

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Физико-математическая школа-интернат
Департамент довузовской подготовки и нового набора (ДДПиНН)

ПРИКАЗ

15.08.2022г

№ 48 - п

**Об утверждении перечня средств обучения и воспитания
для реализации основной образовательной программы**

В целях обеспечения реализации основной образовательной программы среднего общего образования физико-математической школы – интерната ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить перечень средств обучения и воспитания для реализации основной образовательной программы среднего общего образования физико-математической школы – интерната ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» в 2022-2023 учебном году (Приложение 1).
2. Ответственность за сохранность имущества возложить на сотрудников, ответственных за специализированные кабинеты и элементы инфраструктуры ФМШ СФУ.
3. Коменданту В.И. Шабалину привести в соответствие паспорта кабинетов.
4. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Директор



Е.А. Енгуразова

С приказом ознакомлены и согласны



В.И. Шабалин

Перечень средств обучения и воспитания для реализации основной образовательной программы среднего общего образования физико-математической школы-интерната ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет в 2022-2023 учебном году

1. Универсальный спортивный зал

1. Антенны с карманом для сетки
2. Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи
3. Барьер тренировочный
4. Бревно гимнастическое напольное постоянной высоты
5. Брусья гимнастические параллельные
6. Брусья гимнастические разновысокие
7. Брусья навесные для гимнастической стенки
8. Ворота для мини-футбола (2 ворот с сетками)
9. Ворота футбольные
10. Вышка судейская универсальная
11. Граната спортивная для метания
12. Граната спортивная для метания
13. Диск легкоатлетический
14. Дорожка для прыжков в длину
15. Дорожка для разбега
16. Доска навесная для гимнастической стенки
17. Дуги для подлезания
18. Жилетка игровая
19. Защитная сетка на окна
20. Зона приземления для прыжков
21. Канат для лазания
22. Канат для перетягивания
23. Ключка для флорбола
24. Козел гимнастический
25. Кольца гимнастические
26. Кольцо баскетбольное
27. Комплект для настольного тенниса
28. Комплект для проведения спортмероприятий (в бауле)
29. Комплект судейский (в сумке)
30. Консоль пристенная для канатов и шестов
31. Конус со втулкой, палкой, флажком
32. Конь гимнастический
33. Линейка для прыжков в длину
34. Мат гимнастический прямой
35. Мат гимнастический складной
36. Мост гимнастический подкидной
37. Мяч баскетбольный
38. Мяч волейбольный
39. Мяч для метания
40. Мяч для флорбола
41. Мяч футбольный
42. Набор для бадминтона (в чехле)

43. Нагрудные номера
44. Насос для накачивания мячей
45. Обруч гимнастический
46. Палочка эстафетная
47. Перекладина гимнастическая универсальная
48. Перекладина навесная универсальная
49. Перчатки вратарские
50. Пьедестал разборный
51. Рулетка
52. Свисток
53. Секундомер
54. Сетка баскетбольная
55. Система для перевозки и хранения мячей
56. Скамейка гимнастическая универсальная
57. Стартовая колодка легкоатлетическая
58. Стеллаж для инвентаря
59. Стенка гимнастическая
60. Стойки волейбольные с волейбольной сеткой
61. Стойки для бадминтона
62. Стол для настольного тенниса передвижной для помещений
63. Табло электронное игровое (для волейбола, баскетбола, футбола, гандбола) с защитным экраном
64. Тележка для мячей (волейбольных)
65. Тренажер навесной
66. Тумба прыжковая атлетическая
67. Упоры для отжиманий
68. Ферма для щита баскетбольного
69. Часы с пульсометром и шагомером
70. Шведская стенка
71. Шест для лазания
72. Шкаф-локер для инвентаря
73. Щит баскетбольный
74. Щит для метания в цель навесной
75. Щитки футбольный
76. Облучатель циркулятор бактерицидный

2. Малый спортивный зал

1. Велотренажер магнитный
2. Гребной тренажер
3. Комплект гантелей обрезиненных
4. Рамка блочная (кроссовер)
5. Рамка для приседаний
6. Скамейка гимнастическая
7. Скамейка для жима горизонтальная
8. Скамейка для жима штанги
9. Скамья горизонтальная
10. Скамья горизонтальная атлетическая
11. Скамья для жима лежа головой вниз
12. Скамья для обратных гиперэкстензий
13. Скамья регулируемая универсальная
14. Скамья Скотта
15. Скамья универсальная

16. Скамья-стойка для жима под углом вверх
17. Станок для жима штанги сидя
18. Стеллаж для гантелей
19. Стойка для приседания со штангой
20. Торс-машина, скручивание
21. Тренажер беговая дорожка (электрическая)
22. Тренажер вертикально-горизонтальной тяги
23. Тренажер гидравлический гребной
24. Тренажер Голень машина (сидя)
25. Тренажер грудь-машина для тренировки мышц груди
26. Тренажер для вертикального жима
27. Тренажер для жима ногами
28. Тренажер для задних дельт и мышц груди
29. Тренажер для мышц брюшного пресса
30. Тренажер для мышц разгибателей бедра
31. Тренажер для мышц сгибателей бедра
32. Тренажер для мышц спины
33. Тренажер для разработки отводящих и приводящих мышц бедра
34. Тренажер для широчайших мышц спины
35. Тренажер комбинированный для мышц спины
36. Тренажер эллиптический
37. Тренажер-штанга «олимпийская»
38. Штанга обрезиненная разборная

