствии с пунктами 2.3, 2.4, 2.6 настоящего Порядка;

порядок отзыва заявок общеобразовательными организациями, порядок их возврата, определяющий в том числе основания для возврата их заявок, порядок внесения изменений в их заявки;

правила рассмотрения и оценки заявок общеобразовательных организаций в соответствии с подпунктами 2.7 – 2.12 настоящего Порядка;

порядок предоставления общеобразовательным организациям разъяснений положений объявления о проведении отбора, даты начала и окончания срока такого предоставления;

дату размещения результатов отбора на официальном сайте министерства, которая не может быть позднее 14-го календарного дня, следующего за днем определения общеобразовательных организаций, прошедших отбор.

2.3. Совместно с заявкой общеобразовательная организация представляет следующий пакет документов:

2.3.1. Документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени общеобразовательной организации (приказ о назначении, утверждении на должность – для должностного лица, имеющего право действовать без доверенности, доверенность или ее нотариально заверенную копию).

2.3.2. В случае если общеобразовательная организация является бюджетным, автономным или казенным учреждением, согласие учредителя общеобразовательной организации на участие в отборе, оформленное на бланке учредителя.

2.3.3. Письмо общеобразовательной организации о наличии базового оборудования, средств обучения и воспитания, которые соответствуют перечню, представленному в Приложении к настоящему Порядку с указанием количественных характеристик.

2.3.4. Письмо общеобразовательной организации о наличии в ней специализированных учебных кабинетов по учебным предметам "Физика", "Химия", "Биология", а также помещений, используемых для проектной и

совместной деятельности обучающихся, либо помещений, которые возможно переоборудовать для данных целей.

2.3.5. Информация общеобразовательной организации о реализации ею профильного обучения.

2.4. Общеобразовательная организация несет ответственность за достоверность представляемых документов и сведений в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2.5. Расходы, связанные с подготовкой и участием в отборе, несет общеобразовательная организация.

2.6. Заявка, составленная по форме, утвержденной правовым актом министерства, представляется общеобразовательной организацией на бумажном носителе в сроки, указанные в объявлении о проведении отбора, или направляется общеобразовательной организацией с использованием услуг почтовой связи.

При использовании услуг почтовой связи датой и временем получения предложения является дата и время доставки (вручения) почтового отправления по указанному в объявлении о проведении отбора почтовому адресу.

2.7. Заявка общеобразовательной организации и представленный с ней пакет документов регистрируются в министерстве в установленном порядке в день поступления и не позднее 1 рабочего дня, следующего за днем окончания приема заявок, направляются на рассмотрение комиссии по проведению отбора общеобразовательных организаций в целях создания и функционирования на их базе детских технопарков "Кванториум" в целях обеспечения реализации регионального проекта "Современная школа" в рамках федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование" (далее – комиссия).

2.8. Состав комиссии утверждается приказом министерства.

2.9. Комиссия в срок не более 15 рабочих дней со дня поступления в министерство заявок общеобразовательных организаций и представленных с ними пакетов документов:

осуществляет рассмотрение заявок общеобразовательных организаций на предмет их соответствия установленным в объявлении о проведении отбора требованиям;

осуществляет проверку соответствия общеобразовательной организации критериям отбора, установленным пунктом 1.4 настоящего Порядка.

2.10. Основаниями для отклонения заявки общеобразовательной организации на участие в отборе являются:

2.10.1. Несоответствие участника отбора критериям отбора, установленным пунктом 1.4 настоящего Порядка.

2.10.2. Несоответствие представленной общеобразовательной организацией заявки и документов требованиям, установленным в объявлении о проведении отбора.

2.10.3. Недостоверность информации, содержащейся в заявке и (или) представленной общеобразовательной организацией с ней пакете документов, в том числе информации о месте нахождения и адресе юридического лица.

2.10.4. Подача общеобразовательной организацией заявки после даты и

(или) времени, определенных для подачи предложений в пункте 2.2 настоящего Порядка.

2.11. Комиссия в течение 2 рабочих дней со дня окончания процедур, предусмотренных пунктом 2.9 настоящего Порядка, принимает решение об итогах отбора, которое оформляется протоколом комиссии, включающим:

2.11.1. Список общеобразовательных организаций, заявки которых рассмотрены.

2.11.2. Список общеобразовательных организаций, заявки которых отклонены с указанием причин их отклонения, в том числе положений объявления о проведении отбора, которым не соответствуют такие заявки.

