

# ТРЕБОВАНИЯ К ОСНАЩЕНИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В СООТВЕТСТВИИ С СОДЕРЖАТЕЛЬНЫМ НАПОЛНЕНИЕМ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО КОМПОНЕНТА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТА ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

## ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

**Основание и цели разработки требований.** Настоящие рекомендации разработаны на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта общего образования по физической культуре (для основной средней школы, полной средней школы с базовым и профильным уровнями образования).

Требования представляют собой оптимальные рекомендации к материально-техническому оснащению учебного процесса, предъявляемого в условиях ввода государственного стандарта по физической культуре. Требования включают в себя перечни книгопечатной продукции (библиотечный фонд), демонстрационных печатных пособий, технических средств обучения, экранно-звуковых пособий, учебно-практического и учебно-лабораторного оборудования, а также характеризуют перечни спортивных залов (кабинетов) и пришкольных плоскостных спортивных сооружений.

**Новизна разработанных требований.** Государственный стандарт образования по физической культуре предполагает приоритет деятельностного подхода к процессу обучения, что определяет освоение учащимися не только предметных умений, но и развитие у них широкого комплекса общих учебных умений и обобщенных способов деятельности, связанных с формированием познавательной, информационной и коммуникативной компетентности. Поэтому, в отличие от существовавших ранее перечней средств обучения и учебного оборудования по физической культуре, материально-техническое оснащение образовательного процесса ориентируется, прежде всего, не эффективное решение этих задач, на создание необходимых условий для полной реализации требований к уровню подготовки выпускников по предмету физической культуры. Отличительной особенностью требований к оснащённости учебного процесса по физической культуре является включение в перечень нестандартного инвентаря и оборудования, измерительных приборов, используемых учащимися в самостоятельных формах учебной деятельности. Кроме того, требования включают не только объекты и средства материально-технического обеспечения, выпускаемых в настоящее время, но и перспективных, создание которых необходимо для обеспечения ввода государственного стандарта по физической культуре.

**Принципы отбора объектов и средств материально-технического оснащения.** В перечнях объектов и средств материально-технического оснащения, вошедших в состав настоящих требований, представлены не конкретные названия, а, прежде всего, общая номенклатура объектов. Это вызвано тем, что в современных условиях происходит перестройка производственного сектора, обеспечивающего материальные потребности школы, существенно меняется содержательная основа учебников и учебных пособий, вводятся в широкую практику преподавания принципиально новые технологии и методики, носители учебной информации и программно-методического обеспечения образования.

Большинство включенных средств и объектов материально-технического обеспечения носят многофункциональный характер, могут использоваться в разных учебных темах, при решении разных педагогических задач.

Многие из включенных средств и объектов материально-технического обеспечения являются взаимозаменяемыми и их использование ориентированно как на преподавание конкретных предметных тем, так и создание условий для формирования и развития умений и навыков учащихся.

**Реализация принципа вариативности; преимущество на разных ступенях образования.** Настоящие требования к оснащению образовательного процесса выполняют функцию ориентира в создании целостной предметно-развивающей среды, необходимой для реализации требований к уровню подготовки выпускников на каждой ступени обучения, установленных стандартом. Требования исходят из задач комплексного использования материально-технических средств обучения, перехода от репродуктивных форм учебной деятельности к самостоятельным, поисково-исследовательским видам работы, выполнению творческих заданий, усилению аналитического компонента учебной деятельности.

Настоящие требования могут быть уточнены и дополнены применительно к специфике конкретных образовательных учреждений, уровню их финансирования, а также исходя из последовательной разработки и накопления их собственной базы материально-технических средств обучения.

**Расчет количественных показателей.** Количество учебного оборудования приводится в расчете на один спортивный зал (кабинет). При этом, использование значительной части указанных средств связано с выполнением не только внутрипредметных, но и общих учебных задач. Оснащение этими техническими средствами рассматривается как элемент общего материально-технического оснащения образовательного учреждения.