3. Зал для фитнеса

1. Будо мат «ласточкин хвост»
2. Зеркало травмобезопасное
3. Коврик гимнастический
4. Комплект гантелей
5. Комплект гирь
6. Комплект для групповых занятий (с подвижным стеллажом)
7. Комплект для силовой гимнастики (с подвижным стеллажом)
8. Кронштейн для фитболов
9. Медбол
10. Мяч для фитнеса
11. Палка гимнастическая утяжеленная (бодибар)
12. Скакалки
13. Снаряд для функционального тренинга
14. Станок хореографический двухрядный
15. Степ-платформа
16. Стойка для бодибаров
17. Утяжелитель ленточный
18. Фитнес резинки
19. Шкаф-локер для инвентаря

4. Стадион

1. Брусья
2. Гимнастическая перекладина (турникет)
3. Измеритель высоты установки планки для прыжков в высоту
4. Комплект поливалентных матов и модулей
5. Легкоатлетические барьеры
6. Планка для прыжков в высоту

7. Скамья для пресса
8. Спортивная скамья
9. Стартовые колодки
10. Стенка гимнастическая
11. Стойки для прыжков в высоту
12. Тренажер «рукоход»
13. Тренажер для мышц живота
14. Тренажер для мышц живота «упор на локтях»
15. Тренажер на жим лежа
16. Тренажер эллипсоид магнитный
17. Тумба старт/финиш
18. Футбольные ворота
19. Штанга обрешиненная разборная

5. Кабинеты русского языка и литературы

1. Доска меловая, интерактивная доска.
2. Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой.
3. Кресло учителя.
4. Шкаф для хранения учебных пособий.
5. Система для затемнения окон.
6. Сетевой фильтр.
7. Документ-камера.
8. Принтер.
9. Программно-аппаратный комплекс (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте).
10. Компьютер учителя.
11. Электронные средства обучения
12. Комплект учебных видеофильмов (по предметной области)
13. Словари, справочники, энциклопедии языковые и литературоведческие для учителей и учеников 9 - 11 классов:
 - Классический справочник по русскому языку;
 - Словарь-тезаурус русских пословиц, поговорок и метких выражений;
 - Орфографический словарь;
 - Словарь грамматических трудностей русского языка;
 - Этимологический словарь русского языка;
 - Русский народный календарь этнолингвистический словарь;
 - Орфоэпический словарь русского языка;
 - Грамматический словарь русского языка;
 - Словарь ударений русского языка;
 - Универсальный словарь русского языка.
14. Словари школьные раздаточные для 5 - 11 классов:
 - Большой фразеологический словарь русского языка;
 - Большой орфографический словарь.
15. Стол ученический, регулируемый по высоте.
16. Стул ученический поворотный, регулируемый по высоте.
17. Система хранения и демонстрации таблиц и плакатов.
18. Ноутбуки.
19. Комплект демонстрационных учебных таблиц (по предметной области).
20. Комплект портретов писателей, литературоведов и лингвистов.

6. Кабинеты иностранного языка

1. Доска классная, интерактивная доска

2. Доска-флипчарт
3. Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой
4. Кресло учителя
5. Шкаф для хранения учебных пособий
6. Система для затемнения окон
7. Сетевой фильтр
8. Документ-камера
9. Принтер
10. Программно-аппаратный комплекс (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)
11. Компьютер учителя
12. Ноутбуки
13. Электронные средства обучения:
14. Комплект учебных видеофильмов (по предметной области):
15. Комплект словарей по иностранному языку:
16. Стол ученический, регулируемый по высоте
17. Стул ученический поворотный, регулируемый по высоте
18. Система хранения и демонстрации таблиц и плакатов
19. Диктофон
20. Динамики для громкого воспроизведения
21. Карты для кабинета иностранного языка
22. Комплект демонстрационных учебных таблиц (по предметной области)
23. Комплект портретов иностранных писателей
24. Комплект дидактических игр на английском языке
25. Раздаточные учебные материалы по иностранному языку
26. *Мобильный лингафонный класс*
 - Тележка-хранилище ноутбуков/планшетов с системой подзарядки в комплекте с ноутбуками (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, программное обеспечение с возможностью подготовки к ГИА, ПО для цифровых лабораторий)/планшетами (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, программное обеспечение с возможностью подготовки к ГИА, ПО для цифровых лабораторий)
 - Программное обеспечение для организации сетевого взаимодействия и контроля рабочих мест учащихся с возможностью обучения иностранным языкам
 - Наушники с микрофоном

7. Кабинеты физики

1. Доска классная, интерактивная доска
2. Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой
3. Кресло учителя
4. Шкаф для хранения учебных пособий
5. Система для затемнения окон
6. Сетевой фильтр
7. Документ-камера
8. Принтер
9. Программно-аппаратный комплекс (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)
10. Компьютер учителя
11. Электронные средства обучения:
12. Комплект учебных видеофильмов (по предметной области):
13. Стол демонстрационный с надстройкой

