



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГБПОУ «СВЕРДЛОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ



ОБЗОР НОВЫХ САНИТАРНО- ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ К ОРГАНИЗАЦИЯМ ВОСПИТАНИЯ И ОБУЧЕНИЯ

Врач по гигиене детей и подростков

Центра охраны здоровья детей и подростков

Сенцова Наталья Алексеевна

Руководитель Центра охраны здоровья детей и подростков

Татарева Светлана Викторовна

САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА СП 2.4.3648-20 "САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИЯМ ВОСПИТАНИЯ И ОБУЧЕНИЯ, ОТДЫХА И ОЗДОРОВЛЕНИЯ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ"



Санитарных правила вступили в силу 1 января 2021 года
и закончат свое действие 1 января 2027 года.

Отмененные нормативные документы

- СанПиН 2.4.5.2409-08 Санитарно-эпидемиологические требования к организации питания обучающихся в общеобразовательных учреждениях, учреждениях начального и среднего профессионального образования
- СанПиН 2.4.2.2821-10 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях
- СанПиН 2.4.1.3049-13 Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций
- СанПиН 2.4.4.3172-14 Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей
- СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организация работы

Особенности санитарно-эпидемиологических правил 2020 года

Санитарные правила утвердили:

- общие требования к территории;
- архитектурно-планировочным решениям зданий;
- оборудованию помещений;
- естественной и искусственной освещенности;
- микроклимату;
- водоснабжению и канализованию;
- организации профилактической и противоэпидемической работы.

Впервые установлены требования к:



детским игровым комнатам;



организациям высшего и среднего профессионального образования;



организациям, предоставляющим услуги временного проживания детей;



проведению массовых мероприятий с участием детей.

Структура Санитарных Правил

Санитарные правила в своей структуре содержат 3 раздела:

1. Область применения

- определены типы организаций;
- определен перечень видов деятельности, на которые распространяется регулирующее действие санитарных правил.

2. Общие требования

- регламентированы общие требования для всех типов организаций.

3. Требования в соответствии с спецификой организаций

- определены специальные требования (ключевые и типоспецифичные) по отдельным типам организаций и реализуемой ими деятельности;
- Детализированы требования с учетом специфики функционирования всех типов организаций с учетом области применения СП.
- при регламентации специальных требований, они имеют первостепенное значение относительно аналогичных требований, приведенных в разделе «Общие требования»

Раздел 1 «Область применения»

Санитарные правила направлены на:

1) охрану здоровья детей и молодежи;

2) предотвращение инфекционных, массовых неинфекционных заболеваний;

3) реализацию гарантов здоровьесбережения.

Замена термина «организации» на хозяйствующие субъекты

ХОЗЯЙСТВУЮЩИЕ СУБЪЕКТЫ – это организации, осуществляющие образовательную деятельность, деятельность по уходу и присмотру за детьми, услуги отдыха и оздоровления, временного проживания, социальные услуги, услуги по перевозкам организованных групп детей.



Раздел 1 «Область применения»

Санитарные правила устанавливают требования к обеспечению безопасных условий к:

1) образовательной деятельности;

2) оказанию социальных услуг, услуг по воспитанию и обучению, спортивной подготовке, уходу и присмотру за детьми;

3) организации и проведению временного досуга детей в помещениях (специально выделенных местах), устроенных в торговых, культурно-досуговых центрах, аэропортах, железнодорожных вокзалах и иных объектах нежилого назначения;

4) перевозам организованных групп детей железнодорожным транспортом

5) культурно-массовых мероприятиям;

6) отдыха и оздоровления.

Раздел 1 «Область применения»

- Санитарные правила **НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ** на проведение экскурсионных мероприятий и организованных походов.



Без изменений осталось требование к **обязательному наличию санитарно-эпидемиологического заключения** у организаций, осуществляющих образовательную деятельность, подлежащую лицензированию, а также деятельность по организации отдыха детей и их оздоровления детей -п.1.4.

При нахождении детей и молодежи на объектах более 4 часов предусмотрена **обязательность организации горячего питания**-п.1.9



Раздел 1 «Область применения»

Санитарные правила вводят **единые требования к срокам прохождения гигиенической подготовки и аттестации** всех работников хозяйствующих субъектов—п.1.5.

Работники **ДОЛЖНЫ** проходить:

- Предварительный (при поступлении на работу) медицинский осмотр;
- Периодические медицинские осмотры;
- Профессиональную гигиеническую подготовку;
- Аттестацию;
- Иметь личную медицинскую книжку со всеми результатами.

Все работники за исключением работников, связанных с питанием 1 раз в 2 года

Работники Занятые в приготовлении пищи и ее раздаче 1 раз в год

В части количественных значений факторов санитарные правила дают отсылку **на гигиенические нормативы.**



Раздел 2 «Общие требования»



- **Обязательный характер** приобрели требования к территориальной доступности школ и детских садов, доставке детей, проживающих удаленно от общеобразовательных организаций - п.2.1.

Правилами **допускается возможность** использования для занятий по физической культуре и спортивных соревнований спортивных сооружений и площадок, расположенных за пределами собственной территории-п.2.2.2.



Введено требование обязательности периметрального ограждения собственной территории зелеными насаждениями (наряду с забором) с целью шумоизоляции и защиты от химического загрязнения- п.2.2.1.

Допускается возможность использования мусорных контейнерных площадок жилой застройки (п. 2.2.3).



