***Средства обучения и воспитания, необходимые для реализации образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования, соответствующих современным условиям обучения, необходимого при оснащении общеобразовательных организаций.***

Основным звеном в системе образования и воспитания является содержание. Именно оно является тем ядром, который обуславливает методы и формы организации учебной и воспитательной деятельности и весь процесс обучения, воспитания и развития ребенка. Содержание образования определяет способ усвоения знаний, которые требует взаимосвязи средств обучения.

Содержание образования формируется на 3 уровнях:

1 уровень – урок. Опираясь на предложенную тему и объем материала, педагог сам строит урок, он пытается наиболее полно отразить то содержание образования, которое входит в тему данного урока.

2 уровень – учебный предмет. Содержание учебного предмета формируется исходя из объема часов выделенных на предмет и значимости разделов учебного материала, которые выбраны в качестве изучения.

3 уровень – весь процесс обучения. (На протяжении всех методов обучения в общеобразовательных учреждениях, охватывающие все содержание, т.е. учебные предметы, их количество, количество часов выделенных на каждый из них)

Виды средств обучения.

1. Вербальные средства обучения остаются главными в арсенале: устное слово, речь учителя, так как это главный инструмент общения, передача знаний.

2. Визуальные средства обучения позволяют реализовать принцип наглядности в обучении. Учащиеся более 80 % информации воспринимают зрительно. К визуальным средствам относятся:

* Естественные предметы и объекты в природной и искусственной среде (гербарии, коллекции). Карты, схемы, диаграммы, модели, дорожные знаки, математические символы, наглядные пособия. Диафильмы, диапозитивы, кинофильмы, видеофильмы.
* Печатные пособия – картины, графики, учебники, таблицы и т.п.
* Объемные пособия – модели, приборы, коллекции, аппараты и т.п.
* Проекционный материал – видеофильмы, слайды, кинофильмы.

Современная типология классифицирует средства обучения в педагогике следующим образом:

* Печатные – книги для чтения, учебники, учебные пособия, хрестоматии, рабочие тетради, раздаточный материал, атласы и т.д.
* Наглядные плоскостные – карты настенные, магнитные доски, плакаты, иллюстрации настенные.
* Демонстрационные – макеты, стенды, гербарии, модели в разрезе, муляжи и т.д.

3. Электронные образовательные ресурсы – мультимедийные учебники и универсальные энциклопедии, сетевые образовательные ресурсы и т.д.

4. Аудиовизуальные – слайды, образовательные видеофильмы, учебные фильмы, в том числе на цифровых носителях и т.п.

5. Технические средства обучения (ТСО) - это приборы и устройства, используемые в процессе обучения.

6. Современные информационные средства обучения. Персональные компьютеры, являющиеся мультимедийными: позволяют показывать цветное динамическое изображение со стереозвуком. Мультимедиа-проектор, интерактивная доска.

7. Учебные приборы – колбы, барометр, компас и т.п.

8. Спортивное оборудование – тренажеры, гимнастическое оборудование, мячи, спортивные снаряды и т.д.

