

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования, науки и молодежной политики Республики Коми
Администрация муниципального образования городского округа «Воркута»
Управление образования администрации муниципального образования городского округа «Воркута»
Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 40 с углубленным изучением отдельных предметов» г. Воркуты

РАССМОТРЕНО

на заседании методическим
объединением учителей
художественно-эстетического цикла,
физической культуры и ОБЖ
Протокол №1 от "31" августа 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

от "31" августа 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МОУ "СОШ №40 с
УИОП" г. Воркуты

Приказ №573 от "31" августа 2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 457409)

учебного предмета

«Физическая культура»

для 5 класса основного общего образования
на 2022-2023 учебный год

Составитель: Олейник Екатерина Григорьевна
учитель физической культуры

г. Воркута 2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

При создании рабочей программы учитывались потребности современного российского общества в физически крепком и дееспособном подрастающем поколении, способном активно включаться в разнообразные формы здорового образа жизни, умеющем использовать ценности физической культуры для самоопределения, саморазвития и самоактуализации. В рабочей программе нашли свои отражения объективно сложившиеся реалии современного социокультурного развития российского общества, условия деятельности образовательных организаций, возросшие требования родителей, учителей и методистов к совершенствованию содержания школьного образования, внедрению новых методик и технологий в учебно-воспитательный процесс.

В своей социально-ценностной ориентации рабочая программа сохраняет исторически сложившееся предназначение дисциплины «Физическая культура» в качестве средства подготовки учащихся к предстоящей жизнедеятельности, укрепления их здоровья, повышения функциональных и адаптивных возможностей систем организма, развития жизненно важных физических качеств.

Программа обеспечивает преемственность с Примерной рабочей программой начального среднего общего образования, предусматривает возможность активной подготовки учащихся к выполнению нормативов «Президентских состязаний» и «Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса ГТО».

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

Общей целью школьного образования по физической культуре является формирование разносторонне физически развитой личности, способной активно использовать ценности физической культуры для укрепления и длительного сохранения собственного здоровья, оптимизации трудовой деятельности и организации активного отдыха. В рабочей программе для 5 класса данная цель конкретизируется и связывается с формированием устойчивых мотивов и потребностей школьников в бережном отношении к своему здоровью, целостном развитии физических, психических и нравственных качеств, творческом использовании ценностей физической культуры в организации здорового образа жизни, регулярных занятиях двигательной деятельностью и спортом.

Развивающая направленность рабочей программы определяется вектором развития физических качеств и функциональных возможностей организма занимающихся, являющихся основой укрепления их здоровья, повышения надёжности и активности адаптивных процессов. Существенным достижением данной ориентации является приобретение школьниками знаний и умений в организации самостоятельных форм занятий оздоровительной, спортивной и прикладно-ориентированной физической культурой, возможностью познания своих физических способностей и их целенаправленного развития.

Воспитывающее значение рабочей программы заключается в содействии активной социализации школьников на основе осмысления и понимания роли и значения мирового и российского олимпийского движения, приобщения к их культурным ценностям, истории и современному развитию. В число практических результатов данного направления входит формирование положительных навыков и умений в общении и взаимодействии со сверстниками и учителями физической культуры, организации совместной учебной и консультативной деятельности.

Центральной идеей конструирования учебного содержания и планируемых результатов образования в основной школе является воспитание целостной личности учащихся, обеспечение единства в развитии их физической, психической и социальной природы. Реализация этой идеи становится возможной на основе содержания учебной дисциплины «Физическая культура», которое

представляется двигательной деятельностью с её базовыми компонентами: информационным (знания о физической культуре), операциональным (способы самостоятельной деятельности) и мотивационно-процессуальным (физическое совершенствование).

В целях усиления мотивационной составляющей учебного предмета, придания ей личностно значимого смысла, содержание рабочей программы представляется системой модулей, которые входят структурными компонентами в раздел «Физическое совершенствование».

Инвариантные модули включают в себя содержание базовых видов спорта: гимнастика, лёгкая атлетика, зимние виды спорта (на примере лыжной подготовки[1]), спортивные игры, плавание.

Данные модули в своём предметном содержании ориентируются на всестороннюю физическую подготовленность учащихся, освоение ими технических действий и физических упражнений, содействующих обогащению двигательного опыта.

Вариативные модули объединены в рабочей программе модулем «Спорт», содержание которого разрабатывается образовательной организацией на основе Примерных модульных программ по физической культуре для общеобразовательных организаций, рекомендуемых Министерством просвещения Российской Федерации. Основной содержательной направленностью вариативных модулей является подготовка учащихся к выполнению нормативных требований Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса ГТО, активное вовлечение их в соревновательную деятельность.

Исходя из интересов учащихся, традиций конкретного региона или образовательной организации, модуль «Спорт» может разрабатываться учителями физической культуры на основе содержания базовой физической подготовки, национальных видов спорта, современных оздоровительных систем.

В настоящей рабочей программе в помощь учителям физической культуры в рамках данного модуля, представлено примерное содержание «Базовой физической подготовки».

В программе предусмотрен раздел «Универсальные учебные действия», в котором раскрывается вклад предмета в формирование познавательных, коммуникативных и регулятивных действий, соответствующих возможностям и особенностям школьников данного возраста. Личностные

достижения непосредственно связаны с конкретным содержанием учебного предмета и представлены по мере его раскрытия.

Содержание рабочей программы, раскрытие личностных и метапредметных результатов обеспечивает преемственность и перспективность в освоении областей знаний, которые отражают ведущие идеи учебных предметов основной школы и подчёркивают её значение для формирования готовности учащихся к дальнейшему образованию в системе среднего полного или среднего профессионального образования.

МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

В 5 классе на изучение предмета отводится 2 часа в неделю, суммарно 68 часов.

Вариативные модули (не менее 1 часа в неделю) могут быть реализованы во внеурочной деятельности, в том числе в форме сетевого взаимодействия с организациями системы

дополнительного образования детей.