Конкретное количество указанных средств и объектов материально-технического обеспечения учитывает средний расчет наполняемости класса (26-30 учащихся). Для отражения количественных показателей в требованиях используется следующая система символических обозначений:

- Д – демонстрационный экземпляр (1 экз., кроме специально оговоренных случаев);
- К – полный комплект (из расчета на каждого учащегося, исходя из реальной наполняемости класса);
- Г – комплект, необходимый для практической работы в группах, насчитывающих по несколько учащихся.

**Характеристика учебных помещений.** Спортивный зал (кабинет) и пришкольный спортивный стадион (площадка) должны удовлетворять требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2. 178-02). Спортивный зал и пришкольные спортивные стадионы (площадки) должны быть оснащены типовым оборудованием, указанным в настоящих требованиях, в том числе специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения, достаточными для выполнения требований к уровню подготовки выпускников основной и средней (полной) школы на базовом и профильном уровне. Особую роль в этом отношении играет создание технических условий для использования компьютерных и информационно-коммуникативных средств обучения.

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество			Примечание	
		Основная школа	Старшая школа			
			Базов уров.	Проф уров		
1	2	3	4	5	6	
<b>1.</b>	<b>БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)</b>					
1.1.	Стандарт основного общего образования по физической культуре	Д-100			Стандарт по физической культуре, примерные программы, авторские рабочие программы входят в состав обязательного программно-методического обеспечения кабинета по физической культуре (спортивного зала)	
1.2	Стандарт среднего (полного) общего образования по физической культуре (базовый уровень)		Д-100			
1.3	Стандарт среднего (полного) общего образования по физической культуре (профильный уровень)					
1.4	Примерная программа по физической культуре основного общего образования по физической культуре	Д-100				
1.5	Примерная программа по физической культуре среднего (полного) общего образования (базовый профиль)		Д-100			
1.6	Примерная программа по физической культуре среднего (полного) общего образования (профильный уровень)					
1.7	Авторские рабочие программы по физической культуре	Д-100	-			
1.8	Учебник по физической культуре	-	-			В библиотечный фонд входят комплекты учебников, рекомендуемых или допущенных Министерством образования и науки Российской Федерации
1.9	Дидактические материалы по основам	Г-100	Г-100			Комплекты разноуровневых

	разделам и темам учебного предмета «Физическая культура»				тематических заданий, дидактических карточек.
1.10	Научно-популярная и художественная литература по физической культуре, спорту, Олимпийскому движению	Д-100	Д-100		В составе библиотечного фонда
1.11	Методические издания по физической культуре для учителей	Д-100	Д-100		Методические пособия и рекомендации Ж. «Физическая культура в школе»
<b>2.</b>	<b>ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</b>				
2.1	Таблицы по стандартам физического развития и физической подготовленности	Д-100			
2.2	Плакаты методические	-	-		Комплекты плакатов по методике обучения двигательным действиям, гимнастическим комплексам, общеразвивающим и корригирующим упражнениям
2.3	Портреты выдающихся спортсменов, деятелей физической культуры спорта и Олимпийского движения	Д-90			
<b>3.</b>	<b>ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ</b>				
3.1	Видеофильмы по основным разделам и темам учебного предмета «Физическая культура»	-	-		
3.2	Аудиозаписи	Д-100	Д-100		Для проведения гимнастических комплексов, обучения танцевальным движениям; проведения спортивных соревнований и физкультурных праздников
<b>4.</b>	<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ</b>				
4.1	Телевизор с универсальной подставкой	-	-		Телевизор не менее 72 см по диагонали