Раздел 2 «Общие требования»

- Для хозяйствующих субъектов, не имеющих централизованной системы водоснабжения и водоотведения, **введено требование обязательного оборудования** автономных систем холодного и горячего водоснабжения и водоотведения, со спуском сточных вод в локальные очистные сооружения-п.2.6.1.

При отсутствии горячего централизованного водоснабжения **обязательность** установки водонагревателей-п.2.6.1.



Впервые на обязательной основе для всех помещений, предназначенных для пребывания детей и молодежи, вводится требование к осуществлению контроля за температурой воздуха-п.2.7.3.



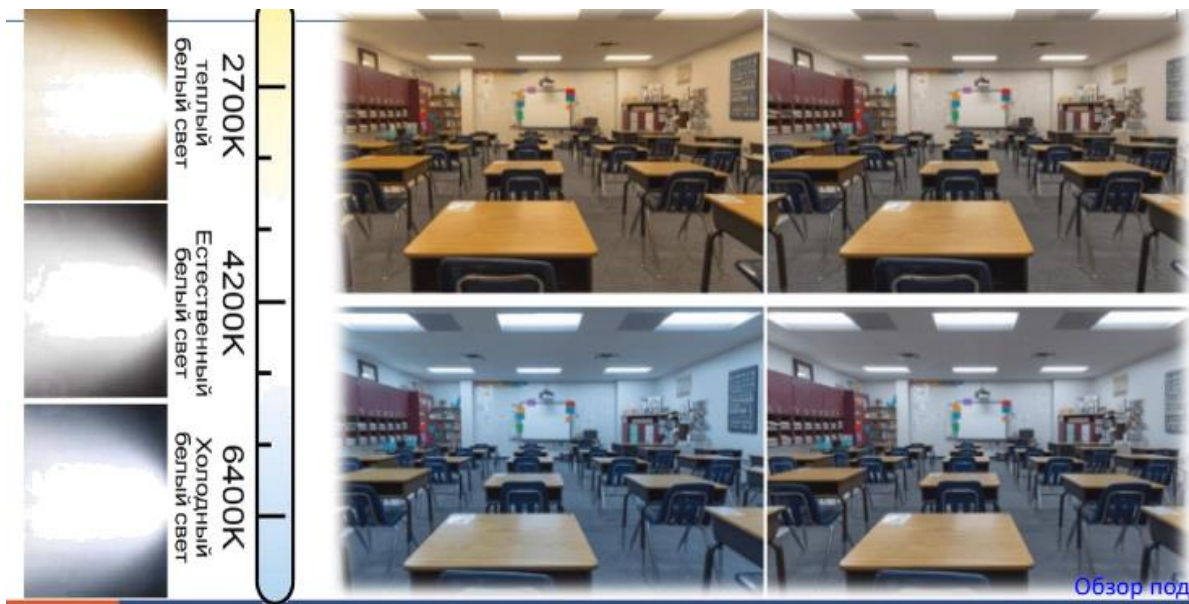
Санитарные правила расширили формы организации питьевого режима, дополнив их **ВОЗМОЖНОСТЬЮ** использования кипяченой воды-п.2.6.6.



Раздел 2 «Общие требования»

- Наряду с люминесцентными лампами **допускается** возможность использования светодиодных ламп.
- **Регламентированы** возможные спектры цветоизлучения (белый, тепло-белый, естественно-белый);
- **Введен запрет** на использование в одном помещении разных типов ламп, а также лампы с разным цветоизлучением-п.2.8.5.

Потолки не должны иметь следов протеканий и признаков поражений грибком-п.2.5.3. **(введено впервые)**



Впервые предусмотрена обязательность оборудования всех помещений емкостями для сбора мусора и своевременному удалению мусора-п.2.11.1.



Раздел 2 «Общие требования»

- **Впервые** использован термин **«ТРАНСФОРМИРУЕМОЕ ПРОСТРАНСТВО»** и определена возможность их многофункционального использования (актовый зал, столовая, рекреации, библиотека, спортивный зал) и использования трансформируемой мебели— п.2.3.2., п.2.4.3.
- **Предусмотрена возможность** использования территории и помещений хозяйствующих субъектов иным и юридическими и физическими лицами (в соответствии с заявленным видом деятельности)—п.1.6.



Раздел 2 «Общие требования»



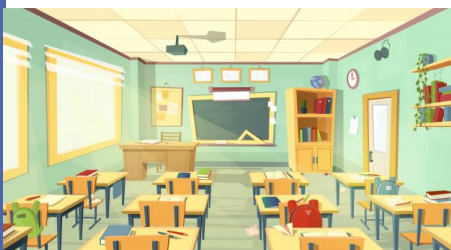
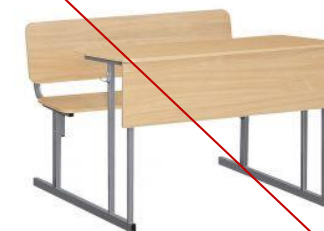
Впервые для всех типов организаций предусмотрена возможность использования декоративных элементов с яркой цветовой палитрой если их площадь не превышает 25% от общей площади поверхности стен помещения-п.2.8.8;

Предусмотрена обязательность оборудования учебных классов и кабинетов конторками-п.2.4.3.



Впервые предусмотрена возможность вариативной расстановки парт, при условии не использования в учебном процессе классной доски-п.2.4.3.

Как и ранее, в образовательном процессе **не допускается** использование табуреток и скамеек вместо стульев-п.2.4.3.