2.11.3. Список общеобразовательных организаций, прошедших отбор, с учетом ранжирования их по показателю "Доля обучающихся в одну смену в общей численности обучающихся общеобразовательной организации".

Протокол комиссии размещается на официальном сайте министерства в течение 5 рабочих дней со дня его оформления.

2.12. В случае отсутствия общеобразовательных организаций, прошедших отбор, министерством принимается решение о проведении дополнительного отбора. Дополнительный отбор проводится в соответствии с условиями, установленными настоящим Порядком для проведения отбора.

Министр



Е.В. Воробьева

Приложение
к Порядку проведения отбора
общеобразовательных организаций в
целях создания и функционирования
на их базе детских технопарков
"Кванториум" в целях обеспечения
реализации регионального проекта
"Современная школа" в рамках
федерального проекта "Современная
школа" национального проекта
"Образование"

**БАЗОВЫЙ НАБОР ОБОРУДОВАНИЯ,
средств обучения и воспитания, наличие которого в
общеобразовательной организации является одним из
условий создания на ее базе детского технопарка
"Кванториум"**

№ п/п	Наименования оборудования, средств обучения и воспитания
1	2
БИОЛОГИЯ	
1.	Комплект влажных препаратов демонстрационный
2.	Комплект гербариев демонстрационный
3.	Комплект коллекций демонстрационный
4.	Цифровой микроскоп бинокулярный (с камерой)
5.	Скелет человека на подставке
6.	Дополнительное оборудование
6.1.	Бинокль
6.2.	Плитка электрическая
7.	Оборудование для ученических лабораторных и практических работ
7.1.	Комплект посуды и принадлежностей для ученических опытов
ХИМИЯ	
1.	Демонстрационное оборудование
1.1.	Столик подъемный
1.2.	Штатив демонстрационный химический
1.3.	Аппарат для проведения химических реакций
1.4.	Набор для электролиза демонстрационный
1.5.	Комплект мерных колб малого объема
1.6.	Набор флаконов (250 – 300 мл для хранения растворов реактивов)
1.7.	Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный)
1.8.	Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ
1.9.	Делительная воронка
1.10.	Установка для перегонки веществ
1.11.	Прибор для получения газов
1.12.	Баня комбинированная лабораторная
1.13.	Фарфоровая ступка с пестиком
1.14.	Комплект термометров (0 – 100 0С; 0 – 360 0С)
1.15.	Комплект "Натуральные элементы таблицы Менделеева"

1	2
1.16.	Комплект "Набор моделей кристаллических решеток" (алмаза, графита, углекислого газа, железа, магния, меди, поваренной соли, йода, льда или конструктор для составления молекул)
1.17	Дополнительное оборудование
1.17.1	Штатив для демонстрационных пробирок ПХ-21
1.17.2	Аппарат Киппа
1.17.3	Прибор для определения состава воздуха
1.17.4	Прибор для окисления спирта над медным катализатором
1.17.5	Бюретка
1.17.6	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химической реакции от условий
1.17.7	Весы для сыпучих материалов
1.17.8	Тигель
1.17.9	Щипцы тигельные
1.17.10	Колбонагреватель
2	Комплект посуды и принадлежностей для ученических опытов
2.1	Набор банок для хранения твердых реактивов (30 – 50 мл)
2.2	Набор склянок (флаконов) для хранения растворов реактивов
2.3	Набор приборок (ПХ-14, ПХ-16)
2.4	Прибор для получения газов
2.5	Спиртовка
2.6	Фильтровальная бумага (50 шт.)
2.7	Штатив лабораторный химический ШЛХ
2.8	Палочка стеклянная (с резиновым наконечником)
2.9	Чашечка для выпаривания (выпарительная чашечка)
2.10	Мерный цилиндр (пластиковый)
2.11	Воронка стеклянная (малая)
2.12	Стакан стеклянный (100 мл)
2.13	Газоотводная трубка
3	Комплект химических реактивов
3.1	Набор «Кислоты» (азотная, серная, соляная, ортофосфорная)
3.2	Набор «Гидроксиды» (гидроксид бария, гидроксид калия, гидроксид кальция, гидроксид натрия)
3.3	Набор «Оксиды металлов» (алюминия оксид, бария оксид, железа (III) оксид, кальция оксид, магния оксид, меди (II) оксид, цинка оксид)
3.4	Набор «Щелочные и щелочноземельные металлы» (литий, натрий, кальций)
3.5	Набор «Металлы» (алюминий, железо, магний, медь, цинк, олово)
3.6	Набор «Щелочные и щелочноземельные металлы» (литий, натрий, кальций)
3.7	Набор «Огнеопасные вещества» (сера, фосфор (красный), оксид фосфора(V))
3.8	Набор «Галогены» (иод, бром)
3.9	Набор «Галогениды» (алюминия хлорид, аммония хлорид, бария хлорид, железа (III) хлорид, калия йодид, калия хлорид, кальция хлорид, лития хлорид, магния хлорид, меди (II) хлорид, натрия бромид, натрия фторид, натрия хлорид, цинка хлорид)
3.10	Набор "Сульфаты, сульфиды, сульфиты" (алюминия сульфат, аммония сульфат, железа (II) сульфид, железа (II) сульфат, 7-ми водный, калия сульфат, кобальта (II) сульфат, магния сульфат, меди (II)) сульфат безводный, меди (II) сульфат 5-ти водный, натрия сульфид, натрия сульфит, натрия сульфат, натрия гидросульфат , никеля сульфат
3.11	Набор "Карбонаты" (аммония карбонат, калия карбонат, меди (II) карбонат основной, натрия карбонат, натрия гидрокарбонат)
3.12	Набор "Фосфаты. Силикаты" (калия моногидроортофосфат, натрия силикат 9-ти водный, натрия ортофосфат трехзамещенный, натрия дигидрофосфат)