4.2	Видеомагнитофон с комплектом видеокассет	-	-		
1	2	3	4	5	6
4.3	Аудио-центр с системой озвучивания спортивных залов и площадок	Д-100	Д-100		Аудио-центр с возможностью использования аудио-дисков, CD R, CD RW, MP3, а также магнитных записей
4.4.	Радиомикрофон (петличный)	Д-100	Д-100		
4.5.	Мегафон				
4.6	Мультимедийный компьютер	Д-100	Д-100		Тех. требования: графическая операционная система, привод для чтения-записи компакт дисков, аудио-видео входы/выходы, возможность выхода в Интернет. Оснащен акустическими колонками, микрофоном и наушниками. С пакетом прикладных программ (текстовых, табличных, графических и презентационных).
4.7	Сканер	-			
4.8.	Принтер лазерный	Д-100			
4.9.	Копировальный аппарат	-	-		Может входить в материально-техническое обеспечение образовательного учреждения
4.10	Цифровая видеокамера	-	-		Могут входить в материально-техническое обеспечение образовательного учреждения
4.11	Цифровая фотокамера	-	-		
4.12	Мультимедиапроектор	Д-100			
4.13	Экран (на штативе или навесной)	Д-100			Минимальные размеры 1,25x1,25
<b>5.</b>	<b>УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>				
	<b>Гимнастика</b>				
5.1.	Стенка гимнастическая	Г-100	Г-100		

5.2	Бревно гимнастическое напольное	Г-100	Г-100		
5.3	Бревно гимнастическое высокое	Г-100	Г-100		
5.4.	Козел гимнастический	Г-100	Г-100		
5.5.	Конь гимнастический	Г-100	Г-100		
5.6	Перекладина гимнастическая	Г-100	Г-100		
5.7.	Брусья гимнастические, разновысокие	Г-100	Г-100		
5.7	Брусья гимнастические, параллельные	Г-100	Г-100		
5.8.	Кольца гимнастические, с механизмом крепления	Г-100	Г-100		
5.9	Канат для лазания, с механизмом крепления	Г-100	Г-100		
5.10	Мост гимнастический подкидной	Г-100	Г-100		
5.11	Скамейка гимнастическая жесткая	Г-100	Г-100		
5.12	Скамейка гимнастическая мягкая	Г-100	Г-100		
5.13	Комплект навесного оборудования	Г-100	Г-100		В комплект входят: перекладина, брусья, мишени для метания
5.14	Контейнер с набором т/а гантелей	Г-100	Г-100		
5.15	Скамья атлетическая, вертикальная	Г-100	Г-100		
5.16	Скамья атлетическая, наклонная	Г-100	Г-100		
5.17	Стойка для штанги	Г-100	Г-100		
5.18	Штанги тренировочные	Г-100	Г-100		
5.19	Гантели наборные	Г-100	Г-100		
5.20	Вибрационный тренажер М.Ф.Агашина	Г-100	Г-100		
5.21	Коврик гимнастический	К-100	К-100		
5.22	Станок хореографический	-	-		
5.23	Акробатическая дорожка	Г-100	Г-100		
5.24	Покрытие для борцовского ковра		Д-100		
5.25	Маты борцовские		Г-100		
5.26	Маты гимнастические	Г-100	Г-100		
5.27	Мяч набивной (1 кг, 2кг, 3 кг)	Г-100	Г-100		
5.28	Мяч малый (теннисный)	К-100	К-100		
5.29	Скакалка гимнастическая	К-100	К-100		
5.30	Мяч малый (мягкий)	К-100	К-100		
5.31	Палка гимнастическая	К-100	К-100		