|  |  |
| --- | --- |
| **Комплекс оснащения общешкольных помещений** | **Наличие** |
| **Входная зона** |  |
| ***Основное оборудование*** |  |
| ***Специализированная мебель и системы хранения\**** |  |
| 1 | Места для сидения, отдыха и ожидания во входной зоне (скамейки) | имеется |
| 2 | Стенд информационный  | имеется |
| 3 | Стойка модульная ресепшн/охрана  | имеется |
| 4 | Кресло администратора/службы охраны  | имеется |
| ***Система охраны здания и оповещения\**** |  |
| ***Основное оборудование*** |  |
| 5 | Видеокамера внутреннего и наружного наблюдения  | имеется |
| 6 | Электронное табло (бегущая строка) | имеется |
| 7 | Охранная сигнализация  | имеется |
| 8 | Электронная проходная через турникет  | имеется |
| 9 | Преграждающие планки и стойки  | имеется |
| 10 | АРМ оператора системы охраны и видеонаблюдения, лицензионное программное обеспечение  | имеется |
| ***Дополнительное вариативное оборудование*** |  |
| 11 | Поэтажные планы эвакуации  | имеется |
| **Гардероб** |  |
| ***Специализированная мебель и системы хранения*** |  |
| ***Основное оборудование*** |  |
| 1 | Секция вешалок/крючков для одежды  | имеется |
| 2 | Скамейка для переодевания  | имеется |
| 3 | Зеркало большое травмобезопасное  | имеется |
| **Библиотечно-информационный центр (с возможностью проведения онлайн-трансляций)** |  |
| ***Основное оборудование*** |  |
| ***Специализированная мебель и системы хранения*** |  |
| 1 | Стол библиотекаря с ящиками для хранения/тумбой  | имеется |
| 2 | Кресло библиотекаря  | имеется |
| 3 | Стеллажи библиотечные  | имеется |
| 4 | Шкаф закрытый для хранения учебного оборудования  | имеется |
| 5 | Шкаф для газет и журналов  | имеется |
| 6 | Стол для выдачи пособий  | имеется |
| 7 | Шкаф для читательских формуляров  | имеется |
| 8 | Каталожный шкаф  | имеется |
| 9 | Стол ученический для читального зала  | имеется |
| 10 | Стул ученический поворотный регулируемый по высоте | имеется |
|  | ***Технические средства*** |  |
|  | ***Основное оборудование*** |  |
| 11 | Сетевой фильтр  | имеется |
| 12 | Мобильная электронная библиотека  | имеется |
| 13 | Компьютер библиотекаря | имеется |
| 14 | Многофункциональное устройство/принтер  | имеется |
| **Многофункциональный актовый зал** |  |
| 1 | Стул/кресло для актового зала  | имеется |
| 2 | Трибуна  | имеется |
| 3 | Стол, стул под аппаратуру | имеется |
| 4 | Пианино акустическое/цифровое/синтезатор  | имеется |
| 5 | Экран большого размера  | имеется |
| 6 | Проектор для актового зала с потолочным креплением  | имеется |
| 7 | Комплект переносного оборудования (переносной проектор с экраном на треноге, мобильная акустическая система, микрофон) | имеется |
| **Столовая** |  |
| 1 | Столы для столовой  | имеется |
| 2 | Стулья/табурет для столовой  | имеется |
| 3 | Линия раздачи  | имеется |
| 4 | Комплект посуды и столовых приборов  | имеется |
| 5 | Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи\* | имеется |
| 7 | Сушка для рук/одноразовые полотенца  | имеется |
| 8 | Диспенсер для мыла  | имеется |
| **Пищеблок** |  |
| \* Оснащение комплекса пищеблока в соответствии с [санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.4.5.2409-08. "Санитарно-эпидемиологические требования к организации питания обучающихся в общеобразовательных учреждениях, учреждениях начального и среднего профессионального образования. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы"](https://docs.cntd.ru/document/902113767#6560IO), утвержденными [постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 23 июля 2008 г. N 45](https://docs.cntd.ru/document/902113767#64U0IK) (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 7 августа 2008 г., регистрационный N 12085), в редакции [постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25 марта 2019 г. N 6](https://docs.cntd.ru/document/554125866#64U0IK) (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 8 апреля 2019 г., регистрационный N 54310) |  |
| **Спортивный комплекс** |  |
|  | **Раздевальные** |  |
|  | ***Основное оборудование*** |  |
| 1 | Система хранения вещей обучающихся со скамьей в комплекте/Система хранения и сушка вещей обучающихся со скамьей в комплекте  | имеется |
|  | **Универсальный спортивный зал** |  |
|  | ***Основное оборудование*** |  |
| 2 | Стеллаж для инвентаря  | имеется |
|  | **Спортивные игры** |  |
| 3 | Стойки волейбольные с волейбольной сеткой  | имеется |
| 4 | Ворота для мини-футбола/гандбола пристенные с креплением к стене (комплект из 2 ворот с сетками) | имеется |