При подготовке рабочей программы учитывались личностные и метапредметные результаты, зафиксированные в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования и в «Универсальном кодификаторе элементов содержания и требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования».

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Знания о физической культуре. Физическая культура в основной школе: задачи, содержание и формы организации занятий. Система дополнительного обучения физической культуре; организация спортивной работы в общеобразовательной школе.

Физическая культура и здоровый образ жизни: характеристика основных форм занятий физической культурой, их связь с укреплением здоровья, организацией отдыха и досуга.

Исторические сведения об Олимпийских играх Древней Греции, характеристика их содержания и правил спортивной борьбы. Расцвет и завершение истории Олимпийских игр древности.

Способы самостоятельной деятельности. Режим дня и его значение для учащихся школы, связь с умственной работоспособностью. Составление индивидуального режима дня; определение основных индивидуальных видов деятельности, их временных диапазонов и последовательности в выполнении

Физическое развитие человека, его показатели и способы измерения. Осанка как показатель физического развития, правила предупреждения её нарушений в условиях учебной и бытовой деятельности. Способы измерения и оценивания осанки. Составление комплексов физических упражнений с коррекционной направленностью и правил их самостоятельного проведения.

Проведение самостоятельных занятий физическими упражнениями на открытых площадках и в домашних условиях; подготовка мест занятий, выбор одежды и обуви; предупреждение травматизма.

Оценивание состояния организма в покое и после физической нагрузки в процессе самостоятельных занятий физической культуры и спортом.

Составление дневника физической культуры.

Физическое совершенствование. Физкультурно-оздоровительная деятельность. Роль и значение физкультурно-оздоровительной деятельности в здоровом образе жизни современного человека. Упражнения утренней зарядки и физкультминуток, дыхательной и зрительной гимнастики в процессе учебных занятий; закаливающие процедуры после занятий утренней зарядкой.

Упражнения на развитие гибкости и подвижности суставов; развитие координации; формирование телосложения с использованием внешних отягощений.

Спортивно-оздоровительная деятельность. Роль и значение спортивно-оздоровительной деятельности в здоровом образе жизни современного человека.

Модуль «Гимнастика». Кувырки вперёд и назад в группировке; кувырки вперёд ноги «скрестно»; кувырки назад из стойки на лопатках (мальчики). Опорные прыжки через гимнастического козла ноги врозь (мальчики); опорные прыжки на гимнастического козла с последующим спрыгиванием (девочки).

Упражнения на низком гимнастическом бревне: передвижение ходьбой с поворотами кругом и на 90°, лёгкие подпрыгивания; подпрыгивания толчком двумя ногами; передвижение приставным шагом (девочки). Упражнения на гимнастической лестнице: перелезание приставным шагом правым и левым боком; лазанье разноимённым способом по диагонали и одноимённым способом вверх. Расхождение на гимнастической скамейке правым и левым боком способом «удерживая за плечи».

Модуль «Лёгкая атлетика». Бег на длинные дистанции с равномерной скоростью передвижения с высокого старта; бег на короткие дистанции с максимальной скоростью передвижения. Прыжки в длину с разбега способом «согнув ноги»; прыжки в высоту с прямого разбега.

Метание малого мяча с места в вертикальную неподвижную мишень; метание малого мяча на дальность с трёх шагов разбега.

Модуль «Зимние виды спорта». Передвижение на лыжах попеременным двухшажным ходом; повороты на лыжах переступанием на месте и в движении по учебной дистанции; подъём по пологому склону способом «лесенка» и спуск в основной стойке; преодоление небольших бугров и впадин при спуске с пологого склона.

Модуль «Спортивные игры». **Баскетбол.** Передача мяча двумя руками от груди, на месте и в

движении; ведение мяча на месте и в движении «по прямой», «по кругу» и «змейкой»; бросок мяча в корзину двумя руками от груди с места; ранее разученные технические действия с мячом.

Волейбол. Прямая нижняя подача мяча; приём и передача мяча двумя руками снизу и сверху на месте и в движении; ранее разученные технические действия с мячом.

Футбол. Удар по неподвижному мячу внутренней стороной стопы с небольшого разбега; остановка катящегося мяча способом «наступания»; ведение мяча «по прямой», «по кругу» и

«змейкой»; обводка мячом ориентиров (конусов).

Совершенствование техники ранее разученных гимнастических и акробатических упражнений, упражнений лёгкой атлетики и зимних видов спорта, технических действий спортивных игр.

Модуль «Спорт». Физическая подготовка к выполнению нормативов комплекса ГТО с использованием средств базовой физической подготовки, видов спорта и оздоровительных систем физической культуры, национальных видов спорта, культурно-этнических игр.

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Готовность проявлять интерес к истории и развитию физической культуры и спорта в Российской Федерации, гордиться победами выдающихся отечественных спортсменов-олимпийцев;

готовность отстаивать символы Российской Федерации во время спортивных соревнований, уважать традиции и принципы современных Олимпийских игр и олимпийского движения;

готовность ориентироваться на моральные ценности и нормы межличностного взаимодействия при организации, планировании и проведении совместных занятий физической культурой и спортом, оздоровительных мероприятий в условиях активного отдыха и досуга;

готовность оценивать своё поведение и поступки во время проведения совместных занятий физической культурой, участия в спортивных мероприятиях и соревнованиях;

готовность оказывать первую медицинскую помощь при травмах и ушибах, соблюдать правила техники безопасности во время совместных занятий физической культурой и спортом;

стремление к физическому совершенствованию, формированию культуры движения и телосложения, самовыражению в избранном виде спорта;

готовность организовывать и проводить занятия физической культурой и спортом на основе научных представлений о закономерностях физического развития и физической подготовленности с учётом самостоятельных наблюдений за изменением их показателей;

осознание здоровья как базовой ценности человека, признание объективной необходимости в его укреплении и длительном сохранении посредством занятий физической культурой и спортом;