Оборудование

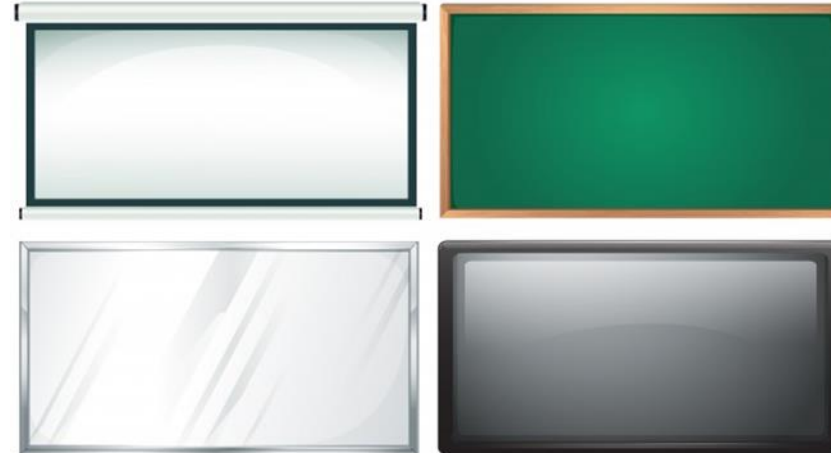
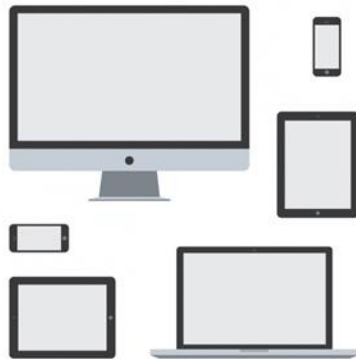
- Мебель должна соответствовать требованиям ТР ТС 025/2012. (п. 2.4.3)
- Дети обеспечиваются мебелью **в соответствии с их ростом и возрастом**. Ростовые группы учебной мебели обозначаются **цветовой маркировкой**. (п. 2.4.3)
- Парты и учебные столы размещаются по принципу: меньшие по размеру — ближе к доске, большие по размеру — дальше от доски. Если доски нет, порядок мебели может быть любым. (п. 2.4.3)
- Покрытие столов и стульев должно не иметь дефектов и повреждений. (п. 2.4.3, п. 2.4.6.3)
- Мебель и спортивное оборудование должны иметь покрытие, допускающее проведение влажной обработки с применением моющих и дезинфекционных средств. (п. 2.4.9)

Номера мебели	Длина тела (рост ребёнка)	Высота рабочей плоскости	Цвет маркировки	Высота над полом переднего края сиденья
1	1000 - 1150	460	Оранжевый	260
2	1150 - 1300	520	Фиолетовый	300
3	1300 - 1450	580	Желтый	340
4	1450 - 1600	640	Красный	380
5	1600 - 1750	700	Зеленый	420
6	Свыше 1750	760	Голубой	460



Раздел 2 «Общие требования»

- **Впервые** регламентирована минимальная диагональ интерактивной доски (не менее 165,1см), место размещения (по центру фронтальной стены), сформулированы **требования к профилактике негативного воздействия на зрение обучающихся** (равномерность освещения, отсутствие бликов доступность поверхности для работы обучающихся, матовая поверхность, отсутствие слепящего эффекта)–п.п.2.4.4,2.8.3.



По результатам экспериментальных исследований **регламентированы минимальные размеры диагонали монитора персонального компьютера (39,6см), ноутбука (39,6см), планшета (26,6см)**

Раздел 2 «Общие требования»

Интерактивная доска

До 10 лет 20 минут

Старше 10 лет 30 минут



Определена общая продолжительность использования электронных средств обучения на уроке(п.2.10.2.):

- для интерактивной доски—для детей до 10 лет—20 минут, старше 10 лет—30 минут;
- для компьютера (ноутбука, планшета)—для детей 1-2 классов—20 минут, 3-4 классов—25 минут, 5-9 классов—30 минут, 10-11 классов—35 минут);

Компьютер

1-2 класс 20 минут

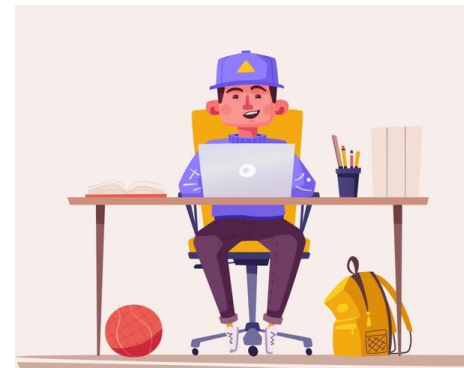
2-4 класс 25 минут

5-9 класс 30 минут

10-11 класс 35 минут



Определена продолжительность непрерывного использования экрана (для детей 5-7 лет—5-7 минут, для учащихся 1-4-х классов—10 минут, для 5-9-х классов—15 минут)—п.2.10.2;



Введен запрет на использование электронных средств обучения для детей до 5 лет—п.2.10.2.