5.32	Обруч гимнастический	К-100	К-100		
5.33	Коврики массажные	Г-100	Г-100		
5.34	Секундомер настенный с защитной сеткой	Д-100			
5.35	Пылесос	Д-100	Д-100		Для влажной уборки зала и спортивного инвентаря
5.36	Сетка для переноса малых мячей	Д-100	Д-100		
	<b>Легкая атлетика</b>				
5.37	Планка для прыжков в высоту	Д-100	Д-100		
5.38	Стойки для прыжков в высоту	Д-100	Д-100		
5.39	Барьеры л/а тренировочные		Г-100		
5.40	Флажки разметочные на опоре	Г-100			
5.41	Лента финишная	Д-100			
5.2	Дорожка разметочная для прыжков в длину с места	Г-100			
5.43	Рулетка измерительная (10м; 50м)	Д-100			
5.44	Номера нагрудные	Г-100	Г-100		
	<b>Спортивные игры</b>				
5.45	Комплект щитов баскетбольных с кольцами и сеткой	Д			
5.46	Щиты баскетбольные навесные с кольцами и сеткой	Г-100			
5.47	Мячи баскетбольные	Г-100	Г-100		
5.48	Сетка для переноса и хранения мячей	Д-100	Д-100		
5.49	Жилетки игровые с номерами	Г-100	Г-100		
5.50	Стойки волейбольные универсальные	Д-100			
5.51	Сетка волейбольная	Д-100			
5.52	Мячи волейбольные	Г-100	Г-100		
5.53	Сетка для переноски и хранения баскетбольных мячей	Д-100	Д-100		
5.54	Табло перекидное	Д-100			
5.55	Жилетки игровые с номерами	Г-100	Г-100		
5.56	Ворота для мини-футбола	Д-100			

5.57	Сетка для ворот мини-футбола	Д-100			
5.58	Мячи футбольные	Г-100	Г-100		
5.59	Номера нагрудные	Г-100	Г-100		
5.60	Компрессор для накачивания мячей	Д-100			
1	2	3	4		6
	<b>Туризм</b>				
5.61	Палатки туристские (двух местные)	Г-100			
5.62	Рюкзаки туристские	Г-100			
5.63	Комплект туристский бивуачный	Д-100			
	<b>Измерительные приборы</b>				
5.64	Пульсометр	Г-100	Г-100		
5.65	Шагомер электронный	Г-100	Г-100		
5.66	Комплект динамометров ручных	Д-100			
5.67	Динамометр становой	Д-100			
5.68	Ступенька универсальная (для степ-теста)	Г-100			
5.69	Тонометр автоматический	Д-100			
5.70	Весы медицинские с ростомером	Д-100	Д-100		
	<b>Средства до врачебной помощи</b>				
5.71	Аптечка медицинская	Д-100	Д-100		
	<b>Дополнительный инвентарь</b>				
5.80	Доска аудиторная с магнитной поверхностью	-	-		Доска должна быть передвижная и легко перемещаться по спортивному залу
<b>6.</b>	<b>СПОРТИВНЫЕ ЗАЛЫ</b>				
6.1	Спортивный зал игровой	+	+		С раздевалками для мальчиков и девочек (шкафчики, мягкие гимнастические скамейки, коврики), душевыми для мальчиков и девочек, туалетами для мальчиков и девочек.



6.2	Спортивный зал гимнастический	+	+		С раздевалками для мальчиков и девочек (шкафчики, мягкие гимнастические скамейки, коврики), душевыми для мальчиков и девочек, туалетами для мальчиков и девочек.
6.3	Зоны рекреации	+	+		Для проведения динамических пауз (перемен)
6.4	Кабинет учителя	+	+		Включает в себя: рабочий стол, стулья, сейф, шкафы книжные (полки), шкаф для одежды
6.5	Подсобное помещение для хранения инвентаря и оборудования	+	+		Включает в себя: стеллажи, контейнеры
<b>7.</b>	<b>ПРИШКОЛЬНЫЙ СТАДИОН (ПЛОЩАДКА)</b>				
7.1	Легкоатлетическая дорожка	-	-		
7.2	Сектор для прыжков в длину	-	-		
7.3	Сектор для прыжков в высоту	-	-		
7.4	Игровое поле для футбола (мини-футбола)	-	-		
7.5	Площадка игровая баскетбольная	-	-		
7.6	Площадка игровая волейбольная	-	-		
7.7	Гимнастический городок	-	-		
7.8	Полоса препятствий	-	-		
7.9	Лыжная трасса	-	-		Включающая, небольшие отлогие склоны
7.10	Комплект шансовых инструментов для подготовки мест занятий на спортивном стадионе	Д-100			
	<b>ИТОГО:</b>	70,9	52,4		
	<b>Общий % оснащенности:</b>	61,7			