осознание необходимости ведения здорового образа жизни как средства профилактики пагубного влияния вредных привычек на физическое, психическое и социальное здоровье человека;

способность адаптироваться к стрессовым ситуациям, осуществлять профилактические мероприятия по регулированию эмоциональных напряжений, активному восстановлению организма после значительных умственных и физических нагрузок;

готовность соблюдать правила безопасности во время занятий физической культурой и спортом, проводить гигиенические и профилактические мероприятия по организации мест занятий, выбору спортивного инвентаря и оборудования, спортивной одежды;

готовность соблюдать правила и требования к организации бивуака во время туристских походов, противостоять действиям и поступкам, приносящим вред окружающей среде;

освоение опыта взаимодействия со сверстниками, форм общения и поведения при выполнении учебных заданий на уроках физической культуры, игровой и соревновательной деятельности;

повышение компетентности в организации самостоятельных занятий физической культурой, планировании их содержания и направленности в зависимости от индивидуальных интересов и потребностей;

формирование представлений об основных понятиях и терминах физического воспитания и спортивной тренировки, умений руководствоваться ими в познавательной и практической деятельности, общении со сверстниками, публичных выступлениях и дискуссиях.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Универсальные познавательные действия:

проводить сравнение соревновательных упражнений Олимпийских игр древности и современных Олимпийских игр, выявлять их общность и различия;

осмысливать Олимпийскую хартию как основополагающий документ современного олимпийского движения, приводить примеры её гуманистической направленности;

анализировать влияние занятий физической культурой и спортом на воспитание положительных качеств личности, устанавливать возможность профилактики вредных привычек; характеризовать туристские походы как форму активного отдыха, выявлять их целевое

предназначение в сохранении и укреплении здоровья; руководствоваться требованиями техники безопасности во время передвижения по маршруту и организации бивуака;

устанавливать причинно-следственную связь между планированием режима дня и изменениями показателей работоспособности;

устанавливать связь негативного влияния нарушения осанки на состояние здоровья и выявлять причины нарушений, измерять индивидуальную форму и составлять комплексы упражнений по профилактике и коррекции выявляемых нарушений;

устанавливать причинно-следственную связь между уровнем развития физических качеств, состоянием здоровья и функциональными возможностями основных систем организма;

устанавливать причинно-следственную связь между качеством владения техникой физического упражнения и возможностью возникновения травм и ушибов во время самостоятельных занятий физической культурой и спортом;

устанавливать причинно-следственную связь между подготовкой мест занятий на открытых площадках и правилами предупреждения травматизма.

Универсальные коммуникативные действия:

выбирать, анализировать и систематизировать информацию из разных источников об образцах техники выполнения разучиваемых упражнений, правилах планирования самостоятельных занятий физической и технической подготовкой;

вести наблюдения за развитием физических качеств, сравнивать их показатели с данными возрастно-половых стандартов, составлять планы занятий на основе определённых правил и регулировать нагрузку по частоте пульса и внешним признакам утомления;

описывать и анализировать технику разучиваемого упражнения, выделять фазы и элементы движений, подбирать подготовительные упражнения и планировать последовательность решения задач обучения; оценивать эффективность обучения посредством сравнения с эталонным образцом;

наблюдать, анализировать и контролировать технику выполнения физических упражнений другими учащимися, сравнивать её с эталонным образцом, выявлять ошибки и предлагать способы их устранения;

изучать и коллективно обсуждать технику «иллюстративного образца» разучиваемого упражнения, рассматривать и моделировать появление ошибок, анализировать возможные причины их появления, выяснять способы их устранения.

Универсальные учебные регулятивные действия:

составлять и выполнять индивидуальные комплексы физических упражнений с разной функциональной направленностью, выявлять особенности их воздействия на состояние организма, развитие его резервных возможностей с помощью процедур контроля и функциональных проб;

составлять и выполнять акробатические и гимнастические комплексы упражнений, самостоятельно разучивать сложно-координированные упражнения на спортивных снарядах;

активно взаимодействовать в условиях учебной и игровой деятельности, ориентироваться на указания учителя и правила игры при возникновении конфликтных и нестандартных ситуаций, признавать своё право и право других на ошибку, право на её совместное исправление;

разучивать и выполнять технические действия в игровых видах спорта, активно взаимодействуют при совместных тактических действиях в защите и нападении, терпимо относятся к ошибкам игроков своей команды и команды соперников;

организовывать оказание первой помощи при травмах и ушибах во время самостоятельных занятий физической культурой и спортом, применять способы и приёмы помощи в зависимости от характера и признаков полученной травмы.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения в 5 классе обучающийся научится:

выполнять требования безопасности на уроках физической культуры, на самостоятельных занятиях физическими упражнениями в условиях активного отдыха и досуга;

проводить измерение индивидуальной осанки и сравнивать её показатели со стандартами, составлять комплексы упражнений по коррекции и профилактике её нарушения, планировать их выполнение в режиме дня;

составлять дневник физической культуры и вести в нём наблюдение за показателями физического развития и физической подготовленности, планировать содержание и регулярность проведения самостоятельных занятий;

осуществлять профилактику утомления во время учебной деятельности, выполнять комплексы упражнений физкультминуток, дыхательной и зрительной гимнастики;

выполнять комплексы упражнений оздоровительной физической культуры на развитие гибкости, координации и формирование телосложения;

выполнять опорный прыжок с разбега способом «ноги врозь» (мальчики) и способом «напрыгивания с последующим спрыгиванием» (девочки);

выполнять упражнения в висах и упорах на низкой гимнастической перекладине (мальчики); в передвижениях по гимнастическому бревну ходьбой и приставным шагом с поворотами, подпрыгиванием на двух ногах на месте и с продвижением (девочки);

передвигаться по гимнастической стенке приставным шагом, лазать разноимённым способом вверх и по диагонали;

