



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КУЗБАССА

ПРИКАЗ

От « 18 » 06.2024 г.

№ 2557

г. Кемерово

Об утверждении Правил проведения отбора муниципальных образований Кемеровской области – Кузбасса для участия в проекте «Инженерный класс Кузбасса»

В целях повышения качества физико-математического образования, соответствующего приоритетам научно-технологического развития Российской Федерации и плану мероприятий по развитию инженерного образования, утвержденному распоряжением Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 26.04.2023 № 178-р/Р-92

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемые Правила проведения отбора муниципальных образований Кемеровской области – Кузбасса для участия в проекте «Инженерный класс Кузбасса».

2. Создать комиссию по проведению отбора муниципальных образований Кемеровской области – Кузбасса для участия в проекте «Инженерный класс Кузбасса» и утвердить ее состав.

3. Управлению общего образования и воспитания Министерства образования Кузбасса (Т.А. Якушина) довести настоящий приказ до сведения руководителей органов местного самоуправления муниципальных образований Кемеровской области - Кузбасса, осуществляющих управление в сфере образования.

4. Государственному образовательному учреждению дополнительного профессионального образования «Институт развития образования Кузбасса» (Э.И. Забнева) организовать работу по проведению отбора муниципальных образований Кемеровской области – Кузбасса для участия в проекте «Инженерный класс Кузбасса».

5. Сектору по связям с общественностью и медиакоммуникациями Министерства образования Кузбасса обеспечить размещение настоящего приказа на официальном сайте Министерства образования Кузбасса.

6. Отделу правовой и кадровой работы Министерства образования Кузбасса (Е.В. Каменская) обеспечить размещение настоящего приказа в информационно - телекоммуникационной сети «Интернет» на сайте «Электронный бюллетень Правительства Кемеровской области - Кузбасса» и на официальном интернет-портале правовой информации.

7. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Министр образования Кузбасса



С.Ю. Балакирева

Утверждены
приказом Министерства
образования Кузбасса
от 18.06.2024 № 2557

**Правила
проведения отбора муниципальных образований
Кемеровской области – Кузбасса для участия в проекте
«Инженерный класс Кузбасса»**

1. Общие положения

1.1. Настоящие Правила устанавливают порядок проведения отбора муниципальных образований Кемеровской области – Кузбасса для участия в проекте «Инженерный класс Кузбасса» (далее соответственно – Правила, отбор, муниципальное образование), направленного на повышение качества инженерного образования в Кузбассе (далее – проект).

1.2. Организационно-методическое, информационное сопровождение отбора обеспечивает государственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования Кузбасса» (далее – оператор).

1.3. Отбор проводится с целью определения муниципальных образований Кемеровской области – Кузбасса, участвующих в проекте «Инженерный класс Кузбасса» в текущем календарном году (далее – участник отбора).

1.5. Критериями отбора являются:

наличие в образовательной организации, реализующей программы начального общего, основного общего, среднего общего образования (далее – общеобразовательная организация), учебного плана, который предполагает обязательное углубленное изучение математики, физики (в обязательной части и/или в части, формируемой участниками образовательных отношений);

наличие плана внеурочной деятельности с включением курсов по изучению предмета «Черчение» и других предметов, изучаемых на углубленном уровне;

наличие дополнительных общеобразовательных программ (например, программирование, робототехника, конструирования и др.), внесенных в «Навигатор дополнительного образования Кузбасса»;

доля выпускников 11 классов предшествующего и текущего года, выбравших при прохождении государственной итоговой аттестации в качестве экзамена физику, от общей численности выпускников 11 классов;

доля выпускников 11 классов предшествующего и текущего года, набравших минимальные баллы для поступления в образовательные

организации высшего образования, утвержденные Министерством науки и высшего образования Российской Федерации, в общей численности выпускников 11 классов, прошедших государственную итоговую аттестацию по физике;

доля выпускников 11 классов предшествующего и текущего года, набравших минимальные баллы для поступления в образовательные организации высшего образования, утвержденные Рособрнадзором, от общей численности выпускников 11 классов, прошедших государственную итоговую аттестацию по физике;