1	2
3.13	Набор "Ацетаты. Роданиды. Соединения железа" (калия ацетат, калия ферро(II) гексацианид, калия ферро (III) гексационид, калия роданид, натрия ацетат, свинца ацетат)
3.14	Набор "Соединения марганца" (калия перманганат, марганца (IV) оксид, марганца (II) сульфат, марганца хлорид)
3.15	Набор "Соединения хрома" (аммония дихромат, калия дихромат, калия хромат, хрома (III) хлорид 6-ти водный)
3.16	Набор "Нитраты" (алюминия нитрат, аммония нитрат, калия нитрат, кальция нитрат, меди (II) нитрат, натрия нитрат, серебра нитрат)
3.17	Набор "Индикаторы" (лакмоид, метиловый оранжевый, фенолфталеин)
3.18	Набор "Кислородсодержащие органические вещества" (ацетон, глицерин, диэтиловый эфир, спирт н-бутиловый, спирт изоамиловый, спирт изобутиловый, спирт этиловый, фенол, формалин, этиленгликоль, уксусно-этиловый эфир)
3.19	Набор "Углеводороды" (бензин, гексан, нефть, толуол, циклогексан)
3.20	Набор "Кислоты органические" (кислота аминокислотная, кислота бензойная, кислота масляная, кислота муравьиная, кислота олеиновая, кислота пальмитиновая, кислота стеариновая, кислота уксусная, кислота щавелевая)
3.21	Набор "Углеводы. Амины" (анилин, анилин сернокислый , Д-глюкоза, метиламин гидрохлорид , сахараза)
3.22	Дополнительное оборудование
3.22.1	Набор "Минеральные удобрения" (аммофос, карбамид, натриевая селитра, кальциевая селитра, калийная селитра, сульфат аммония, суперфосфат гранулированный, суперфосфат двойной, фосфоритная мука)
3.22.2	Набор "Образцы органических веществ" (гексахлорбензол, метилен хлористый, углерод четыреххлористый, хлороформ)
3.23.3	Набор "Материалы (активированный уголь, вазелин, кальция карбид, кальция карбонат (мрамор), парафин)
4	Коллекции
ФИЗИКА	
1	Оборудование для демонстрационных опытов
1.1	Барометр-анероид
1.2	Гигрометр (психрометр)
1.3	Термометр демонстрационный
1.4	Штатив демонстрационный
1.5	Столик подъемный
1.6	Источник постоянного и переменного напряжения
1.7	Динамометр демонстрационный
1.8	Манометр жидкостной демонстрационный
1.9	Камертон на резонансном ящике
1.10	Насос вакуумный с электроприводом
1.11	Тарелка вакуумная
1.12	Ведерко Архимеда
1.13	Огниво воздушное
1.14	Прибор для демонстрации давления в жидкости
1.15	Прибор для демонстрации атмосферного давления (магдебургские полушария)
1.16	Набор тел равного объема
1.17	Набор тел равной массы
1.18	Сосуды сообщающиеся
1.19	Трубка Ньютона
1.20	Шар Паскаля
1.21	Шар с кольцом
1.22	Цилиндры свинцовые со стругом