выполнять бег с равномерной скоростью с высокого старта по учебной дистанции; демонстрировать технику прыжка в длину с разбега способом «согнув ноги»;

передвигаться на лыжах попеременным двухшажным ходом (для бесснежных районов — имитация передвижения);

демонстрировать технические действия в спортивных играх:

баскетбол (ведение мяча с равномерной скоростью в разных направлениях; приём и передача мяча двумя руками от груди с места и в движении);

волейбол (приём и передача мяча двумя руками снизу и сверху с места и в движении, прямая нижняя подача);

футбол (ведение мяча с равномерной скоростью в разных направлениях, приём и передача мяча, удар по неподвижному мячу с небольшого разбега);

тренироваться в упражнениях общефизической и специальной физической подготовки с учётом индивидуальных и возрастно-половых особенностей.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Дата изучения	Виды деятельности	Виды, формы контроля	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контрольные работы	практические работы				
Раздел 1. ЗНАНИЯ О ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ								
1.1.	Знакомство с программным материалом и требованиями к его освоению	0.5	0	0	06.09.2022	обсуждают задачи и содержание занятий физической культурой на предстоящий учебный год;;	Устный опрос;	РЭШ
1.2.	Знакомство с системой дополнительного обучения физической культуре и организацией спортивной работы в школе	0.5	0	0	14.09.2022	задают вопросы по организации спортивных соревнований, делают выводы о возможном в них участии;	Устный опрос;	РЭШ
1.3.	Знакомство с понятием «здоровый образ жизни» и значением здорового образа жизни в жизнедеятельности современного человека	1	0	0	05.10.2022	описывают основные формы оздоровительных занятий, конкретизируют их значение для здоровья человека: утренняя зарядка; физкультминутки и физкультпаузы, прогулки и занятия на открытом воздухе, занятия физической культурой, тренировочные занятия по видам спорта;;	Устный опрос;	РЭШ
1.4.	Знакомство с историей древних Олимпийских игр	1	0	0	19.10.2022	анализируют состав видов спорта, входивших в программу Олимпийских игр Древней Греции, сравнивают их с видами спорта из программы современных Олимпийских игр;;	Устный опрос;	РЭШ
Итого по разделу		3						
Раздел 2. СПОСОБЫ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ								
2.1.	Режим дня и его значение для современного школьника	0.5	0	0	01.11.2022	знакомятся с понятием «работоспособность» и изменениями показателей работоспособности в течение дня;;	Устный опрос;	РЭШ
2.2.	Самостоятельное составление индивидуального режима дня	0.7	0	0.2	09.11.2022	составляют индивидуальный режим дня и оформляют его в виде таблицы.;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	РЭШ
2.3.	Физическое развитие человека и факторы, влияющие на его показатели	0.5	0	0	01.12.2022	устанавливают причинно-следственную связь между видами деятельности, их содержанием и напряжённостью и показателями работоспособности;;	Устный опрос;	РЭШ
2.4.	Осанка как показатель физического развития здоровья школьника	1	0	0.4	16.01.2023 23.01.2023	знакомятся с понятиями «правильная осанка» и «неправильная осанка», видами осанки и возможными причинами нарушения;;	Практическая работа;	РЭШ
2.5.	Измерение индивидуальных показателей физического развития	0.5	0	0	01.03.2023	измеряют показатели индивидуального физического развития (длины и массы тела, окружности грудной клетки, осанки);;	Устный опрос;	РЭШ
2.6.	Упражнения для профилактики нарушения осанки	0.2	0	0	24.01.2023	устанавливают причинно-следственную связь между нарушением осанки и состоянием здоровья (защемление нервов, смещение внутренних органов, нарушение кровообращения).;	Устный опрос;	РЭШ
2.7.	Организация и проведение самостоятельных занятий	0.4	0	0.1	19.09.2022	составляют комплексы упражнений с предметами и без предметов на голове; самостоятельно разучивают технику их выполнения;;	Устный опрос;	РЭШ
2.8.	Процедура определения состояния организма с помощью одномоментной функциональной пробы	0.6	0	0.2	24.04.2023	разучивают способ проведения одномоментной пробы в состоянии относительного покоя, определяют состояние организма по определённой формуле;;	Практическая работа;	РЭШ
2.9.	Исследование влияния оздоровительных форм занятий физической культурой на работу сердца	0.3	0	0	10.10.2022	измеряют пульс после выполнения упражнений (или двигательных действий) в начале, середине и по окончании самостоятельных занятий;;	Устный опрос;	РЭШ