доля выпускников 11 классов, набравших 80-100 баллов по единому государственному экзамену (далее - ЕГЭ) по физике, в общей численности выпускников 11 классов, прошедших государственную итоговую аттестацию по физике;

доля выпускников 11 класса текущего года, выбравших физику при прохождении государственной итоговой аттестации в форме основного государственного экзамена и в форме ЕГЭ, от общей численности выпускников 11 классов;

общеобразовательная организация в течение последних трех лет является постоянным участником региональной контрольной работы по углубленной физике в 10-х классах;

доля обучающихся 10 классов, фактически принявших участие в региональной контрольной работе по углубленной физике в 10-х классах, от общего количества обучающихся 10 классов;

доля участников региональной контрольной работы по углубленной физике в 10-х классах, достигших высокого уровня подготовки (преодолевших границу отметки «5» с запасом с 1-2 первичных балла);

доля выпускников предшествующего года, поступивших в образовательные организации высшего образования, расположенные на территории Кемеровской области – Кузбасса;

обеспеченность общеобразовательной организации кадровым составом, наличие квалифицированных учителей по предметам, изучаемым на углубленном уровне;

наличие дошкольной образовательной организации, готовой войти в проект «Инженерный класс Кузбасса», взаимодействующей с образовательной организацией - участником отбора по принципу непрерывного образования обучающихся;

наличие у общеобразовательной организации договоров о сотрудничестве с партнером – предприятием реального сектора экономики (далее – предприятие), готовым войти в проект «Инженерный класс Кузбасса»;

наличие плана профориентационной работы совместно с предприятием-партнером;

наличие в бюджете участника отбора бюджетных ассигнований на финансовое обеспечение ремонтных работ (реконструкции) кабинета физики общеобразовательной организации;

отсутствие фактов невыполнения участником отбора показателей реализации иных проектов в рамках заключенных ранее соглашений с Министерством образования Кузбасса (далее – Министерство), при наличии таких соглашений.

1.6. В рамках проекта:

1.6.1. Министерство осуществляет закупку за счет средств государственной программы Кемеровской области - Кузбасса «Развитие системы образования Кузбасса», утвержденной постановлением Правительства Кемеровской области - Кузбасса от 28.11.2023 № 784, и передает муниципальному образованию комплект учебно-методического, учебно-наглядного и лабораторного оборудования, учебной и лабораторной мебели для оснащения кабинета физики общеобразовательной организации и группового помещения дошкольной образовательной организации согласно приложению № 3 к настоящим Правилам.

1.6.2. Участники отбора обеспечивают ремонтные работы кабинета физики общеобразовательной организации, включая при необходимости модернизацию коммуникаций (электрические сети, водопровод, канализация, слаботочные сети).

1.6.3. Участники отбора обеспечивают ежемесячное до 5 числа, следующего за отчетным месяцем, предоставление документального и фото отчетов о реализации проекта в адрес Министерства

2. Условия и порядок отбора

2.1. Организатором отбора является Министерство. Отбор осуществляет комиссия, созданная приказом Министерства (далее - комиссия).

2.2. Министерство размещает объявление о проведении отбора на своем официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» <https://образование42.рф/> с указанием в объявлении о проведении отбора:

срока проведения отбора;

даты начала подачи или окончания приема заявок участников проекта;

наименования, места нахождения, почтового адреса, адреса электронной почты Министерства;

контактных данных для получения консультации по вопросам проведения отбора.

2.3. Для участия в отборе участник отбора направляет оператору нарочно либо посредством почтовой связи на бумажном носителе по адресу: 650070, г. Кемерово, ул. Заузелкова, д.3 заявку по форме согласно приложению № 1 к настоящим Правилам.

К заявке прилагаются документы, указанные в приложении № 2 к настоящим Правилам.