| 5 | Защитная сетка на окна  | имеется |
| 6 | Кольцо баскетбольное  | имеется |
| 7 | Сетка баскетбольная  | имеется |
| 8 | Щит баскетбольный  | имеется |
| 9 | Мяч баскетбольный  | имеется |
| 10 | Мяч футбольный  | имеется |
| 11 | Мяч волейбольный  | имеется |
| 12 | Насос для накачивания мячей  | имеется |
| 13 | Свисток  | имеется |
| 14 | Секундомер  | имеется |
|  | ***Общефизическая подготовка*** |  |
|  | ***Основное оборудование*** |  |
| 15 | Скамейка гимнастическая универсальная  | имеется |
| 16 | Мат гимнастический прямой  | имеется |
| 17 | Мост гимнастический подкидной  | имеется |
| 18 | Бревно гимнастическое напольное постоянной высоты  | имеется |
| 19 | Бревно гимнастическое тренировочное  | имеется |
| 20 | Стенка гимнастическая  | имеется |
| 21 | Перекладина гимнастическая пристенная/Перекладина гимнастическая универсальная (турник) | имеется |
| 22 | Перекладина навесная универсальная  | имеется |
| 23 | Брусья гимнастические параллельные  | имеется |
| 24 | Кольца гимнастические  | имеется |
| 25 | Козел гимнастический  | имеется |
| 26 | Конь гимнастический прыжковый переменной высоты  | имеется |
| 27 | Тренажер навесной | имеется |
| 28 | Канат для лазания  | имеется |
| 29 | Скакалка  | имеется |
| 30 | Медбол  | имеется |
| ***Дополнительное вариативное оборудование*** |  |
| 31 | Стойка баскетбольная  | имеется |
|  | ***Основное оборудование*** |  |
|  | ***Легкая атлетика*** |  |
| 32 | Мяч для метания  | имеется |
| 33 | Палочка эстафетная  | имеется |
| 34 | Комплект гантелей  | имеется |
| 35 | Нагрудные номера | имеется |
| 40 | Стол для настольного тенниса передвижной для помещений  | имеется |
| 41 | Комплект для настольного тенниса  | имеется |
| 42 | Мат гимнастический складной  | имеется |
| 43 | Обруч гимнастический | имеется |
| 44 | Канат для перетягивания | имеется |
| 45 | Граната спортивная для метания | имеется |
| 46 | Рулетка  | имеется |
| 47 | Стеллаж для инвентаря  | имеется |
| 48 | Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи\* | имеется |
|  | \* Применение осуществляется в соответствии с [приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 5 ноября 2013 г. N 822н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи несовершеннолетним, в том числе в период обучения и воспитания в образовательных организациях"](https://docs.cntd.ru/document/499056472#64U0IK) (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 17 января 2014 г., регистрационный N 31045), в редакции [приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 сентября 2015 г. N 613н](https://docs.cntd.ru/document/420300116#7D20K3) (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 29 ноября 2015 г., регистрационный N 39538) |  |
| **Кабинет учителя физической культуры** |  |
| ***Специализированная мебель и системы хранения*** |  |
| ***Основное оборудование*** |  |
| 1 | Стол учителя  | имеется |
| 2 | Стул учителя  | имеется |
| 3 | Шкаф | имеется |
| ***Технические средства*** |  |
| 4 | Компьютер учителя с периферией/ноутбук | имеется |
| **Часть 6. Малый спортивный зал** |  |
| 1 | Скамейка гимнастическая универсальная  | имеется |
| 2 | Ковер гимнастический  | имеется |
| 3 | Мат для приземлений и отработки бросков  | имеется |
| 4 | Стенка гимнастическая  | имеется |
| **Административные кабинеты** |  |
| **Кабинет директора** |  |
| 1 | Стол директора  | имеется |
| 2 | Конференц-стол  | имеется |
| 3 | Кресло директора  | имеется |
| 4 | Стул/кресло к конференц-столу  | имеется |
| 5 | Шкаф для документов  | имеется |
| 6 | Шкаф для одежды  | имеется |
| 7 | Сейф  | имеется |
| 8 | Компьютер директора с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) | имеется |
| 9 | Многофункциональное устройство/принтер  | имеется |
| 10 | Телефонный аппарат  | имеется |
| **Кабинет административного работника (Завуческая)** |
| 1 | Стол административного работника с ящиками для хранения или тумбой  | имеется |
| 2 | Кресло административного работника  | имеется |
| 3 | Стул офисный  | имеется |
| 4 | Шкаф для документов  | имеется |
| 5 | Компьютер административного работника с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) | имеется |
| 6 | Многофункциональное устройство/принтер  | имеется |
| **Учительская** |  |
| 1 | Стол учителя с ящиками или тумбой для хранения  | имеется |
| 2 | Кресло учителя  | имеется |
| 3 | Шкаф для документов  | имеется |
| 4 | Шкаф для одежды  | имеется |
| 5 | Доска магнитно-маркерная  | имеется |