2.10	Ведение дневника физической культуры	0.3	0	0.1	27.09.2022	составляют дневник физической культуры;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	РЭШ
Итого по разделу		5						
Раздел 3. ФИЗИЧЕСКОЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ								
3.1.	Знакомство с понятием «физкультурно-оздоровительная деятельность»	0.2	0	0	15.09.2022	знакомятся с понятием «физкультурно-оздоровительная деятельность», ролью и значением физкультурно-оздоровительной деятельности в здоровом образе жизни современного человека.;	Устный опрос;	РЭШ
3.2.	Упражнения утренней зарядки	1	0	0.2	21.10.2022	отбирают и составляют комплексы упражнений утренней зарядки и физкультминуток для занятий в домашних условиях без предметов, гимнастической палкой и гантелями, с использованием стула.;	Практическая работа;	РЭШ
3.3.	Упражнения дыхательной и зрительной гимнастики	0.3	0	0	11.01.2023	разучивают упражнения дыхательной и зрительной гимнастики для профилактики утомления во время учебных занятий.;	Устный опрос;	РЭШ
3.4.	Водные процедуры после утренней зарядки	0.2	0	0	15.11.2022	закрепляют правила регулирования температурных и временных режимов закаливающей процедуры.;	Устный опрос;	РЭШ
3.5.	Упражнения на развитие гибкости	1	0	0.4	15.12.2022	разучивают упражнения на подвижность суставов, выполняют их из разных исходных положений, с одноимёнными и разноимёнными движениями рук и ног, вращением туловища с большой амплитудой.;	Практическая работа;	РЭШ
3.6.	Упражнения на развитие координации	1	0	0	13.01.2023	составляют содержание занятия по развитию координации с использованием разученного комплекса и дополнительных упражнений, планируют их регулярное выполнение в режиме учебной недели.;	Устный опрос;	РЭШ
3.7.	Упражнения на формирование телосложения	0.3	0	0	20.12.2022	разучивают упражнения с гантелями на развитие отдельных мышечных групп.;	Устный опрос;	РЭШ
3.8.	Модуль «Гимнастика». Знакомство с понятием «спортивно-оздоровительная деятельность»	1	0	0	17.02.2023	знакомятся с понятием «спортивно-оздоровительная деятельность», ролью и значением спортивно-оздоровительной деятельности в здоровом образе жизни современного человека.;	Устный опрос;	РЭШ
3.9.	Модуль «Гимнастика». Кувырок вперёд в группировке	1.8	0	0.5	16.11.2022 17.11.2022	определяют задачи закрепления и совершенствования техники кувырка вперёд в группировке для самостоятельных занятий.;	Практическая работа;	РЭШ
3.10.	Модуль «Гимнастика». Кувырок назад в группировке	1	0	0	21.11.2022	разучивают кувырок назад в группировке по фазам и в полной координации.;	Устный опрос;	РЭШ
3.11.	Модуль «Гимнастика». Кувырок вперёд ноги «скрестно»	1	0	0.2	24.11.2022	выполняют кувырок вперёд ноги «скрестно» по фазам и в полной координации.;	Практическая работа;	РЭШ
3.12.	Модуль «Гимнастика». Кувырок назад из стойки на лопатках	1.8	0	0.6	28.11.2022 30.11.2022	описывают технику выполнения кувырка из стойки на лопатках по фазам движения.;	Практическая работа;	РЭШ
3.13.	Модуль «Гимнастика». Опорный прыжок на гимнастического козла	2	0	0.6	08.12.2022 09.12.2022	рассматривают, обсуждают и анализируют иллюстративный образец техники выполнения опорного прыжка.;	Практическая работа;	РЭШ
3.14.	Модуль «Гимнастика». Гимнастическая комбинация на низком гимнастическом бревне	2	0	0.5	13.12.2022 14.12.2022	разучивают упражнения комбинации на полу, на гимнастической скамейке, на напольном гимнастическом бревне, на низком гимнастическом бревне.;	Практическая работа;	РЭШ
3.15.	Модуль «Гимнастика». Лазанье и перелезание на гимнастической стенке	2	0.5	0	21.12.2022 22.12.2022	контролируют технику выполнения комбинации другими учащимися, сравнивают её с иллюстративным образцом и выявляют возможные ошибки, предлагают способы их устранения (обучение в группах).;	Контрольная работа;	РЭШ

3.16.	Модуль «Гимнастика». Расхождение на гимнастической скамейке в парах	0.5	0	0	26.12.2022	разучивают технику расхождения правым и левым боком при передвижении на полу и на гимнастической скамейке (обучение в парах);;	Устный опрос;	РЭШ
3.17.	Модуль «Лёгкая атлетика». Бег с равномерной скоростью на длинные дистанции	2	0.5	0.4	12.09.2022 13.09.2022	описывают технику равномерного бега и разучивают его на учебной дистанции (за лидером, с коррекцией скорости передвижения учителем);;	Контрольная работа;	РЭШ
3.18.	Модуль «Лёгкая атлетика». Знакомство с рекомендациями по технике безопасности во время выполнения беговых упражнений на самостоятельных занятиях лёгкой атлетикой	1	0	0	08.09.2022	знакомятся с образцом учителя, анализируют и уточняют детали из элементов техники;;	Устный опрос;	РЭШ
3.19.	Модуль «Лёгкая атлетика». Бег с максимальной скоростью на короткие дистанции	2	0.5	0.2	21.09.2022 22.09.2022	знакомятся с образцом учителя, анализируют и уточняют детали из элементов техники;;	Контрольная работа;	РЭШ
3.20.	Модуль «Лёгкая атлетика». Прыжок в длину с разбега способом «согнув ноги»	2	0	0.2	28.09.2022 29.09.2022	закрепляют и совершенствуют технику прыжка в длину с разбега способом «согнув ноги»;;	Практическая работа;	РЭШ
3.21.	Модуль «Лёгкая атлетика». Знакомство с рекомендациями учителя по технике безопасности на занятиях прыжками и со способами их использования для развития скоростно-силовых способностей	1	0	0	11.10.2022	знакомятся с рекомендациями по технике безопасности во время выполнения беговых упражнений на самостоятельных занятиях лёгкой атлетикой;	Устный опрос;	РЭШ
3.22.	Модуль «Лёгкая атлетика». Метание малого мяча в неподвижную мишень	2	0	0.4	03.10.2022 04.10.2022	рассматривают, обсуждают и анализируют иллюстративный образец техники метания малого мяча на дальность с трёх шагов, выделяют основные фазы движения, сравнивают их с фазами техники метания мяча в неподвижную мишень;;	Практическая работа;	РЭШ
3.23.	Модуль «Лёгкая атлетика». Знакомство с рекомендациями по технике безопасности при выполнении упражнений в метании малого мяча со способами их использования для развития точности движения	0.7	0	0	09.09.2022	знакомятся с рекомендациями по технике безопасности во время выполнения беговых упражнений на самостоятельных занятиях лёгкой атлетикой;	Устный опрос;	РЭШ
3.24.	Модуль «Лёгкая атлетика». Метание малого мяча на дальность	2	0	0.4	23.09.2022 26.09.2022	анализируют образец техники метания учителем, сравнивают с иллюстративным материалом, уточняют технику фаз движения, анализируют возможные ошибки и определяют причины их появления, устанавливают способы устранения;;	Практическая работа;	РЭШ
3.25.	Модуль «Зимние виды спорта». Передвижение на лыжах попеременным двухшажным ходом	1	0	0	23.03.2023	рассматривают, обсуждают и анализируют иллюстративный образец техники передвижения на лыжах попеременным двухшажным ходом, выделяют основные фазы движения, определяют возможные ошибки в технике передвижения;;	Практическая работа;	РЭШ
3.26.	Модуль «Зимние виды спорта». Знакомство с рекомендациями учителя по технике безопасности на занятиях лыжной подготовкой; способами использования упражнений в передвижении на лыжах для развития выносливости	1	0	0.3	24.03.2023	повторяют подводящие и имитационные упражнения, передвижение по фазам движения и в полной координации;;	Устный опрос;	РЭШ
3.27.	Модуль «Зимние виды спорта». Повороты на лыжах способом переступания	0.5	0	0	03.04.2023	закрепляют и совершенствуют технику поворота на лыжах способом переступания на месте и при передвижении по учебной дистанции;;	Устный опрос;	РЭШ
3.28.	Модуль «Зимние виды спорта». Подъём в горку на лыжах способом «лесенка»	0.5	0	0	06.04.2023	изучают и анализируют технику подъёма на лыжах в горку способом «лесенка» по иллюстративному образцу, проводят сравнение с образцом техники учителя;;	Практическая работа;	РЭШ