2.4. Оператор:

обеспечивает прием, регистрацию и учет поступивших от участников отбора заявок (реестр заявок) и их хранение (в течение 5 лет);

осуществляет предварительный контроль полученных документов на соответствие перечню документов, указанному в приложении № 2 к настоящим Правилам;

организует консультирование участников отбора;

направляет представленные участниками отбора документы в срок не более 7 календарных дней со дня окончания приема документов на рассмотрение комиссии.

2.5. Основаниями для отказа в допуске муниципального образования к участию в отборе являются:

а) непредставление (представление не в полном объеме) документов, указанных в приложении № 2 к настоящим Правилам;

б) недостоверность информации, содержащейся в документах, представленных участником отбора;

в) включение в заявку образовательных организаций, материально-техническая база кабинета физики которых ранее была модернизирована за счет средств федерального или областного бюджетов, а также образовательных организаций, здания которых были введены в эксплуатацию после 2018 года.

2.6. В случае принятия решения об отказе в допуске муниципального образования к участию в отборе Министерство уведомляет муниципальное образование о принятом решении в течение 5 рабочих дней со дня его принятия по телефонам, указанным в представленной заявке, и направляет решение с указанием причин отказа почтовым отправлением с уведомлением о вручении.

2.7. Комиссия рассматривает заявки и документы и выносит решение по определению победителей отбора в форме протокола в течение 7 рабочих дней со дня передачи документов в комиссию.

2.8. Победители отбора определяются комиссией путем общего суммирования баллов. Победителями признаются участники, набравшие наибольшее количество баллов. При равенстве общей суммы баллов приоритет отдается участнику отбора, документы которого были представлены раньше. По результатам отбора определяется не более 10 победителей - участников проекта.

2.9. Протоколы заседания комиссии по проведению отбора для участия в проекте размещаются на сайте Министерства в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» не позднее 7 дней после подписания протокола комиссией.

2.10. Решение комиссии о включении участника в проект с указанием наименования общеобразовательной организации и дошкольной образовательной организации – участника проекта, утверждается приказом Министерства.

Приложение № 1
к Правилам проведения
отбора муниципальных образований
Кемеровской области – Кузбасса
для участия в проекте
«Инженерный класс Кузбасса»

ЗАЯВКА

на участие в проведении отбора муниципальных образований
Кемеровской области – Кузбасса для участия в проекте
«Инженерный класс Кузбасса»

Изучив документацию о проведении отбора муниципальных образований Кемеровской области – Кузбасса для участия в проекте «Инженерный класс Кузбасса» _____

(наименование муниципального образования Кемеровской области - Кузбасса)

сообщает об участии в указанном отборе _____

(наименование образовательной организации)

в рамках _____

(наименование соответствующей программы)

с финансовым обеспечением указанных мероприятий за счет средств бюджета _____

(наименование муниципального образования Кемеровской области - Кузбасса)

в размере _____ (_____) тыс. руб.

Обязуемся в случае прохождения нами отбора выполнить ремонтные работы кабинета физики общеобразовательной организации, включая при необходимости модернизацию коммуникаций (электрические сети, водопровод, канализация, слаботочные сети).

Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия с Министерством образования Кузбасса нами уполномочен _____

(Ф.И.О., номер контактного телефона)

Все сведения о проведении отбора просим сообщать уполномоченному лицу.

Наш юридический адрес: _____,
телефон _____, факс _____, e-mail _____.

Реквизиты документов, подтверждающих полномочия на подписание документов, входящих в состав заявки на участие в отборе, от имени и/или по поручению участника отбора.

Приложение:

	Наименование документов	Документы представлены		
		количество экземпляров	количество листов	в одном экземпляре

должность

подпись

расшифровка подписи« » 20 г.

М.П.