14. Стол для демонстрации сил, дополнительный блок
15. Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой (электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока)
16. Стол ученический лабораторный регулируемый по высоте электрифицированный (островной)
17. Стол ученический регулируемый по высоте
18. Стул ученический поворотный, регулируемый по высоте
19. Система хранения и демонстрации таблиц и плакатов
20. Комплект демонстрационных учебных таблиц (по предметной области)
21. Амперметр лабораторный
22. Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи
23. Весы технические с разновесами
24. Вольтметр лабораторный
25. Вращающаяся система на воздушной подушке
26. Высоковольтный источник 50 кВ
27. Дополнительный комплект к вращающейся системе
28. Колориметр с набором калориметрических тел
29. Комплект демонстрационный
30. Комплект для изучения возобновляемых источников энергии (солнечной, ветровой энергии, био-, механической и термоэлектрической энергетики)
31. Комплект для лабораторного практикума по механике
32. Комплект для лабораторного практикума по молекулярной физике
33. Комплект для лабораторного практикума по оптике
34. Комплект для лабораторного практикума по электричеству (с генератором)
35. Комплект наглядных пособий для постоянного использования
36. Комплект приборов и принадлежностей для демонстрации свойств электромагнитных волн
37. Компьютер для обучающегося
38. Лазерный отражательный датчик
39. Магнит полосовой демонстрационный (пара)
40. Магнит полосовой лабораторный пара
41. Машина волновая
42. Машина электрофорная малая МЭМ
43. Миллиамперметр лабораторный МЛ-2,5
44. Набор Arduino Starter Kit UNO R3 с модулем реле (расширенный) и 21 уроком, комплектующие
45. Набор демонстрационный «Определение постоянной Планка»
46. Набор дифракционных решеток (4 шт.)
47. Набор из трех держателей гирь и гирь с прорезями
48. Набор лабораторный Оптика
49. Набор лабораторный по электростатике
50. Набор спектральных трубок с источником питания (неон, гелий, водород)
51. Низкочастотный генератор сигналов Longwei TAG-101
52. Огнетушитель
53. Система электроснабжения потолочная
54. Спектроскоп
55. Термометр лабораторный
56. Трансформатор универсальный демонстрационный
57. Устройство для изучения свободного падения
58. Устройство измерения и обработки данных (УИОД)
59. Цифровая лаборатория по физике для ученика
60. Цифровая лаборатория по физике для учителя

61. Цифровой мультиметр
62. Цифровой счётчик
63. Штатив физический
64. Электрометры с принадлежностями
65. Цифровая лаборатория для исследований окружающей среды, природных и искусственных материалов
66. Набор по изучению альтернативных источников энергии
67. Фермовые конструкции и разводные мосты
68. Установка для изучения сопротивления материалов (напряжения и деформации)

Оборудование лаборантской кабинета физики

1. Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой
2. Кресло учителя
3. Стол лабораторный моечный
4. Сушильная панель для посуды
5. Шкаф для хранения учебных пособий
6. Шкаф для хранения посуды
7. Лаборантский стол
8. Стул лабораторный, регулируемый по высоте
9. Система хранения таблиц и плакатов

8. Кабинет химии

1. Доска классная, интерактивная доска
2. Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой
3. Кресло учителя
4. Шкаф для хранения учебных пособий
5. Система для затемнения окон
6. Сетевой фильтр
7. Документ-камера
8. Принтер
9. Программно-аппаратный комплекс (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)
10. Компьютер учителя
11. Ноутбуки
12. Электронные средства обучения:
13. Комплект учебных видеофильмов (по предметной области):
14. Словари, справочники, энциклопедия (по предметной области):
15. Система хранения и демонстрации таблиц и плакатов
16. Комплект демонстрационных учебных таблиц (по предметной области)
17. Стол лабораторный демонстрационный (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока)
18. Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой (с защитным, химостойким и термостойким покрытием)
19. Лабораторный островной стол (двухсторонний, с защитным, химостойким и термостойким покрытием, надстольем, с подсветкой и электрическими розетками, подводкой и отведением воды и сантехникой)
20. Стул лабораторный, регулируемый по высоте
21. Аппарат для проведения химических реакций
22. Аппарат Киппа
23. Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи

24. Банка под реактивы полиэтиленовая
25. Банка под реактивы стеклянная из темного стекла с притертой пробкой
26. Баня комбинированная лабораторная
27. Барометр-анероид
28. Бюретка
29. Весы для сыпучих материалов
30. Весы электронные с USB-переходником
31. Весы "ВНА-В", в комплекте юстировочная гиря
32. Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей
33. Генератор (источник) высокого напряжения
34. Горелка универсальная
35. Дозирующее устройство (механическое)
36. Зажим винтовой
37. Зажим Мора
38. Колбонагреватель
39. Колбы жаропрочные 300 мл
40. Комплект воронок стеклянных
41. Комплект ершей для мытья химической посуды
42. Комплект изделий из керамики, фарфора и фаянса
43. Комплект колб демонстрационных
44. Комплект коллекций
45. Комплект ложек фарфоровых
46. Комплект мерных колб
47. Комплект мерных колб малого объема
48. Комплект мерных цилиндров пластиковых
49. Комплект мерных цилиндров стеклянных
50. Комплект моделей кристаллических решеток
51. Комплект пипеток
52. Комплект портретов великих химиков
53. Комплект средств для индивидуальной защиты
54. Комплект стаканов пластиковых
55. Комплект стаканов химических мерных
56. Комплект стаканчиков для взвешивания
57. Комплект стеклянной посуды на шлифах демонстрационный
58. Комплект ступок с пестиками
59. Комплект термометров
60. Комплект химических реактивов
61. Компьютер для школьника
62. Лабораторные электронные весы
63. Лабораторный стакан (800-1000 куб.см)
64. Лакмусовая бумага
65. Магнитная мешалка
66. Мерный цилиндр
67. Микроскоп цифровой с руководством пользователя и пособием для учащихся
68. Модель молекулы белка
69. Набор для моделирования строения атомов и молекул
70. Набор для моделирования строения неорганических веществ
71. Набор для моделирования строения органических веществ
72. Набор для моделирования электронного строения атомов
73. Набор для чистки оптики
74. Набор для электролиза демонстрационный
75. Набор пинцетов