3.29.	Модуль «Зимние виды спорта». Спуск на лыжах споллогого склона	1	0	0.4	12.04.2023	закрепляют и совершенствуют технику спуска на лыжах с пологого склона в основной стойке;;	Практическая работа;	РЭШ
3.30.	Модуль «Зимние виды спорта». Преодоление небольших препятствий при спуске с пологого склона	0.5	0	0	13.04.2023	рассматривают, обсуждают и анализируют иллюстративный образец техники спуска с пологого склона в низкой стойке, выделяют отличия техники спуска в основной стойке, делают выводы;;	Устный опрос;	РЭШ
3.31.	Модуль «Спортивные игры. Баскетбол». Передача баскетбольного мяча двумя руками от груди	3	0	1	16.12.2022 19.12.2022	рассматривают, обсуждают и анализируют образец техники учителя в передаче мяча двумя руками от груди, стоя на месте, анализируют фазы и элементы техники;;	Практическая работа;	РЭШ
3.32.	Модуль «Спортивные игры. Баскетбол». Знакомство с рекомендациями учителя по использованию подготовительных и подводящих упражнений для освоения технических действий игры баскетбол	2	0.5	0.5	27.12.2022 28.12.2022	знакомятся с рекомендациями учителя по использованию подготовительных и подводящих упражнений для освоения технических действий игры баскетбол;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	РЭШ
3.33.	Модуль «Спортивные игры. Баскетбол». Ведение баскетбольного мяча	2	0	0.5	09.01.2023 10.01.2023	рассматривают, обсуждают и анализируют образец техники ведения баскетбольного мяча на месте и в движении, выделяют отличительные элементы их техники; ;	Отработка навыка;	РЭШ
3.34.	Модуль «Спортивные игры. Баскетбол». Бросок баскетбольного мяча в корзину двумя руками от груди с места	2	0	1	25.01.2023 26.01.2023	рассматривают, обсуждают и анализируют образец техники броска баскетбольного мяча в корзину двумя руками от груди с места, выделяют фазы движения и технические особенности их выполнения;;	Практическая работа;	РЭШ
3.35.	Модуль «Спортивные игры. Волейбол». Прямая нижняя подача мяча в волейболе	2	0	0.5	01.02.2023 02.02.2023	рассматривают, обсуждают и анализируют образец техники прямой нижней подачи, определяют фазы движения и особенности их выполнения;;	Практическая работа;	РЭШ
3.36.	Модуль «Спортивные игры. Волейбол». Знакомство с рекомендациями учителя по использованию подготовительных и подводящих упражнений для освоения технических действий игры волейбол	3	0.5	1	13.02.2023 15.02.2023	знакомятся с рекомендациями учителя по использованию подготовительных и подводящих упражнений для освоения технических действий игры волейбол;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	РЭШ
3.37.	Модуль «Спортивные игры. Волейбол». Приём и передача волейбольного мяча двумя руками снизу	2	0	0.6	20.02.2023 21.02.2023	рассматривают, обсуждают и анализируют образец техники приёма и передачи волейбольного мяча двумя руками снизу с места и в движении, определяют фазы движения и особенности их технического выполнения, проводят сравнения в технике приёма и передачи мяча стоя на месте и в движении, определяют отличительные особенности в технике выполнения, делают выводы;;	Практическая работа;	РЭШ
3.38.	Модуль «Спортивные игры. Волейбол». Приём и передача волейбольного мяча двумя руками сверху	2	0.3	0	27.02.2023 28.02.2023	закрепляют и совершенствуют технику приёма и передачи волейбольного мяча двумя руками снизу с места (обучение в парах);;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	РЭШ
3.39.	Модуль «Спортивные игры. Футбол». Удар по неподвижному мячу	1	0	0	15.03.2023 16.03.2023	закрепляют и совершенствуют технику удара по неподвижному мячу внутренней стороной стопы с небольшого разбега.;	Устный опрос;	РЭШ
3.40.	Модуль «Спортивные игры. Футбол». Знакомство с рекомендациями учителя по использованию подготовительных и подводящих упражнений для освоения технических действий игры футбол	1.5	0.5	0.5	21.03.2023 22.03.2023	знакомятся с рекомендациями учителя по использованию подготовительных и подводящих упражнений для освоения технических действий игры футбол;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	РЭШ