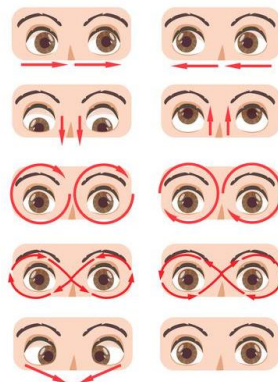
Профилактические мероприятия стали ОБЯЗАТЕЛЬНЫ ВО ВСЕХ ОРГАНИЗАЦИЯХ:

- С целью профилактики нарушений зрения введено обязательное требование к **проведению** гимнастики для глаз при использовании электронных средств обучения на уроке и перемене, а также при использовании книжных учебных изданий – во время перемен (п.2.10.2, п.2.10.3).

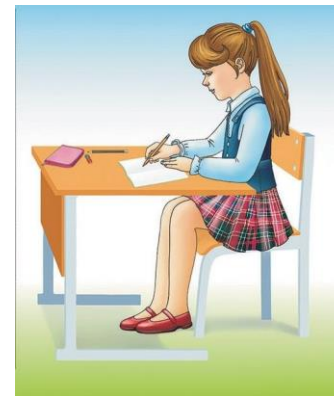
Физкультминутки во время занятий.



Гимнастика для глаз.

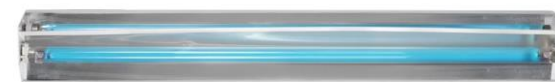


Контроль за рабочей позой, в том числе, во время письма, рисования и использования гаджетов.



Раздел 2 «Общие требования»

- Регламентирован обязательный набор производственных помещений пищеблока, определяющий возможность его работы на сырье, полуфабрикатах, в формате буфетов - раздаточных-п.2.4.6.1.
- **Предусмотрена обязательность оборудования** места приготовления холодных закусок бактерицидными установками.
- **Определены критерии оценки достаточности** оборудования пищеблоков технологическим, холодильным оборудованием, инвентарем, кухонной и столовой посудой-п.2.4.6.2
- **В два раза увеличена** кратность обработки столов для приема пищи в групповых помещениях (до и после каждого приёма пищи) –п.2.11.2.



Раздел 2 «Общие требования»

Впервые введены требования(п.2.9.5.,п.2.10.3):

К обязательному распределению детей в группы для занятий физической культурой;

Документированию и контролю за организацией физического воспитания;

К проведению мероприятий по физической культуре с учетом пола, возраста и состояния здоровья;

Обязательности проведения мероприятий по закаливанию;

Обязательности работы по формированию здорового образа жизни;

Обязательности реализации технологий сбережения здоровья;

Обязательности контроля за соблюдением правил личной гигиены.



Раздел 2 «Общие требования»

- **Впервые** в санитарных правилах указан временной промежуток (не более 2-х часов), в течение которого необходимо информировать органы Роспотребнадзора о фактах выявления инфекционных и паразитарных заболеваний среди детей, молодежи и персонала(п.2.9.5).



Введено обязательное требование присутствия на спортивных соревнованиях и на занятиях в плавательных бассейнах медицинского работника–п.2.10.3.



Введено требование к режиму двигательной активности детей–соответствие возрасту и состоянию здоровья–п.2.10.3

Раздел 3 «Требования в отношении отдельных видов осуществляемой хозяйствующими субъектами деятельности»

Дошкольные организации – новые специальные требования:

- Наличие на собственной территории групповых площадок для прогулок детей **отдельно для каждой группы п.3.1.2.**
- **Дополнительное наличие** у помощников воспитателя фартука, колпака или косынки для надевания во время раздачи пищи, фартука для мытья посуды и отдельного халата для уборки помещений (наряду 2-мя комплектами специальной одежды на 1 человека)–п.3.1.9.
- Для групп дошкольных организаций и организаций, осуществляющих присмотр и уход за детьми, размещенных в жилых и нежилых помещениях жилищного фонда и нежилых зданий, а также семейных дошкольных групп **предусмотрена возможность организации питания детей на кухне**, при условии, если на одно посадочное место приходится не менее 0,7 м² ,при одновременном приеме пищи всеми детьми-п.3.1.11.





Раздел 3 «Требования в отношении отдельных видов осуществляемой хозяйствующими субъектами деятельности»

Дошкольные организации – новые специальные требования:

- Помещения постоянного пребывания детей оборудуются приборами по обеззараживанию воздуха. (п. 3.1.3)
- Ежедневный утренний прием детей проводится воспитателями и (или) медицинским работником, которые должны опрашивать родителей о состоянии здоровья детей, а также проводить бесконтактную термометрию. Заболевшие дети, а также дети с подозрением на наличие инфекционного заболевания к посещению не допускаются. (п. 3.1.8)
- После перенесенного заболевания дети допускаются к посещению при наличии **медицинского заключения** (медицинской справки). (п. 2.9.4.)



	действительно в течение 18 суток
СПРАВКА	
об отсутствии контакта с инфекционными больными	
Выдана Ф.И.О. _____	_____
год рождения _____	_____
прожив. по адресу _____	_____
В течение 21 дня инфекционных заболеваний не зарегистрировано	
Справка для предоставления _____	_____
	Врач _____
	_____ 201__ г.

Раздел 3 «Требования в отношении отдельных видов осуществляемой хозяйствующими субъектами деятельности»

Общеобразовательные организации – новые специальные требования:

- Обязательность оборудования на территории школы парковочной зоны для маломобильных групп населения(п.3.4.1).
- **Определена минимальная площадь гардероба** (не менее 0,15 м² на ребенка); площадь туалетов при спортивном зале (не менее 8,0 м²) и душевых (не менее 12,0 м²)— п.3.4.5.,3.4.9.
- Определен **объем обязательной части образовательной программы** (для 1-4кл.-80%, 5-9кл.—70%, 10-11кл.—60%), предусматривая, что суммарный объем обязательной части реализуется в рамках максимального общего объема недельной образовательной нагрузки(п.3.4.16).
- Наличие на приобретаемое оборудование для детских игровых площадок **документов об оценке** (подтверждении) соответствия регламентированным требованиям(п.3.4.1).