76. Набор посуды для реактивов
77. Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ
78. Набор посуды и принадлежностей из пропилена (микрорабочая)
79. Набор принадлежностей для монтажа простейших приборов по химии
80. Набор пробок резиновых
81. Набор реактивов (аммиак, нитрат серебра, жидкое стекло, гексан, этанол (пропанол или другой спирт), ацетон, тетраметоксисилан, хлорид железа, хлорид цинка, хлорид меди, хлорид кобальта, хлорид олова, сульфат меди, оксихлорид циркония, оксид титана, оксид кальция, глюкоза, азотная кислота, соляная кислота, серная кислота)
82. Набор склянок для растворов реактивов
83. Набор чашек Петри
84. Набор шпателей
85. Огнетушитель
86. Палочка стеклянная
87. Переход стеклянный
88. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева
89. Пособия наглядной экспозиции
90. Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды
91. Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ
92. Прибор для окисления спирта над медным катализатором
93. Прибор для определения состава воздуха
94. Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный)
95. Прибор для получения газов (ППГ)
96. Прибор для получения галоидоалканов демонстрационный
97. Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный
98. Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде
99. Пробирка
100. Пробирка Вюрца
101. Пробирка двухколенная
102. Соединитель стеклянный
103. Спиртовка лабораторная литая
104. Столик подъемный
105. Сушильная панель для посуды
106. Трубка стеклянная
107. Установка для перегонки веществ
108. Установка для фильтрования под вакуумом
109. Фильтр обеззоленный
110. Фильтровальная бумага
111. Центрифуга демонстрационная
112. Цифровая лаборатория по химии для ученика
113. Цифровая лаборатория по химии для учителя
114. Чаша кристаллизационная
115. Шкаф вытяжной панорамный
116. Шкаф для хранения учебных пособий
117. Шланг силиконовый
118. Штатив демонстрационный химический
119. Штатив для пробирок
120. Штатив лабораторный химический
121. Щипцы тигельные

122. Эвдиометр
123. Эксикатор
124. Электроплитка

Лаборантская для кабинета химии

1. Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой
2. Кресло учителя
3. Компьютер учителя
4. Стол лабораторный моечный
5. Сушильная панель для посуды
6. Шкаф для хранения учебных пособий
7. Шкаф для хранения химических реактивов огнеупорный
8. Шкаф для хранения химических реактивов
9. Шкаф для хранения посуды
10. Шкаф вытяжной
11. Лаборантский стол
12. Стул лабораторный, регулируемый по высоте
13. Электрический аквадистиллятор
14. Шкаф сушильный
15. Резиновые перчатки
16. Защитные маски, очки
17. Халаты

9. Кабинет биологии и ОБЖ

1. Доска классная, интерактивная доска
2. Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой
3. Кресло учителя
4. Шкаф для хранения учебных пособий
5. Система для затемнения окон
6. Сетевой фильтр
7. Документ-камера
8. Принтер
9. Программно-аппаратный комплекс (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)
10. Компьютер учителя
11. Ноутбуки
12. Электронные средства обучения по биологии и ОБЖ:
13. Комплект учебных видеофильмов (по предметной области биология, ОБЖ):
14. Система хранения и демонстрации таблиц и плакатов
15. Комплект демонстрационных учебных таблиц (по предметной области биология)
16. Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи
17. Стол лабораторный демонстрационный (с раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока)
18. Лабораторный островной стол (двухсторонний, с защитным, химостойким и термостойким покрытием, надстольем, с подсветкой и электрическими розетками, подводкой и отведением воды и сантехникой)
19. Стул лабораторный, регулируемый по высоте
20. Воронка лабораторная

21. Динамометр
22. Зажим пробирочный

23. Колба коническая
24. Колбы жаропрочные 300 мл
25. Комплект анатомических моделей демонстрационный
26. Комплект влажных препаратов демонстрационный
27. Комплект коллекций демонстрационный
28. Комплект микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии, общей биологии
29. Комплект моделей-аппликаций демонстрационный
30. Комплект портретов для оформления кабинета
31. Компьютер для школьника
32. Лабораторный стакан (800-1000 куб.см)
33. Лакмусовая бумага
34. Ложка для сжигания веществ
35. Мерный цилиндр
36. Микроскоп демонстрационный
37. Микроскоп школьный с подсветкой
38. Набор палеонтологических муляжей
39. Палочка стеклянная
40. Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе
41. Пробирка
42. Реактивы: родонит аммония, перманганат калия, тиоцианат калия, йодид калия, уксусная кислота, сернистый натрий, хлорид бария, раствор аммиака, нитрат серебра.
43. Спиртовка лабораторная литая
44. Стакан
45. Стекла покровные
46. Стекла предметные
47. Ступка фарфоровая с пестиком
48. Фильтр обеззоленный
49. Фильтровальная бумага
50. Цилиндр мерный
51. Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая
52. Цифровая лаборатория по биологии для ученика
53. Цифровая лаборатория по биологии для учителя
54. Цифровой микроскоп
55. Цифровой микроскоп бинокулярный (с камерой)
56. Штатив для пробирок