Приложение № 2
к Правилам проведения
отбора муниципальных образований
Кемеровской области – Кузбасса
для участия в проекте
«Инженерный класс Кузбасса»

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ

для участия в отборе муниципальных образований
Кемеровской области – Кузбасса для участия в проекте
«Инженерный класс Кузбасса»

1. Концепция участия в реализации проекта «Инженерный класс Кузбасса», направленная на создание сети ресурсных образовательных организаций для подготовки инженерных кадров Кузбасса в рамках реализации бесшовной модели инженерного образования «детский сад - школа - вуз - работодатель», которая должна включать в себя исключительно следующие разделы (замена, исключение разделов не допускается):

а) обоснование потребности и цель участия в реализации проекта;

б) сведения об общеобразовательной организации и дошкольной образовательной организации, претендующей на участие в проекте «Инженерный класс Кузбасса»

№	Наименование общеобразовательной организации	Адрес организации	Количество обучающихся	Дата ввода здания в эксплуатацию / дата проведения капитального ремонта	Стоимость проведения ремонтных работ	Площадь кабинета/лаборатории физики

№	Наименование дошкольной образовательной организации	Адрес организации	Количество воспитанников	Дата ввода здания в эксплуатацию / дата проведения капитального ремонта	Площадь игровой комнаты

в) этапы реализации проекта.

2. Гарантийное письмо о наличии в бюджете муниципального образования Кемеровской области – Кузбасса бюджетных ассигнований на финансовое обеспечение расходного обязательства муниципального образования на реализацию мероприятий, указанных в подпункте 1.6.2. Правил проведения конкурсного отбора участников проекта «Инженерный класс Кузбасса».

3. Гарантийное письмо о включении в соответствующую муниципальную программу муниципального образования мероприятий проекта.

4. Справка от образовательной организации о наличии:

учебного плана, который в части, формируемой участниками образовательных отношений, предполагает обязательное углубленное изучение математики, физики, а также, исходя из потребностей участников образовательных отношений углубленное изучение информатики, химии;

плана внеурочной деятельности с включением курсов по изучению предмета «Черчение» и других предметов, изучаемых на углубленном уровне;

программ дополнительного образования (например, программирование, робототехника, конструирования и др.), внесенные «Навигатор дополнительного образования Кузбасса»;

плана профориентационной работы совместно с предприятием;

5. Гарантийное письмо от руководителя муниципального образования об установлении взаимоотношений между дошкольной образовательной организацией и образовательной организации по реализации проекта «Инженерный класс Кузбасса».

6. Гарантийное письмо от предприятия, готового войти в проект «Инженерный класс Кузбасса».

Приложение № 3
к Правилам проведения
отбора муниципальных образований
Кемеровской области – Кузбасса
для участия в проекте
«Инженерный класс Кузбасса»

ПЕРЕЧЕНЬ

комплект учебно-методического, учебно-наглядного и лабораторного
оборудования, учебной и лабораторной мебели для оснащения кабинета физики
общеобразовательной организации и группового помещения
дошкольной образовательной организации

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	2	3
1	Цифровая лаборатория по физике для ученика	5
2	Цифровая лаборатория по физике для учителя	1
	в том числе:	
	Планшетный регистратор данных со встроенными датчиками	1
	Кабель для подключения датчиков	1
	Датчик давления газа	1
	Датчик магнитной индукции	1
	Датчик напряжения (+/- 25 В)	1
	Датчик расстояния	1
	Датчик силы	1
	Датчик температуры	1
	Датчик тока	1
	Датчик электрического заряда	1
	Комплект аксессуаров для изучения давления газов	1
	Датчик напряжения (+/- 2,5 В)	1
	Датчик оптоэлектрический	1
	Датчик освещенности	1
	Датчик относительной влажности	1
	Датчик температуры поверхности	1
	Датчик уровня шума	1
	Шкив счетный	1
	Программное обеспечение для сбора и обработки данных. Методические рекомендации	1
	Внешние датчики. Методические рекомендации	1
	Эксперименты по физике. Методические рекомендации	1
3	Весы технические с разновесами	7
4	Комплект для лабораторного практикума по оптике	7
5	Комплект для лабораторного практикума по механике	7