Раздел 3 «Требования в отношении отдельных видов осуществляемой хозяйствующими субъектами деятельности»

Общеобразовательные организации–новые специальные требования:

Внеурочная деятельность обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, предусматривающая суммарно 10 часов в неделю, из которых не менее 5 часов должны включать обязательные занятия коррекционной направленности(п.3.4.16).

Максимальное время ожидания экзамена(не более 30 мин.)-п.3.4.16.



При продолжительности экзамена от 4 часов и более обучающиеся обеспечиваются питанием. Независимо от продолжительности экзамена **должен быть организован питьевой режим-** п.3.4.16.

Раздел 3 «Требования в отношении отдельных видов осуществляемой хозяйствующими субъектами деятельности»

Общеобразовательные организации –новые специальные требования

- Предусмотрена возможность использования на занятиях **не более двух** различных электронных средств обучения (п.3.5.2).

Впервые установлены требования к порядку реализации дистанционных образовательных технологий и электронного обучения:

- Возможность использования ноутбуков для обучающихся начальных классов при наличии дополнительной клавиатуры (п.3.5.4.).
- Расстояние от глаз до экрана должно быть не менее 50 см(п.3.5.7.).
- Возможность использования планшетов предусматривает **угол наклона в 30°** относительно вертикали (п.3.5.4).
- **Запрет** на использование сотовых телефонов для образовательных целей(п.3.5.3.)

Раздел 3 «Требования в отношении отдельных видов осуществляемой хозяйствующими субъектами деятельности» общеобразовательные организации–новые специальные требования



ВПЕРВЫЕ регламентировано время непрерывного использования наушников за день не более часа при уровне громкости не более 60% от максимальной (п.3.5.10).

Введено требование к проведению **ежедневной дезинфекции** экрана, клавиатуры, компьютерной мыши с использованием дезинфекционных растворов или салфеток на спиртовой основе (п.3.5.14).



Введен **запрет** на размещение базовых станций подвижной сотовой связи на территории ОО (п.3.5.3.).

Сокращено с 45 минут до 20 минут минимальное время между началом факультативных (дополнительных) занятий и последним уроком(п.3.4.16).



СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

- физические факторы (за исключением ионизирующего излучения);
- гигиенические требования к печатным учебным изданиям для общего образования и среднего профессионального образования, изданиям электронным учебным для общего и среднего профессионального образования, изданиям книжным, журнальным и газетным для взрослых;
- гигиенические нормативы по устройству, содержанию и режиму работы организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи;

**Допустимые величины параметров микроклимата в организациях воспитания и обучения,
отдыха и оздоровления детей и молодежи**

Таблица 5.34

Наименование помещения	Допустимая температура воздуха (°С)	Относительная влажность воздуха, %	Скорость движения воздуха, м/с (не более)
1	2	3	4
Организации для детей до 7 лет			
Групповая (игровая), игровая комната (помещения), помещения для занятий для детей до 3-х лет	22-24	40-60	0,1
Групповая (игровая), игровая комната (помещения), помещения для занятий для детей от 3-х до 7-ми лет	21-24	40-60	0,1
Спальные	19-21	40-60	0,1
Туалетные для детей до 3-х лет	22-24	-	0,1
Туалетные для детей от 3-х до 7-ми лет	19-21	-	0,1
Физкультурный зал	19-21	40-60	0,1
Музыкальный зал	19-21	40-60	0,1
Душевая (ванная комната)	24-26	-	0,1
Раздевальная в групповой ячейке	21-24	40-60	0,1
Кабинет для индивидуальных занятий с детьми (логопед, психолог) и (или) кабинет для коррекционно-развивающих занятий с детьми	21-24	40-60	0,1
Прогулочные веранды (не менее)	12	-	-
Отапливаемые переходы (не менее)	15	-	0,1
Дошкольные группы, размещенные в жилых помещениях жилищного фонда	21-24	40-60	0,1

Организации для детей старше 7 лет и молодежи

Жилые комнаты	20-24	40-60	0,15
Спальные помещения	18-24	40-60	0,15
Помещения для отдыха и игр	20-24	40-60	0,15
Учебные помещения, кабинеты, аудитории	18-24	40-60	0,1
Помещения, оборудованные индивидуальными рабочими местами с персональным компьютером	18-24	55-62	0,1
Мастерские, кабинеты кулинарии и домоводства в общеобразовательных организациях, ПОО, организациях дополнительного образования	18-20	40-60	0,1
Помещение для самоподготовки	18-24	40-60	0,1
Рекреации	18-24	40-60	0,15
Актный (концертный) зал	18-24	40-60	0,1
Столовая	18-24	40-60	0,1
Спортивный зал	18-20	40-60	0,1
Зал для занятий лечебной физической культурой	18-24	40-60	0,1
Душевая (ванная комната)	24-26	-	0,1
Туалетная	18-26	-	0,1
Комната гигиены девочек	18-26	-	0,1
Помещение для стирки и сушки вещей, глажения и чистки одежды	18-26	-	0,1
Кабинет для индивидуальных занятий с детьми	18-24	40-60	0,1
Гардероб, вестибюль	18-24	-	0,1