Оборудование для ОБЖ

1. Бинт марлевый медицинский нестерильный
2. Бинт марлевый медицинский нестерильный
3. Булавка безопасная
4. Вата медицинская компрессная
5. Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей
6. Гипотермический пакет
7. Дозиметр
8. Дыхательная трубка (воздуховод)
9. Жгут кровоостанавливающий эластичный
10. Защитный костюм
11. Измеритель электропроводности, кислотности и температуры
12. Имитаторы ранений и поражений для тренажера-манекена
13. Индивидуальный перевязочный пакет
14. Индивидуальный противохимический пакет
15. Компас-азимут

16. Комплект массо-габаритных моделей оружия
17. Комплект шин складных средний
18. Косынка медицинская (перевязочная)
19. Лямка медицинская носилочная
20. Магазин к автомату Калашникова с учебными патронами
21. Макет гранаты РГД-5
22. Макет гранаты Ф-1
23. Макет простейшего укрытия в разрезе
24. Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки
25. Носилки санитарные
26. Пипетка
27. Повязка медицинская большая стерильная
28. Повязка медицинская малая стерильная
29. Противогаз взрослый, фильтрующе-поглощающий
30. Респиратор
31. Сейф оружейный
32. Система хранения тренажеров
33. Стрелковый тренажер
34. Термометр электронный для измерения температуры тела
35. Тренажер для оказания первой помощи на месте происшествия
36. Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка
37. Цифровая лаборатория по ОБЖ
38. Шина проволочная (лестничная) для ног
39. Шина проволочная (лестничная) для рук

Лаборантская для кабинета биологии

1. Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой
2. Кресло учителя
3. Компьютер учителя
4. Стол лабораторный моечный
5. Сушильная панель для посуды
6. Шкаф для хранения учебных пособий
7. Шкаф для хранения влажных препаратов, запирающийся на ключ
8. Шкаф для хранения посуды
9. Лаборантский стол
10. Стул лабораторный
11. Защитные маски, очки
12. Халаты

10. Кабинет математики

1. Доска классная, интерактивная доска
2. Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой
3. Кресло учителя
4. Шкаф для хранения учебных пособий
5. Система для затемнения окон
6. Сетевой фильтр
7. Документ-камера
8. Принтер
9. Программно-аппаратный комплекс (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)
10. Компьютер учителя

11. Ноутбуки
12. Электронные средства обучения по математике
13. Комплект учебных видеофильмов по математике
14. Словари, справочники, энциклопедия (по предметной области)
15. Стол ученический, регулируемый по высоте
16. Стул ученический поворотный, регулируемый по высоте
17. Система хранения и демонстрации таблиц и плакатов
18. Графический планшет
19. Комплект демонстрационных учебных таблиц по математике
20. Комплект чертежного оборудования и приспособлений
21. Набор прозрачных геометрических тел с сечениями
22. Цифровая лаборатория для ученика

11. Кабинеты истории, обществознания, географии

1. Доска классная, интерактивная доска
2. Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой
3. Кресло учителя
4. Шкаф для хранения учебных пособий
5. Доска пробковая/Доска магнитно-маркерная
6. Система для затемнения окон
7. Сетевой фильтр
8. Документ-камера
9. Принтер
10. Ноутбуки
11. Программно-аппаратный комплекс (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)
12. Компьютер учителя
13. Электронные средства обучения по истории, обществознанию, географии:
14. Комплект учебных видеофильмов по истории, географии:
15. Словари, справочники по истории:
16. Стол ученический, регулируемый по высоте
17. Стул ученический поворотный, регулируемый по высоте
18. Система хранения и демонстрации таблиц и плакатов
19. Комплект демонстрационных учебных таблиц по истории и обществознанию
20. Комплект портретов исторических деятелей
21. Раздаточные учебные материалы по истории и обществознанию
22. Атлас по истории с комплектом контурных карт
23. Конституция Российской Федерации
24. Государственные символы Российской Федерации
25. Комплект инструментов и приборов топографических
26. Школьная метеостанция
27. Барометр-анероид
28. Курвиметр
29. Гигрометр (психрометр)
30. Комплект цифрового оборудования по географии
31. Компас ученический
32. Рулетка
33. Комплект для проведения исследований окружающей среды
34. Коллекция минералов и горных пород, полезных ископаемых и почв
35. Глобус Земли физический
36. Глобус Земли политический
37. Интерактивный глобус

12. Кабинеты информатики

1. Доска маркерная, интерактивная доска
2. Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой
3. Кресло учителя
4. Шкаф для хранения учебных пособий
5. Система для затемнения окон
6. Сетевой фильтр
7. Документ-камера
8. Принтер
9. Программно-аппаратный комплекс (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)
10. Компьютер учителя
11. Электронные средства обучения:
12. Словари, справочники, энциклопедия (по предметной области)
13. Стол ученический, регулируемый по высоте
14. Стул ученический поворотный, регулируемый по высоте
15. Система хранения и демонстрации таблиц и плакатов
16. Кресло компьютерное
17. Стол компьютерный
18. Источник бесперебойного питания
19. Компьютер ученика
20. Пакет программного обеспечения для обучения языкам программирования

13. Кабинет астрономии

1. Доска классная
2. Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой
3. Кресло учителя
4. Шкаф для хранения учебных пособий
5. Система для затемнения окон
6. Сетевой фильтр
7. Принтер
8. Программно-аппаратный комплекс (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)
9. Компьютер учителя
10. Стол ученический, регулируемый по высоте
11. Стул ученический поворотный, регулируемый по высоте
12. Система хранения и демонстрации таблиц и плакатов
13. Астрономическая демонстрационная модель (Солнце-Земля-Луна)
14. Виртуальный планетарий кубический. Комплект
15. Глобус звездного неба с подсветкой
16. Глобус Земли физический
17. Глобус Земли физический
18. Глобус Луны с подсветкой
19. Глобус Марса с подсветкой
20. Компас
21. Модели ракет-носителей
22. Модель внутреннего строения Земли
23. Модель небесной сферы
24. Модель строения солнечной системы электрическая
25. Набор аксессуаров к телескопу
26. Набор макетов планет земной группы