1	2	3
6	Комплект для лабораторного практикума по молекулярной физике и термодинамики	7
7	Комплект для лабораторного практикума по электричеству (с генератором)	7
8	Комплект для изучения возобновляемых источников энергии (солнечной, ветровой энергии, биологической, механической и термоэлектрической энергетики)	7
9	Амперметр лабораторный	7
10	Вольтметр лабораторный	7
11	Калориметр с мерным стаканом	7
12	Набор тел по калориметрии	7
13	Термометр лабораторный	7
14	Комплект ГИА-лабораторий по физике	7
15	Комплект для изучения основ механики, пневматики и возобновляемых источников энергии	1
16	Барометр-анероид	1
17	Блок питания регулируемый	7
18	Веб-камера на подвижном штативе	1
19	Генератор звуковой	1
20	Гигрометр (психрометр)	1
21	Груз наборный	4
22	Стакан отливной демонстрационный	1
23	Трубка Ньютона	1
24	Шар Паскаля	1
25	Набор демонстрационный по молекулярной физике и тепловым явлениям	1
26	Набор демонстрационный по газовым законам	1
27	Набор капилляров	1
28	Трубка для демонстрации конвекции в жидкости	1
29	Цилиндры свинцовые со стругом	1
30	Шар с кольцом	1
31	Высоковольтный источник	1
32	Генератор Ван-де-Граафа	1
33	Дозиметр	1
34	Камертоны на резонансных ящиках	1
35	Комплект приборов и принадлежностей для демонстрации свойств электромагнитных волн	1
36	Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи	1
37	Комплект проводов	20
38	Магнит дугообразный	1
39	Магнит полосовой демонстрационный	1
40	Машина электрофорная	1

1	2	3
41	Маятник электростатический	1
42	Набор по изучению магнитного поля Земли	1
43	Набор демонстрационный по магнитному полю кольцевых токов	1
44	Набор демонстрационный по полупроводникам	1
45	Набор демонстрационный по постоянному току	1
46	Набор демонстрационный по электрическому току в вакууме	1
47	Набор демонстрационный по электродинамике	1
48	Набор для демонстрации магнитных полей	1
49	Набор для демонстрации электрических полей	1
50	Трансформатор учебный	1
51	Палочка стеклянная	1
52	Палочка эбонитовая	1
53	Прибор Ленца	1
54	Стрелки магнитные на штативах	1
55	Султан электростатический	1
56	Штативы изолирующие	1
57	Электромагнит разборный	1
58	Набор демонстрационный по геометрической оптике	1
59	Набор демонстрационный по волновой оптике	1
60	Спектроскоп двухтрубный	1
61	Набор спектральных трубок с источником питания	1
62	Установка для изучения фотоэффекта	1
63	Машина волновая (демонстрационная модель)	1
64	Трубка для демонстрации конвекции в жидкости	1
65	Магнит U-образный демонстрационный	1
66	Маятник электростатический (пара)	1
67	Набор демонстрационный по определению постоянной Планка	1
68	Набор для демонстраций по физике «Электричество-2»	1
69	Набор для демонстраций по физике «Электричество-1»	1
70	Набор для демонстраций по физике «Электричество-4»	1
71	Набор для демонстраций по физике «Электричество-3»	1
72	Набор для демонстрации объемных спектров постоянных магнитов	1
73	Набор для демонстрации спектров электрического поля	1
74	Динамометр демонстрационный	2
75	Комплект посуды демонстрационной с принадлежностями	2
76	Манометр жидкостной демонстрационный	1
77	Метр демонстрационный	1
78	Микроскоп демонстрационный	1
79	Насос вакуумный Комовского	1
80	Столик подъемный	1