Гигиенические нормативы показателей естественного, искусственного и совмещенного освещения в основных и вспомогательных помещениях общественных зданий

Таблица 5.5⁴

Помещения	Разряд и подразряд зрительной работы	Рабочая поверхность и плоскость нормирования КЕО и освещенности (Г – горизонтальная, В – вертикальная) и высота плоскости нал	Естественное освещение		Совмещенное освещение		Искусственное освещение				
			КЕО e_n , %, не менее		КЕО e_n , %, не менее		Освещенность, $E_{ср.}$ лк, не менее			Объединенный показатель дискомфорта UGR, не более	коэффициент пульсации освещенности, K_p , %
			при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при комбинированном освещении		при общем освещении		
							всего	от общего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи											
Организации для детей до 7 лет											
10 Групповая, игровая комната, помещения для занятий для детей до 7-ми лет	А-2	Г-0,0 – на полу	4,0	1,5	-	-	-	-	400	14	10
11 Музыкальный зал, физкультурный зал	А-2	Г-0,0 – на полу	4,0	1,5	-	-	-	-	200	14	10
12 Спальные	В-1	Г-0,0 – на полу	2,0	0,5	-	-	-	-	75	18	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13 Изоляторы, комнаты для заболевших детей	Б-2	Г-0,0 – на полу	2,0	0,5	-	-	-	-	200	18	15
14 Раздевальная в групповой ячейке	Б-1	Г-0,0 – на полу	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	21	20

Организации для детей старше 7 лет и молодежи

15 Учебные помещения, кабинеты, аудитории, комнаты самоподготовки	A-2	Рабочие столы и парты: на поверхность и стола	4,0	1,5	2,1	1,3	-	-	300	21	10
	A-1	Середина доски: В-1,5	-	-	-	-	-	-	500	-	10
16 Учебные кабинеты технического черчения и рисования, изостудии, мастерские живописи, рисунка, скульптуры	A-1	Г- на поверхность и стола	4,0	1,5	2,1	1,3	-	-	500	21	10
	A-1	В - на доске	-	-	-	-	-	-	500	-	10
17 Помещения, оборудованные индивидуальными рабочими местами с персональным компьютером	A-2	Г - на поверхность и стола	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	14	10
	A-2	Экран В-1	-	-	-	-	-	-	200 (не более)	-	-
18 Лаборантские при учебных кабинетах	A-2	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	14	10
19 Мастерские по обработке металлов и древесины	ШБ	Г - на рабочих поверхностях столов, верстаков	-	-	3,0	1,2	1 000	200	300	21	15

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20 Мастерские трудового обучения	A-2	Г - на рабочих поверхностях	4,0	1,5	2,1	1,3	-	-	400	21	10	
21 Кабинет для индивидуальных музыкальных занятий для организаций дополнительного образования	Б-1	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	24	15	
22 Спортивные залы	Б-2	Г-0,0 на полу	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	24	20	
	Б-2	В - 2,0 с обеих сторон на продольной оси помещения	-	-	-	-	-	-	75	-	-	
23 Снарядные, инвентарные, хозяйственные кладовые	Ж-2	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	50	-	-	
24 Крытые бассейны	Г	Г- поверхность воды	2,0	0,5	1,2	0,3	-	-	150	24	20	
25 Актные, концертные залы	Д	Г-0,0 на полу	-	-	-	-	-	-	200	25 (22)	-	
26 Эстрады актовых, концертных залов	Г	В-1,5	-	-	-	-	-	-	300	-	-	
27 Обеденный зал	Б-2	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	24	20	
28 Рекреации	Е	Г-0,0 на полу	2,0	0,5	1,2	0,3	-	-	200	25	-	

Нормативы площадей помещений

Таблица 6.1

Помещения, возраст	Норматив, не менее	
1	2	
<i>Организации для детей до 7 лет</i>		
Групповая (игровая), игровая комната (помещения), помещения для занятий	до 3-х лет	2,5 м ² /чел.
	3-7 лет	2,0 м ² /чел.
Помещение для приема и (или) приготовления пищи	дошкольные группы, размещенные в жилых помещениях жилищного фонда	0,7 м ² / посадочное место
	организации для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей при поквартирном проживании	1,5 м ² / посадочное место
Спальная (место для сна)	до 3-х лет	1,8 м ² /чел.
	3-7 лет	2,0 м ² /чел.
Раздевальная в групповой ячейке	в группах менее 10 чел.	1,0 м ² /чел. (минимальная площадь помещения 6,0 м ²)
	в группах более 10 чел.	18,0 м ²
Раздевальная (прихожая)	1,2 м ² / чел. (минимальная площадь помещения 6,0 м ²)	
Буфетная	3,0 м ²	
Туалетная	до 3-х лет	0,6 м ² /чел.
	3-7 лет	0,8 м ² /чел.
Туалетная и душевая или ванная комната	0,8 м ² / чел.	
Музыкальный зал при проектной мощности организации от 120 до 250 детей	50,0 м ²	