| 6 | Конференц-стол  | имеется |
| 7 | Журнальный стол  | имеется |
| 8 | Сетевой фильтр  | имеется |
| 9 | Компьютер учителя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории с возможностью онлайн опроса) | имеется |
|  **Комплекс оснащения кабинета школьного психолога** |  |
| 1 | Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой  | имеется |
| 2 | Кресло учителя  | имеется |
| 3 | Ящик для картотеки  | имеется |
| 4 | Шкаф закрытый с витринами  | имеется |
| 5 | Стол модульный регулируемый по высоте  | имеется |
| 6 | Стул ученический регулируемый по высоте  | имеется |
| 7 | Компьютер учителя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент, система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории с возможностью онлайн опроса) | имеется |
| 8 | Набор игрушек и настольных игр  | имеется |
| 9 | Набор материалов для детского творчества  | имеется |
| 10 | Набор психолога для психологического развития и коррекции детей с особыми образовательными потребностями  | имеется |
| 11 | Стол для рисования песком  | имеется |
| **Медицинский комплекс\*** |  |
| \* Оснащение медицинского комплекса общеобразовательной организации в соответствии с [приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 5 ноября 2013 г. N 822н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи несовершеннолетним, в том числе в период обучения и воспитания в образовательных организациях"](https://docs.cntd.ru/document/499056472#64U0IK) (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 17 января 2014 г., регистрационный N 31045), в редакции [приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 сентября 2015 г. N 613н](https://docs.cntd.ru/document/420300116#7D20K3) (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 29 октября 2015 г., регистрационный N 39538) |  |
| 1 | **Процедурный кабинет** | имеется |
| **Серверная** |  |
| 1 | Средство организации беспроводной сети  | имеется |
| 2 | Средство организации проводной сети  | имеется |
| 3 | Устройство противопожарной сигнализации  | имеется |
| 4 | Сервер  | имеется |
| 5 | Серверная стойка  | имеется |
| 6 | Источник бесперебойного питания  | имеется |
| 7 | Блок распределения питания  | имеется |
| 8 | Системы хранения и резервного копирования данных с программным обеспечением  | имеется |
| 9 | Система кондиционирования воздуха  | имеется |
| **Туалеты** |
| 1 | Педальное ведро  | имеется |
| 2 | Держатель для туалетной бумаги  | имеется |
| 3 | Сиденье для унитаза  | имеется |
| 4 | Диспенсер для мыла  | имеется |
|  **Комплекс оснащения предметных кабинетов\*** |
|  | \* Наличие или отсутствие кабинета зависит от проекта здания, прошедшего экспертизу. Позиции **Комплекс оснащения предметных кабинетов** являются общими для следующих подразделов (предметных кабинетов) и приобретаются в каждый из них: |  |
| 1 | Кабинет начальных классов | имеется |
| 2 | Кабинет русского языка и литературы | имеется |
| 3 | Кабинет иностранного языка | имеется |
| 4 | Кабинет истории и обществознания | имеется |
| 5 | Кабинет естествознания (география/биология) | имеется |
| 6 | Кабинет музыки | имеется |
| 7 | Кабинет физики | имеется |
| 8 | Кабинет химии | имеется |
| 9 | Кабинет математики | имеется |
| 10 | Кабинет информатики | имеется |
| 11 | Кабинет технологии:-Домоводство (Кулинария)-Мастерская для мальчиков | имеется |
| 12 | Кабинет основы безопасности жизнедеятельности | имеется |
| **Дополнительное вариативное оборудование для предметных кабинетов:** |
|  | ***Специализированная мебель и системы хранения*** |  |
|  | ***Основное оборудование*** |  |
| 1 | Доска классная/Рельсовая система с классной и интерактивной доской (программное обеспечение (ПО), проектор, крепления в комплекте) / интерактивной панелью (ПО в комплекте) | имеется |
| 2 | Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой  | имеется |
| 3 | Стул учителя  | имеется |
| 4 | Шкаф для хранения учебных пособий  | имеется |
| 5 | Доска пробковая/Доска магнитно-маркерная  | имеется |
| 6 | Сетевой фильтр  | имеется |
| 7 | Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)/ Документ-камера | имеется |
| 8 | Компьютер учителя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса) | имеется |
| 9 | Комплект учебных видеофильмов (по предметной области) физика, химия, нач.классы, английский язык, биология, география | имеется |
|  | ***Демонстрационные учебно-наглядные пособия*** | имеются |
|  | ***Дополнительное вариативное оборудование*** | имеется |