1	2	3
81	Штатив демонстрационный физический	1
82	Электроплитка	1
83	Набор демонстрационный по механическим явлениям	1
84	Набор демонстрационный по динамике вращательного движения	1
85	Набор демонстрационный по механическим колебаниям	1
86	Набор демонстрационный волновых явлений	1
87	Ведерко Архимеда	1
88	Маятник Максвелла	1
89	Набор тел равного объема	1
90	Набор тел равной массы	1
91	Прибор для демонстрации атмосферного давления	1
92	Призма наклоняющаяся с отвесом	1
93	Рычаг демонстрационный	1
94	Сосуды сообщающиеся	1
95	Комплект динамической скамьи	1
96	Солнечная панель	1
97	Датчик ускорения (3-х осевой)	1
98	Датчик скорости и направления ветра (анемометр)	1
99	Датчик угла поворота	1
100	Датчик УФ-излучения	1
101	Счетчик Гейгера-Мюллера	1
102	Программное обеспечение для сбора и обработки данных. Методические рекомендации	1
103	Внешние датчики. Методические рекомендации	1
104	Эксперименты по физике. Методические рекомендации	1
105	Сетевой фильтр	1
106	USB документ-камера	1
107	Многофункциональное устройство (МФУ)	1
108	Устройство информационное сенсорное: интерактивный сенсорный дисплей	1
109	Персональный компьютер	1
110	Флипчарт с магнитно-маркерной доской	1
111	Ноутбук (для дошкольных, общих образовательных учреждений)	5
112	Комплект потолочной системы электроснабжения	1
113	Комплект демонстрационных учебных таблиц	1
114	Учебно-методический комплекс «Хочу все знать», для дошкольного образования. Расширенный комплект:	1
	в том числе:	
	Набор базовый Робо Вундеркинд. Программируемый модульный конструктор	1

1	2	3
	Ресурсный набор Робо Вундеркинд	1
	Комплект для экспериментирования «Мои первые опыты: изучаем природу»	1
	Комплект для экспериментирования «Мои первые опыты: вода и воздух»	1
	Комплект для экспериментирования «Мои первые опыты: вода и воздух». Методическое пособие для работников дошкольных образовательных организаций.	1
	Комплект для экспериментирования «Мои первые опыты: изучаем природу». Методическое пособие для работников дошкольных образовательных организаций.	1
	Комплект для экспериментирования «Мои первые опыты: свет и звук». Методическое пособие для работников дошкольных образовательных организаций.	1
	Использование ЛогоРобота Пчелка в образовательном процессе. Методическое пособие	1
	Объемные тела	1
	Набор карточек «Эмоции»	1
	Супер набор для малышей	1
	Комплект для экспериментирования «Мои первые опыты: свет и звук»	1
	Комплект лабораторного оборудования «Природные явления»	1
	Комплект лабораторного оборудования «Воздух».Руководство для учителя.	1
	Комплект для экспериментирования «Мои первые опыты: вода и воздух». Набор карт-схем опытов.	1
	Комплект для экспериментирования «Мои первые опыты: изучаем природу». Набор карт-схем опытов.	1
	Комплект для экспериментирования «Мои первые опыты: свет и звук». Набор карт-схем опытов.	1
	Комплект для экспериментирования «Мои первые опыты: вода и воздух». Набор карточек с изображениями.	1
	Комплект для экспериментирования «Мои первые опыты: изучаем природу». Набор карточек с изображениями.	1
	Комплект для экспериментирования «Мои первые опыты: свет и звук». Набор карточек с изображениями.	1
	Система построения геометрических тел. Методические рекомендации.	1
	Альбом с Карточками для конструктора «Логические блоки Дьенеша»	1
	Тележка мобильная со съемными полозьями	4