1	2
1.23	Груз наборный 1 кг
1.24	Трансформатор универсальный
1.25	Прибор Ленца
1.26	Магнит дугообразный демонстрационный
1.27	Магнит полосовой демонстрационный (пара)
1.28	Стрелки магнитные на штативах
1.29	Набор демонстрационный "Электростатика" (электроскопы (2 шт.), султан (2 шт.), палочка стеклянная, палочка эбонитовая, штативы изолирующие (2 шт.))
1.30	Машина электрофорная или высоковольтный источник
1.31	Набор капилляров на подставке
1.32	Прибор для демонстрации теплопроводности тел
1.33	Набор для демонстрации электрических полей
1.34	Набор для демонстрации магнитных полей
1.35	Набор демонстрационный "Постоянный ток"
1.36	Набор демонстрационный "Газовые законы и свойства насыщенных паров"
1.37	Набор демонстрационный "Волновая оптика"
1.38	Спектроскоп двухтрубный
1.39	Набор спектральных трубок с источником питания
1.40	Комплект посуды демонстрационной с принадлежностями
1.41	Комплект проводов
1.42	Дополнительное оборудование
1.42.1	Генератор звуковой
1.42.2	Машина волновая
1.42.3	Пистолет баллистический
1.42.4	Набор демонстрационный "Механические явления"
1.42.5	Набор демонстрационный "Механические колебания и волны"
1.42.6	Набор демонстрационный "Электродинамика"
1.42.7	Набор демонстрационный "Волновая ванна"
1.42.8	Набор демонстрационный "Геометрическая оптика"
1.42.9	Комплект приборов и принадлежностей для демонстрации свойств электромагнитных волн
1.42.10	Набор демонстрационный "Определение постоянной Планка"
3	Оборудование для лабораторных работ и практикумов
3.1	Оборудование для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ)
3.2	Наборы для практикума
3.2.1	Комплект для практикума по оптике
3.2.2	Комплект для практикума по механике
3.2.3	Комплект для практикума по молекулярной физике
3.2.4	Комплект для практикума по электричеству
3.2.5	Комплект для практикума по электродинамике

Приложение 2

УТВЕРЖДЕНА

приказом министерства
образования, науки и молодежной
политики Краснодарского края
от 09.02.2021 № 327

ФОРМА

ЗАЯВКА

**на участие в отборе общеобразовательных организаций
для создания и функционирования на их базе детских
технопарков "Кванториум" в целях обеспечения реализации
регионального проекта "Современная школа" в рамках
федерального проекта "Современная школа" национального
проекта "Образование"**

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1	2	3
1	Полное наименование образовательной организации	
2	Юридический адрес организации, телефон/факс, адрес электронной почты	
3	ИНН	
4	Сведения о руководителе организации (полное Ф.И.О., должность)	
5	Численность обучающихся общеобразовательной организации в соответствии с данными федерального статистического наблюдения по форме ОО-1 (на актуальную дату)	
5.1	из них обучаются во вторую смену	
6	Проектная наполняемость здания (зданий) образовательной организации в соответствии с Паспортом региональной системы общего образования	
7	Наличие лицензии на дополнительное образование детей (да/нет)	
8	Реализуемые профили обучения в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами с указанием классов и направленности	

К настоящей заявке прилагаются следующие документы:

1) документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени общеобразовательной организации (приказ о назначении, утверждении на должность – для должностного лица, имеющего право действовать без доверенности, доверенность или ее нотариально заверенную копию);

2) в случае если общеобразовательная организация является бюджетным, автономным или казенным учреждением, согласие учредителя общеобразовательной организации на участие в отборе, оформленное на бланке учредителя;

3) письмо общеобразовательной организации о наличии базового оборудования, средств обучения и воспитания, которые соответствуют перечню, представленному в Приложении к настоящему Порядку с указанием количественных характеристик;

4) Письмо общеобразовательной организации о наличии в ней специализированных учебных кабинетов по учебным предметам "Физика", "Химия", "Биология", а также помещений, используемых для проектной и совместной деятельности обучающихся, либо помещений, которые возможно переоборудовать для данных целей;

5) Информация общеобразовательной организации о реализации ею профильного обучения.

Руководитель
образовательной организации
(уполномоченное лицо)

(подпись)

(Ф.И.О.)

Министр



Е.В. Воробьева