3.41.	<i>Модуль «Спортивные игры. Футбол». Остановка катящегося мяча внутренней стороной стопы</i>	0.6	0	0	07.04.2022	закрепляют и совершенствуют технику остановки катящегося мяча внутренней стороной стопы. ;	Практическая работа;	РЭШ
3.42.	<i>Модуль «Спортивные игры. Футбол». Ведение футбольного мяча</i>	1	0	0	13.04.2022	закрепляют и совершенствуют технику ведения футбольного мяча с изменением направления движения.;	Практическая работа;	РЭШ
3.43.	<i>Модуль «Спортивные игры. Футбол». Обводка мяча ориентиров</i>	0.6	0	0	20.04.2022	описывают технику выполнения обводки конусов, определяют возможные ошибки и причины их появления, рассматривают способы устранения.;	Практическая работа;	РЭШ
Итого по разделу		57						
Раздел 4. СПОРТ								
4.1.	Физическая подготовка: освоение содержания программы, демонстрация приростов в показателях физической подготовленности и нормативных требований комплекса ГТО	3	2	0.6	19.05.2023 20.05.2023	демонстрируют приросты в показателях физической подготовленности и нормативных требований комплекса ГТО;	Зачет;	Сайт ВСФК ГТО
Итого по разделу		3						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	5.3	12.5				

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	Практическая работа		
1.	ТБ на уроке физкультуры, знакомство с программным материалом и требованиями к его освоению	1	0	0	02.09.2022	Устный опрос; Беседа;
2.	Знакомство с системой дополнительного обучения физической культуре и организацией спортивной работы в школе. Бег с равномерной скоростью	1	0	0	07.09.2022	Практическая работа;
3.	Бег с равномерной скоростью на длинные дистанции. Бег 1000 м.	1	0.5	0.4	09.09.2022	Самооценка с использованием «Оценочного листа»; Упражнение на развитие двигательных качеств;
4.	Бег с максимальной скоростью на короткие дистанции	1	0	0	21.09.2022	Практическая работа;
5.	Бег с максимальной скоростью на короткие дистанции	1	0.5	0.2	22.09.2022	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
6.	Знакомство с рекомендациями учителя по технике безопасности на занятиях прыжками и способами их использования для развития скоростно-силовых способностей. Нормативные требования комплекса ГТО	1	0	0	13.09.2022	Устный опрос; Ответ на уроке; игра;
7.	Техники метания малого мяча на дальность с трёх шагов, выделяют основные фазы движения, сравнивают их с фазами техники метания мяча в неподвижную мишень;	1	0	0	23.09.2022	Развитие физических качеств;
8.	Метание малого мяча в неподвижную мишень	1	0	0	03.10.2022	индивидуальное задания;
9.	Метание малого мяча в неподвижную мишень	1	0	0.5	04.10.2022	Практическая работа; игра;
10.	Метание малого мяча на дальность	1	0	0	26.09.2022	Развитие физических качеств; ответ на уроке;
11.	Прыжок в длину с разбега способом «согнув ноги»	1	0	0	28.09.2022	Практическая работа; Игра;
12.	Прыжок в длину с разбега способом «согнув ноги	1	0	0.2	29.09.2022	индивидуальное задания;
13.	Метание малого мяча на дальность	1	0	0.4	30.09.2022	Контрольный норматив;

14.	Знакомство с рекомендациями по технике безопасности при выполнении упражнений в метании малого мяча и со способами их использования для развития точности движения. Нормативные требования комплекса ГТО	1	0	0	10.09.2022	Игра; ответ на уроке;
15.	ТБ на уроке гимнастики. Знакомство спонятием «спортивно-оздоровительная деятельность»	1	0	0	02.11.2022	Устный опрос; Ответ на уроке;
16.	Упражнения на развитие координации	1	0	0	07.11.2022	Упражнения для развития двигательных качеств;
17.	Кувырок вперед в группировке. Акробатические упражнения.	1	0	0	09.11.2022	Упражнения для развития двигательных качеств;
18.	Акробатика. Техника выполнения кувырка.	1	0	0.5	14.11.2022	Отработка
19.	Кувырок назад в группировке. Техника выполнения кувырка назад. Самостраховка.	1	0	0	16.11.2022	Отработка навыков;
20.	Кувырок вперед ноги "скрестно" освоение техники	1	0	0.2	21.11.2022	Практическая работа; отработка навыков;
21.	Кувырок назад из стойки на лопатках освоение техники.	1	0	0	23.11.2022	Отработка навыков;
22.	Освоение техники стойки на лопатках, перекат в группировку	1	0	0.6	28.11.2022	Зачет;
23.	Опорный прыжок на гимнастического козла. Прыжковые упражнения.	1	0	0	30.11.2022	Устный опрос; развитие двигательных качеств;
24.	Опорный прыжок.	1	0	0.6	05.12.2022	Зачет;
25.	Гимнастическая комбинация на низком гимнастическом бревне. Упражнения в равновесии.	1	0	0	07.12.2022	Индивидуальное задание;
26.	Развитие координационных способностей, демонстрация комбинация на бревне.	1	0	0.5	12.12.2022	Зачет;
27.	Лазанье и перелазание на гимнастической стенке. Силовые упражнения.	1	0	0	14.12.2022	Упражнения для развития двигательных качеств;
28.	Полоса препятствий с элементами гимнастики.	1	0.5	0	19.12.2022	Ответ на уроке;
29.	Расхождение на гимнастической скамье в парах. Упражнения на формирование телосложения.	1	0	0	21.12.2022	Упражнения для развития двигательных качеств;
30.	ТБ на занятиях спортивными играми.	1	0	0	26.12.2022	Термины; понятия; даты;