Музыкальный зал при проектной мощности организации от 250 детей	100,0 м ²
Физкультурный зал или объединенный физкультурный и музыкальный зал при проектной мощности организации менее 250 детей	75,0 м ²
Кабинет для коррекционно-развивающих занятий с детьми	10,0 м ²
Комната воспитателя	6,0 м ² / чел.
Медицинский кабинет	12,0 м ²
Процедурный кабинет	8,0 м ²
Изолятор (помещение для временной изоляции заболевшего)	6,0 м ² / койко-место
Туалет медицинского блока с местом для приготовления дезинфицирующих растворов	6,0 м ²
Помещения для стирки белья (постирочные)	14,0 м ²
Гладильная	10,0 м ²
Кладовая чистого белья	6,0 м ²
Туалет для персонала	3,0 м ²
Хозяйственная кладовая	4,0 м ²
Помещение для хранения и обработки уборочного инвентаря, приготовления дезинфицирующих растворов	4,0 м ²

Организации для детей старше 7 лет и молодежи					
Жилые комнаты в общежитиях, интернатах, учреждениях социального обслуживания семьи и детей	при наличии отдельных помещений для самостоятельных занятий		4,5 м ² /чел.	Рекреация зального типа	2,0 м ² /чел.
	при оборудовании мест для самостоятельных занятий в жилой комнате		6,0 м ² /чел.	Актный (концертный) зал	0,65 м ² / посадочное место
Жилые комнаты, спальные помещения в организациях отдыха детей и их оздоровления, групп продленного дня			4,0 м ² /чел.	Спортивный зал	10 м ² / чел.
Жилые комнаты в детских санаториях			6,0 м ² /чел.	Зал для занятий лечебной физической культурой	5,0 м ² /чел.
Помещения для отдыха и игр (гостиные), игровых комнат			2,5 м ² /чел.	Раздевалочные при спортивном зале	14,0 м ²
Учебные помещения, кабинеты, аудитории при фронтальных формах занятий			2,5 м ² /чел.	Туалетные при спортивном зале	8,0 м ²
Учебные помещения, кабинеты, аудитории при организации групповых форм работы и индивидуальных занятий			3,5 м ² /чел.	Душевые при спортивном зале, отдельные по полу	12,0 м ²
Помещения, оборудованные индивидуальными рабочими местами с персональным компьютером			4,5 м ² / рабочее место	Лаборатории, мастерские для занятий творчеством при организации дополнительного образования (ПОО)	4,0 м ² /чел.
Лаборантская при специализированных кабинетах, лабораториях, мастерских (ПОО)			15,0 м ²	Кабинет для индивидуальных музыкальных занятий для организаций дополнительного образования	12,0 м ²
Лекционные аудитории	до 350 мест		1,2 м ² /чел.	Зал для занятий хора и оркестра	2,0 м ² /чел.
	более 350 мест		1,0 м ² /чел.	Зал для занятий хореографией	3,0 м ² /чел.
Мастерские трудового обучения, кабинет кулинарии и домоводства в общеобразовательных организациях			6,0 м ² / рабочее место	Обеденный зал	общеобразовательные организации, ПОО, организации отдыха детей и их оздоровления с дневным пребыванием
					организации отдыха детей и их оздоровления с круглосуточным пребыванием
				Обеденный зал	детские санатории; организации для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей; специализированные учреждения для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации
				Помещение для приема пищи и (или) приготовления пищи	0,7 м ² / посадочное место (минимальная площадь помещения 20 м ²)
					1,5 м ² / посадочное место
				Комната воспитателя	6,0 м ² / чел.
				Туалетные отдельные для мальчиков и девочек (юношей и девушек)	0,1 м ² /чел.
				Туалетная и душевая или ванная комната	0,8 м ² / чел.
					1,5 м ² / чел.
				Комната гигиены девочек (девушек)	3,0 м ²

Требования к расстановке мебели		
Показатель		Норматив
Минимальные разрывы, расстояния, не менее		
Кровати в спальнях помещений	от наружных стен	60 см
	от отопительных приборов	20 см
	ширина прохода между кроватями	50 см
	между изголовьями двух кроватей	30 см
Мебель в учебном помещении	между столами и стенами (светонесущей и противоположной светонесущей)	50 см
	между рядами столов	50 см
	от учебной доски до первого ряда столов	240 см
Наибольшая удаленность от учебной доски до последнего ряда столов		не более 860 см
Угол видимости учебной доски	до 7 лет; 1-4 классы	45°
	5-11 классы, ПОО	35°
Высота нижнего края учебной доски над полом		70-90 см

Показатели продолжительности проветривания учебных помещений и рекреаций в зависимости от температуры наружного воздуха, мин

Таблица 6.12

Температура наружного воздуха, °С	Учебные кабинеты в малые перемены	Учебные кабинеты в большие перемены и между сменами / рекреации между учебными занятиями
от +10 до +6	4 – 10	25 – 35
от +5 до 0	3 – 7	20 – 30
от 0 до -5	2 – 5	15 – 25
от -5 до -10	1 – 3	10 – 15
ниже -10	1 – 1,5	5 – 10

Требования к организации образовательного процесса

Таблица 6.6

Показатель	Организация, возраст		Норматив
1	2		3
Начало занятий, не ранее	все возрастные группы		8:00
	детский санаторий		9:00
Окончание занятий, не позднее	при реализации образовательных программ дошкольного образования		17:00
	при реализации программ начального, общего основного и среднего общего образования и программ профессионального обучения (ПОО 1,2 курс)		19:00
	при реализации дополнительных образовательных программ, деятельности кружков (студий), спортивных секций	до 7 лет	19:30
		7 – 10 лет	20:00
		10– 18 лет	21:00
детские санатории		18:00	
Перерыв между последним уроком (занятием) и началом внеурочных / дополнительных занятий следующей смены, не менее			20 мин