1	2	3
	Комплект демонстрационного оборудования «Механизмы передачи движения». Методическое пособие	1
	Наборы Робо Вундеркинд. Методические рекомендации	1
	ЛогоРобот Пчелка: Кубик с прозрачными кармашками	1
	Комплект лабораторного оборудования «Свет и тень. Начальная школа.» Руководство для учителя	1
	Ящик для хранения деталей F1 прозрачный	18
	Ящик для хранения деталей F2 прозрачный	3
	Естественно-научные и инженерно-технические лаборатории «Хочу всё знать» для детей дошкольного и младшего школьного возраста. Методические рекомендации в 3 частях.	1
	Карточки «Космос» с методическими рекомендациями	1
	Комплект лабораторного оборудования «Винус исследует Землю. Опыты с воздухом.»	1
	Робототехника для малышей. Учебный набор STEM	1
	Персональный компьютер (Планшет)	1
	Конструктор Шатти 2	1
	Лаборатория «Хочу все знать». Онлайн-журнал. Лицензия	1
	Комплект лабораторного оборудования «Плавание и погружение».	1
	Комплект лабораторного оборудования «Источники электрической энергии 2 (с вольтметром)».	1
	Комплект лабораторного оборудования «Наблюдение за погодой»	1
	Комплект лабораторного оборудования «Давление жидкостей. Схема водопровода».	1
	Комплект лабораторного оборудования «Электрические цепи».	1
	Комплект лабораторного оборудования «Наблюдение за погодой». Руководство для учителя.	1
	Комплект лабораторного оборудования «Давление жидкостей. Схема водопровода». Руководство для учителя.	1
	Комплект лабораторного оборудования «Электрические цепи». Руководство для учителя.	1
	Комплект оборудования для конструирования и испытаний «Транспортные средства»	1
	Комплект оборудования для конструирования и испытаний «Транспортные средства». Руководство для учителя	1
	Система построения геометрических тел. Набор на группу	1
	ЛогоРобот Пчелка	1
	Конструктор «Логические блоки Дьенеша»	1
	Игровое поле «Космос»	1

1	2	3
	Комплект лабораторного оборудования «Источники электрической энергии». Руководство для учителя	1
	Комплект демонстрационного оборудования «Механизмы передачи движения»	1
	Базовое поле	1
	Руководство для учителя к комплекту лабораторного оборудования демонстрационного «Естествознание»	1
	Комплект лаб. оборудования «Свет и тень» для начальной школы	1
	Комплект лабораторного оборудования «Воздух»	1
	Салфетка из микрофибры 30х30 см	1
	Батарейка GP AA (4 шт)	5
	Линейка 20 см (цветная флуоресцентная)	2
	Бумага А4 белая (500 л)	1
	Рулетка 150 см	1
	Батарейный отсек 1хAA	5
	Пропеллер 80мм, на вал 2мм для Arduino	5
	Штангенциркуль 150мм	1
	Изолента ПВХ 19мм х 20м х 0.18мм зеленая	1
	Пластилин Классика 6 цветов	1
	Мотор коллекторный 3-6V, с проводом	5
	Провод с зажимами типа «крокодил», красный, 30 см	50
	Провод с зажимами типа «крокодил», чёрный, 30 см	50
	Комплект пищевых чернил 4х100гр	1
	Губки для мытья посуды, 10 шт.	1
	Очиститель доски, сухой	1
	Маркеры смываемые, 1.5 мм (4 цвета)	1
	Ящик для хранения деталей. (до 40 л)	1
	Крышка к ящику для хранения деталей.	1
	Набор по электролизу лабораторный	1
	Элемент Пельтье	1
	Изолента ПВХ 19мм х 20-25м красная	1
115	Мебель:	
	Стол лабораторный демонстрационный	1
	Стол письменный с тумбой	1
	Кресло офисное	1
	Стол ученический регулируемый одноместный	30
	Стул ученический, регулируемый по высоте	30
	Шкаф для хранения посуды/приборов	4

Утвержден
приказом Министерства
образования Кузбасса
от 18.06.2024 № 2557

**Состав комиссии
по проведению отбора муниципальных образований
Кемеровской области – Кузбасса для участия в проекте
«Инженерный класс Кузбасса»**

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Балакирева
Софья Юрьевна | - министр образования Кузбасса |
| Колесниченко
Ольга Николаевна | - заместитель министра образования Кузбасса |
| Артемьева
Татьяна Анатольевна | - заместитель министра образования Кузбасса |
| Гаврилюк
Юлия Васильевна | - заместитель министра образования Кузбасса |
| Лысых
Ольга Борисовна | - заместитель министра образования Кузбасса |
| Забнева Эльвира
Ивановна | - ректор государственного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Институт развития образования Кузбасса» |
| Якушина
Татьяна Анатольевна | - начальник управления общего образования и воспитания Министерства образования Кузбасса |
| Антоненко
Екатерина Николаевна | - консультант управления общего образования и воспитания Министерства образования Кузбасса |