27. Подвижная карта звездного неба
28. Солнечные часы
29. Телескоп со штативом и крепежным винтом
30. Фильтр для наблюдения Солнца
31. Цифровая камера для телескопа
32. Электронные средства обучения

14. Кабинет робототехники, инженерной деятельности

1. Доска классная, интерактивная доска
2. Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой
3. Кресло учителя
4. Шкаф для хранения учебных пособий
5. Система для затемнения окон
6. Сетевой фильтр
7. МФУ
8. Программно-аппаратный комплекс (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)
9. Компьютер учителя
10. Стол ученический, регулируемый по высоте электрифицированный
11. Стул ученический поворотный, регулируемый по высоте
12. Система хранения и демонстрации таблиц и плакатов
13. Универсальная Интерактивная Система
14. Специализированное программное обеспечение для работы с инженерной графикой - Программное обеспечение «КОМПАС– 3D»
15. Ноутбуки
16. 3D принтер профессионального качества
17. Комплект расходных материалов к 3D принтеру
18. SLA - 3D принтер
19. Комплект расходных материалов к SLA - 3D принтеру
20. Настольный лазерный гравер с встроенной вытяжкой и сканером
21. Комплект расходных материалов к лазерному граверу
22. Базовый робототехнический набор (Наборы VEX Супер Кит/Super Kit V5, Матрёшка Z, Йодо, Малина v4)
23. Ресурсный набор к базовому робототехническому набору для подготовки к соревнованиям (Набор VEX «Механика и Пневматика», «Интернет вещей» — продолжение набора «Матрёшка», Плата Тройка Cap, набор датчиков: датчик влажности почвы, инфракрасный датчик движения, IMU-сенсор на 10 степеней свободы, ультразвуковой дальномер, мини-реле, четырёхразрядный индикатор, цифровой метеодатчик, 3Dджойстик, датчик газа MQ2, светодиодная RGB матрица)
24. Комплект полей с соревновательными элементами
25. Программируемый контроллер (Программируемый контроллер для управления РТК, программируемый контроллер Arduino, программируемый контроллер Iskra JS, программируемый контроллер Raspberry)
26. Программируемый контроллер для изучения встраиваемых кибернетических систем (Ресурсный набор с контроллером V5 System Bundle)
27. Комплексная лаборатория по изучению аналоговой и цифровой электроники, микропроцессоров, программирования электронных устройств, с комплектом учебно-методических материалов
28. Базовый робототехнический набор (Darwin Mini)
29. Ресурсный робототехнический набор (Darwin Mini)
30. Универсальный комплект для организации командных и индивидуальных инженерных соревнований (VEX)

31. Ресурсный набор к универсальному комплекту для организации командных и индивидуальных инженерных соревнований (VEX)
32. Базовый набор учебного квадрокоптера («Аэро»)
33. Ресурсный набор для FPV-полетов («Аэро спортивный»)
34. Трасса для организации соревнований

Расходные материалы для мастерской

35. Беспаяечная макетная плата
36. Датчик дождя
37. Датчик температуры и влажности
38. Золотистый Watson пластик для 3D - принтера
39. Инфракрасный датчик движения
40. Матричная клавиатура
41. Модуль записи голоса
42. Модуль с двумя реле
43. Модуль-джойстик
44. Переходный PETG пластик для 3D-принтера
45. Плата разработчика UNO
46. Сенсорная кнопка
47. Трехосный гироскоп + акселерометр
48. Часы реального времени

15. Инженерная мастерская

1. Настольный токарный станок по металлу
2. Комплект приспособлений и резцов для токарного станка
3. Сверлильный станок
4. Комплект приспособлений и сверл для сверлильного станка
5. Промышленный пылесос

Комплект столярного и слесарного оборудования:

6. Верстак
7. Машина заточная
8. Станок сверлильный
9. Клеевой пистолет с комплектом клеевых стержней
10. Ручная фрезерная машина
11. Шлифмашина ленточная с комплектом шлифлент
12. Углошлифовальная машина в комплекте с кругами отрезными
13. Шуруповерт аккумуляторный
14. Электродрель
15. Лобзик электрический ручной
16. Электроудлинитель

Комплект измерительного инструмента:

17. Линейка металлическая 1 м
18. Набор линеек металлических (3 шт.)
19. Рулетка 5 м
20. Угольник столярный
21. Штангенциркуль 150 мм
22. Штангенциркуль 250 мм

Комплект средств индивидуальной защиты:

23. Очки защитные
24. Щиток защитный лицевой
25. Фартук защитный
26. Комплект рабочей одежды
27. Коврик диэлектрический

Комплект инструмента для столярной мастерской:

28. Набор стамесок
29. Долото
30. Киянка деревянная
31. Киянка резиновая
32. Клещи
33. Набор кистей (3 шт.)
34. Набор молотков слесарных (3 шт.)
35. Набор напильников
36. Набор рашпилей
37. Ножовка по дереву
38. Рубанок электрический
39. Стамеска
40. Стуло столярное

Комплект расходных материалов для столярной мастерской:

41. Набор шлифовальной бумаги
42. Клей ПВА
43. Лак мебельный

Комплект слесарно-монтажного инструмента:

44. Нож монтерский
45. Тумба металлическая для инструмента
46. Изолента ПВХ
47. Ключ гаечный разводной
48. Набор ключей гаечных (10 шт.)
49. Набор ключей торцевых трубчатых (9 шт.)
50. Набор отверток (6 шт.)
51. Ножницы по металлу
52. Плоскогубцы комбинированные 200 мм
53. Тиски слесарные поворотные
54. Циркуль разметочный
55. Набор угольников поверочных слесарных (3 шт.)
56. Набор шаблонов радиусных
57. Набор микрометров гладких

Комплект электроинструмента для слесарной мастерской:

58. Электропаяльник в комплекте с набором для пайки
59. Электроудлинитель

Комплект абразивного инструмента для слесарной мастерской:

60. Набор брусков (3 шт.)

16. Лаборатория микроэлектроники

1. Стол
2. Моноблок
3. МФУ
4. Блок питания сетевой 12 вольт
5. Набор инструментов для электроники профессиональный
6. Станция паяльная термовоздушная + паяльник
7. Источник питания
8. USB осциллограф +логический анализатор
9. Осциллограф цифровой
10. Многофункциональный измеритель высокоточный
11. Цифровой мультиметр
12. Набор резисторов

13. Набор конденсаторов
14. Набор светодиодов
15. Набор светодиодов
16. Набор конденсаторов керамических
17. Набор алмазных надфилей с покрытием нитрида титана
18. Режущий плоттер
19. Станок с ЧПУ для прототипирования
20. Щуп термометр
21. Шуруповерт

17. Лекционный зал

1. LED панель
2. Стол-трансформер трапециевидный
3. Стул на колесиках
4. Стул с пюпитром
5. Тумба докладчика
6. Источник бесперебойного питания
Система для организации видеоконференцсвязи
7. PTZ-видеокамера
8. Акустическая система
9. Видеомикшер
10. Встраиваемый передатчик-преобразователь сигналов HDMI на дальние дистанции
11. Интерактивная панель
12. Крепления для видеостены
13. Монитор
14. Портативная документ-камера
15. Приемник интерфейсного сигнала HDMI по витой паре
16. Приемник сигналов HDMI по кабелю витой пары
17. Программное обеспечение для видеотрансляций
18. Радиосистема с двумя ручными микрофонами
19. Радиосистема с петличными микрофонами
20. Сетевая карта расширения
21. Система беспроводной передачи данных и совместной работы с изображением
22. Стойка напольная, мобильная

18. Аудитория конференцсвязи

1. V-образный стол для переговоров
2. Стулья с пюпитрами
3. Стулья на колесах
4. Трибуна для докладчика
5. Кликер
6. Источник бесперебойного питания
Система для организации видеоконференцсвязи
7. Программное обеспечение для видеотрансляций
8. Мультисенсорное устройство (интерактивная панель на Android)
9. Стойка напольная, мобильная
10. Микрофон делегата
11. Микрофон председателя
12. Кабельный комплект
13. Активная потолочная акустическая система
14. Двухканальная радио микрофонная система

15. PTZ NDI камера
16. Основное средство видеодобрображения (профессиональная панель)
17. Кронштейн
18. Настенная панель
19. Конденсаторный микрофон на гибком держателе для докладчика
20. Монитор оператора
21. Настенная панель для подключения дополнительного ноутбука/документ-камеры
22. Настенная панель для подключения дополнительного монитора
23. Видеомикшер для работы с дополнительным оборудованием
24. Документ камера
25. Интерактивная система для организации совместной работы с контентом и данными нескольких пользователей одновременно
26. Сетевой коммутатор
27. Устройство для организации работы удаленного рабочего места оператора
28. Видеосервер
29. Матричный акустический процессор
30. Блок управления микрофонами
31. Шкаф коммутационный
32. Сервер
33. Цифровой программируемый микшерный пуль 16 каналов
34. Карта расширения для цифрового микшера
35. Стейджбокс для подключения настольных микрофонов
36. База с петличкой
37. Беспроводная микрофонная система
38. Акустическая система
39. Усилитель
40. Видео сплиттер
41. Приемник сигналов
42. Передатчик сигнала
43. Автоматический свитчер
44. Масштабатор, автоматический коммутатор сигналов
45. Приемник сигнала с адаптером питания
46. Система беспроводной передачи данных и совместной работы с изображением
47. Крепления для видеостены
48. Стойка напольная, мобильная

19. Школьная видеостудия

1. PTZ-видеокамера
2. Диктофон
3. ЖК – дисплей
4. Индукционные системы
5. Комплект коммутации для создания единой функционирующей сети телевещания
6. Комплекты переносного оборудования
7. Монитор широкоформатный
8. Накамерный микрофон
9. Оборудование АРМ операторов
10. Осветительное оборудование
11. Петличный микрофон
12. Компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)
13. Платы видеозахвата и вывода сигнала
14. Программное обеспечение для видеотрансляций

15. Профессиональный компьютер с системой видеомонтажа и редактирования звука, программное обеспечение
16. Стойка для ТВ с кронштейном
17. Цифровой фотоаппарат с функцией видеосъемки
18. Штатив для видеокамеры