Продолжительность занятия для детей дошкольного возраста, не более	от 1,5 до 3 лет	10 мин
	от 3 до 4 лет	15 мин
	от 4 до 5 лет	20 мин
	от 5 до 6 лет	25 мин
	от 6 до 7 лет	30 мин
Продолжительность учебного занятия для обучающихся, не более	1 класс (сентябрь-декабрь)	35 мин
	1 класс (январь-май)	40 мин
	классы, в которых обучаются дети с ограниченными возможностями здоровья	40 мин
	2-11 классы	45 мин
Продолжительность дневной суммарной образовательной нагрузки для детей дошкольного возраста, не более	от 1,5 до 3 лет	20 мин
	от 3 до 4 лет	30 мин
	от 4 до 5 лет	40 мин
	от 5 до 6 лет	50 мин или 75 мин при организации 1 занятия после дневного сна
	от 6 до 7 лет	90 мин

Продолжительность дневной суммарной образовательной нагрузки для обучающихся, не более	1 классы	при включении в расписание занятия 2-х уроков физической культуры в неделю	4 урока
		при включении в расписание занятия 3-х уроков физической культуры в неделю	4 урока и 1 раз в неделю – 5 уроков
	2-4 классы	при включении в расписание занятия 2-х уроков физической культуры в неделю	5 уроков
		при включении в расписание занятия 3-х уроков физической культуры в неделю	5 уроков и 1 раз в неделю – 6 уроков
	5-6 классы		6 уроков
	7-11 классы		7 уроков
	старше 18 лет		не более 8 ч (академических)
	2-4 классы, в которых обучаются дети с ограниченными возможностями здоровья		5 уроков
	5-11 классы, в которых обучаются дети с ограниченными возможностями здоровья		6 уроков

Учебная нагрузка при 5-дневной учебной неделе, не более	1 класс	21 ч
	2-4 класс	23 ч
	5 класс	29 ч
	6 класс	30 ч
	7 класс	32 ч
	8-9 класс	33 ч
	10-11 класс, 1-2 курс ПОО	34 ч
	старше 18 лет	40 ч
Учебная нагрузка при 6-дневной учебной неделе, не более	2-4 класс	26 ч
	5 класс	32 ч
	6 класс	33 ч
	7 класс	35 ч
	8-9 класс	36 ч
	10-11 класс, 1-2 курс ПОО	37 ч
	старше 18 лет	40 ч
Проведение сдвоенных уроков	1-4 классы	не проводятся за исключением уроков физической культуры по лыжной подготовке и плаванию
Продолжительность перерывов между занятиями, не менее	все возраста	10 мин
Продолжительность перемен (перерывов), не менее	1-11 классы, обучающиеся ПОО	10 мин
	1-11 классы, обучающиеся ПОО перемены для приема пищи	20 мин
	динамическая пауза (для 1-х классов)	40 мин
Недельный объем внеурочной деятельности, не более	1-11 класс	10 ч

Количество видов учебной деятельности на учебном занятии	1-4 классы	3-7
	5-11 классы	5-7
Продолжительность одного вида учебной деятельности на занятии, мин	1-4 классы	5-7
	5-9 классы	7-10
	10-11 классы	7-10
Плотность урока (отношение времени, затраченного на учебную деятельность, к общему времени), %	1-4 классы	60-80
	5-9 классы	70-90
	10-11 классы	70-90
Моторная плотность урока физической культуры, %, не менее		70
Перерыв во время занятий для гимнастики, не менее		2 мин
Продолжительность выполнения домашних заданий, не более	1 класс	1,0 ч
	2-3 классы	1,5 ч
	4-5 классы	2,0 ч
	6-8 классы	2,5 ч
	9-11 классы	3,5 ч
Продолжительность выполнения домашних заданий в детских санаториях, не более	1-4 классы	домашние задания не задают
	5-11 классы	1,0 ч
Вес ежедневного комплекта учебников и письменных принадлежностей, не более, кг	1-2 классы	1,5
	3-4 классы	2,0
	5-6 классы	2,5
	7-8 классы	3,5
	9-11 классы	4,0

Показатели организации образовательного процесса

Таблица 6.7

Показатель	Организация, возраст		Норматив
Продолжительность ночного сна, не менее	1-3 года		12,0 ч
	4-7 лет		11,0 ч
	8-10 лет		10,0 ч
	11-14 лет		9,0 ч
	15 лет и старше		8,5 ч
Продолжительность дневного сна, не менее	1-3 года		3,0 ч
	4-7 лет		2,5 ч
	старше 7 лет		1,5 ч
Продолжительность прогулок, не менее	для детей до 7 лет		3, ч / день
	для детей старше 7 лет		2,0 ч / день
Суммарный объем двигательной активности, не менее	все возраста		1,0 ч / день
Утренний подъем, не ранее	все возраста		7 ч 00 мин
Утренняя зарядка, продолжительность, не менее	до 7 лет		10 мин
	старше 7 лет		15 мин
Продолжительность труда, не более	производственная практика в общеобразовательной организации, лагеря труда и отдыха	12-13 лет	2,0 ч в день
		14-15 лет	2,5 ч в день
		16-18 лет	3,5 ч в день
	ПОО	14-15 лет	4 ч в день (24 ч в неделю)
		16-18 лет	6 ч в день (36 в неделю)

Благодарю за внимание!