	Знакомство с историей древних Олимпийских игр					
31.	Передача баскетбольного мяча двумя руками от груди. Техника передвижений, остановок, поворотов, стоек в баскетболе.	1	0	0	28.12.2022	Упражнения для развития двигательных качеств;
32.	Освоение ловли и передачи мяча. Учебная игра по упрощенным правилам.	1	0	1	09.01.2023	Игра;
33.	Эстафеты с элементами баскетбола. Совершенствование техники передачи мяча двумя руками от груди.	1	0	0.5	11.01.2023	Упражнения для развития двигательных качеств;
34.	Знакомство с рекомендациями учителя по использованию подготовительных и подводящих упражнений для освоения технических действий игры баскетбол.	1	0.5	0	16.01.2023	Ответ на уроке;
35.	Правила подбора упражнений для формирования навыков в игре баскетбол. Подвижные игры с мячом.	1	0	0	18.01.2023	Индивидуальное задание;
36.	Ведение баскетбольного мяча на месте и движении.	1	0	0	23.01.2023	Упражнения для развития двигательных качеств;
37.	Ведение баскетбольного мяча с изменением направления, правой и левой рукой в движении. Игры.	1	0	0.5	25.01.2023	Упражнения для развития двигательных качеств;
38.	Бросок баскетбольного мяча от груди с места.	1	0	0	30.01.2023	Упражнения для развития двигательных качеств;
39.	Бросок мяча рукой от плеча с места и в движении. Игра в баскетбол по упрощенным правилам.	1	0	1	01.02.2023	Игра;
40.	Упражнения утренней зарядки. Спортивная игра, как средство активного отдыха.	1	0	0.2	06.02.2023	Игра;
41.	Правила подбора упражнений для проведения утренней гимнастики. Стойки и перемещения волейболиста.	1	0	0	08.02.2023	Упражнения для развития двигательных качеств;
42.	Знакомство с рекомендациями учителя по использованию подготовительных и подводящих упражнений для освоения технических действий игры волейбол.	1	0	0	13.02.2023	Ответ на уроке;
43.	История развития игры волейбол. Комбинация из	1	0.5	0	15.02.2023	Ответ на уроке;

	основных элементов игры в волейболе за 4 класс.					
44.	Правила игры в волейбол. Развитие физических качеств с помощью подвижных игр (с элементами волейбола).	1	0	1	20.02.2023	Упражнения для развития двигательных качеств;
45.	Прием и передача волейбольного мяча двумя руками снизу. Игра "Пионербол".	1	0	0	22.02.2023	Игра;
46.	Освоение техники приема и передачи мяча двумя руками снизу. Эстафеты с элементами волейбола.	1	0	0.6	27.02.2023	Отработка навыков;
47.	Прием и передача волейбольного мяча двумя руками сверху.	1	0	0	01.03.2023	Отработка навыка;
48.	Освоение техники передачи мяча двумя руками сверху. Игра в волейбол по упрощенным правилам.	1	0.3	0	06.03.2023	Игра;
49.	ТБ на занятиях футболом. Стойки. перемещения футболиста в различных исходных положениях.	1	0.5	0	09.03.2023	Упражнения для развития двигательных качеств;
50.	Знакомство с рекомендациями учителя по использованию подготовительных и подводящих упражнений в футболе. Комбинации из основных элементов игры футбола, изученных в 4 классе.	1	0	0.5	13.03.2023	Устный опрос;
51.	Технические приемы игры в футбол. Подвижные игры с мячами.	1	0	0.5	15.03.2023	Игра;
52.	Удар по неподвижному мячу различными частями стопы и подъема.	1	0	0	20.03.2023	Упражнения для развития двигательных качеств;
53.	Удары по катящемуся мячу, остановки мяча.	1	0	0	22.03.2023	Упражнения для развития двигательных качеств;
54.	Ведение мяча, отбор мяча. Подвижные игры.	1	0	0	03.04.2023	Игра;
55.	Обводка мячом ориентиров. Игра в футбол по упрощенным правилам.	1	0	0	05.04.2023	Упражнения для развития двигательных качеств; игра;
56.	ТБ на занятиях зимними видами спорта. Правила подбора и выбора спортивного инвентаря для занятий лыжами.	1	0	0	10.04.2023	Ответ на уроке;
57.	Передвижение на лыжах попеременным двухшажным ходом.	1	0	0	12.04.2023	Отработка навыков;
58.	Способы и подбор упражнений в передвижении	1	0	0.3	17.04.2023	Отработка навыков;

	на лыжах для развития выносливости.					
59.	Повороты и торможения на лыжах.	1	0	0.5	19.04.2023	Практическая работа; упражнение на развитие двигательных качеств; ответ на уроке;
60.	Техника подъема и спуска на лыжах.	1	0	0.4	24.04.2023	Практическая работа;
61.	Прохождение дистанции на лыжах с небольшими препятствиями.	1	0	0.2	26.04.2023	Отработка навыков;
62.	Формирование правильной осанки. Подвижные игры на базе	1	0	0.4	03.05.2023	Игра; ответ на уроке;
63.	Упражнения для профилактики нарушения осанки. Нормативы ВСФК ГТО.	1	1	0	08.05.2023	Практическая работа;
64.	Режим дня и его значение для современного школьника. Нормативы ВСФК ГТО.	1	1	0	15.05.2023	упражнение на развитие двигательных качеств; нормы ГТО;
65.	Дневник самонаблюдения. Оздоровительные формы занятий.	1	0	0.1	18.05.2023	Устный опрос; Отработка навыков;
66.	Процедура определения состояния организма с помощью одномоментной функциональной пробы.	1	0	0.2	22.05.2023	Индивидуальное задание;
67.	Организация и проведение самостоятельных занятий. Нормативы ВСФК ГТО.	1	0	0.5	25.05.2023	Зачет; Нормативы ГТО;
68.	Подведение итогов. Водные процедуры закаливание.	1	0	0	29.05.2023	Устный опрос;
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	5.3	12.5		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Физическая культура, 5 класс/Матвеев А.П., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»; Введите свой вариант:

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Учебные пособия

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ
РЭШ**

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Спортивный инвентарь (мячи волейбольные, баскетбольные, футбольные) Стойки
Баскетбольные щиты Маты

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ, ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ, ДЕМОНСТРАЦИЙ

Ноутбук, проектор, интерактивная доска и т.д.