21. Аудитория дистанционной работы

1. Программно-аппаратный комплекс Jalinga Premium телесуфлером:
 - 1) Компьютер
 - Беспроводная клавиатура
 - Беспроводная мышь
 - Беспроводной презентер
 - Роутер Wi-fi
 - Программное обеспечение
 - 2) Видеокамера
 - 3) Звуковая система
 - 4) Доска стеклянная сенсорная
 - 5) Освещение и фон:
 - Светодиодные осветители
 - Стойки
 - Фон белый бумажный
 - Фон черный бумажный
 - Фон черный тканевый
 - Система установки фона
 - Планка-груз
 - 6) Экраны спикера:
 - Монитор 22 дюйма
 - Монитор 27 дюймов
 - Монитор сенсорный
 - Проектор
 - Платформа для телесуфлера с поддержкой монитора

22. Многофункциональный актовый зал

1. Видеокулиса
 2. LED панель
 3. Кейс для хранения и транспортировки микрофонов
 4. Стойка для клавишных инструментов
 5. Док-станция для зарядки устройств
 6. Тепловая завеса
 7. Облучатель циркулятор бактерицидный
- Комплект переносного оборудования:**
8. Конденсаторный кардиоидный микрофон на гибком держателе
 9. Динамический кардиоидный вокальный микрофон
 10. Настольная база для микрофонов
 11. Презентационная РЧ-система
 12. Микрофон конденсаторный кардиоид
 13. «Микрофон «швейцарский нож» электретный
 14. Стул для барабанщика
 15. Барабанная установка
 16. Универсальный комплект микрофонов для подзвучивания барабанов
 17. Набор стоек
 18. Комплект барабанных тарелок

19. Стойка для микрофона

20. Кейс рэковый переносной

Графический эквалайзер с микшером:

21. Аудиоинтерфейс для серии микшеров SQ.

22. Цифровой микшерный пульт

23. Мобильный модуль для микшера

24. Цифровой микшерный пульт

25. Цифровой микшер

Звукоусиливающая аппаратура с комплектом акустических систем

26. Активная 2-полосная акустическая система

27. Активная 3-полосная акустическая система

28. Активный сабвуфер, усилитель

29. Студийный монитор

30. Басовый комбоусилитель

31. Комбоусилитель ламповый

32. Стойка микрофонная напольная прямая

33. Комплект цветных маркеров для ручных передатчиков

34. Акустический поролон

Аксессуары для подключения аппаратуры:

35. Кабель микрофонный

36. Канон кабельный (мама)

37. Кольцо для разъемов XLR

38. Контактный штекер XLR с никелевым корпусом и посеребренными контактами

39. Симметричный мультикабель, инсталляционный, 4 канала

40. Симметричный мультикабель, инсталляционный, 2 канала

41. Кабель ПВС 3x0,75

42. Кабель КГ 3x1,5

43. Колодка для сценического удлинителя

44. Вилка для сценического удлинителя

45. Директ бокс

46. Директ бокс активный

47. Микшерный пульт аналоговый

48. Поворотная голова (световой прибор полного вращения)

Вокальный радиомикрофон:

49. Антенный сплиттер

50. Пассивная направленная UHF антенна

51. Вокальная беспроводная система

52. Вокальная беспроводная система

Генератор дыма:

53. Генератор тумана

54. Жидкость для генератора тумана

Звукоусиливающая аппаратура:

55. USB-аудиоинтерфейс

56. USB Аудио-интерфейс

Беспроводная звукоусиливающая аппаратура:

57. Акустическая система активная двухполосная

58. Настенная стойка для акустической системы

59. Сплиттер/ микшер

60. Накамерная радиосистема, приемник-передатчик

61. Передатчик

62. Петличный микрофон

63. Мобильный телефон iPhone

64. Зарядное устройство MagSafe для iPhone
65. Силиконовый чехол MagSafe для iPhone
66. Адаптер питания USB-C мощностью 20 Вт для iPhone
67. iPad Pro 12,9 дюйма
68. Apple Pencil
69. Клавиатура для iPad Pro 12,9
70. Адаптер питания USB-C мощностью 20 Вт для iPad Pro
71. Кабель USB-C для зарядки iPad Pro
72. Многопортовый цифровой AV-адаптер USB-C для iPad Pro
73. Адаптер USB-C для наушников с разъёмом 3,5 мм
74. Адаптер Lightning/USB 3 для подключения камеры
75. Цифровой AV-адаптер
76. MacBook Pro 13 дюймов
77. USB-C Хаб / Концентратор / Переходник для Macbook Pro и Air Беспроводная Зарядка, порты HDMI, 2xUSB 3.1, USB C, Thunderbolt 3, Картридер SD / Micro SD
78. Apple TV 4К, 32 ГБ
79. Powerbank аккумулятор
80. Рюкзак для транспортировки фото и видео оборудования
81. Стабилизатор
82. Интеллектуальный прибор полного вращения
83. Стойки в чехле
84. Видеокамера
85. Карта расширения
86. Крепление для штатива
87. Ноутбук 17.3"
88. Монитор 27"
89. Штатив для видеокамеры
90. Wi-Fi роутер
91. Система беспроводной передачи данных и совместной работы с изображением
92. Системный блок для онлайн-трансляций «Compas»
93. Шкаф монтажный телекоммуникационный
94. Шкаф телекоммуникационный напольный
95. Рама для подвеса линейного массива
96. Комплект приемник-передатчик сигналов HDMI по кабелю витой пары
97. Комплектующие и расходные материалы для аудио оборудования актового зала: разъемы, кабеля, клейкие ленты, канифоль, припой, отвертки, переходники, батарейки, провода
98. Источник бесперебойного питания
99. Профессиональная брейн-система на 4 команды