

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области

Администрация МО "Цильнинский район" Ульяновской области

МОУ Цильнинская СШ

РАССМОТРЕНО
ШМО учителей технологии, ОБЖ,
ИЗО, физической культуры

_____ Беспаловой Н.В.

Протокол №1

от "26" августа 2022 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по УВР

_____ Чуносова Г.Ж.

Протокол №1

от "29" августа 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор

_____ Чунос Е.Ю.

Приказ №121

от "29" августа 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА (ID 4810111)

учебного предмета

«Физическая культура»

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

Составитель: Дерябин Иван Васильевич
учитель физической культуры

р.п. Цильна 2022

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), 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».

МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

В 5 классе на изучение предмета отводится 3 часа в неделю, суммарно 102 часа.

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 относиться 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	0.5	02.09.2022	высказывают свои пожелания и предложения, конкретизируют требования по отдельным разделам и темам;	Практическая работа;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
1.2.	Знакомство с системой дополнительного обучения физической культуре и организацией спортивной работы в школе	0.5	0	0.5		задают вопросы по организации спортивных соревнований, делают выводы о возможном в них участии;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
1.3.	Знакомство с понятием «здоровый образ жизни» и значением здорового образа жизни в жизнедеятельности современного человека	0.5	0	0.5	07.09.2022	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;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
1.4.	Знакомство с историей древних Олимпийских игр	0.5	0	0.5		характеризуют Олимпийские игры как яркое культурное событие Древнего мира; излагают версию их появления и причины завершения;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
Итого по разделу		2						
Раздел 2. СПОСОБЫ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ								
2.1.	Режим дня и его значение для современного школьника	0.25	0	0.25		устанавливают причинно-следственную связь между планированием режима дня школьника и изменениями показателей работоспособности в течение дня.;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
2.2.	Самостоятельное составление индивидуального режима дня	0.25	0	0.25		определяют индивидуальные виды деятельности в течение дня, устанавливают временной диапазон и последовательность их выполнения;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
2.3.	Физическое развитие человека и факторы, влияющие на его показатели	0.25	0	0.25		знакомятся с понятием «физическое развитие» в значении «процесс взросления организма под влиянием наследственных программ»;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
2.4.	Осанка как показатель физического развития и здоровья школьника	0.25	0	0.25		знакомятся с понятиями «правильная осанка» и «неправильная осанка», видами осанки и возможными причинами нарушения;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
2.5.	Измерение индивидуальных показателей физического развития	0.25	0	0.25		заполняют таблицу индивидуальных показателей.;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
2.6.	Упражнения для профилактики нарушения осанки	0.25	0	0.25		составляют комплексы упражнений с предметами и без предметов на голове; самостоятельно разучивают технику их выполнения;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/

2.7.	Организация и проведение самостоятельных занятий	0.5	0	0.5		составляют комплекс упражнений для укрепления мышц туловища; самостоятельно разучивают технику их выполнения;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
2.8.	Процедура определения состояния организма с помощью одномоментной функциональной пробы	0.5	0	0.5		разучивают способ проведения одномоментной пробы после выполнения физической нагрузки и определяют состояние организма по определённой формуле;;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
2.9.	Исследование влияния оздоровительных форм занятий физической культурой на работу сердца	0.25	0	0.25		выбирают индивидуальный способ регистрации пульса (наложением руки на запястье, на сонную артерию, в область сердца);;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
2.10.	Ведение дневника физической культуры	0.25	0	0.25		составляют дневник физической культуры;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
Итого по разделу		3						
Раздел 3. ФИЗИЧЕСКОЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ								
3.1.	Знакомство с понятием «физкультурно-оздоровительная деятельность»	0.25	0	0.25		знакомятся с понятием «физкультурно-оздоровительная деятельность», ролью и значением физкультурно-оздоровительной деятельности в здоровом образе жизни современного человека.;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.2.	Упражнения утренней зарядки	0.25	0	0.25		отбирают и составляют комплексы упражнений утренней зарядки и физкультминуток для занятий в домашних условиях без предметов, с гимнастической палкой и гантелями, с использованием стула;;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.3.	Упражнения дыхательной и зрительной гимнастики	0.25	0	0.25		разучивают упражнения дыхательной и зрительной гимнастики для профилактики утомления во время учебных занятий.;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.4.	Водные процедуры после утренней зарядки	0.25	0	0.25		закрепляют и совершенствуют навыки проведения закаливающей процедуры способом обливания;;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.5.	Упражнения на развитие координации	1	0	1		составляют содержание занятия по развитию координации с использованием разученного комплекса и дополнительных упражнений, планируют их регулярное выполнение в режиме учебной недели.;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.6.	Упражнения на формирование телосложения	1	0	1		разучивают упражнения с гантелями на развитие отдельных мышечных групп;;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.7.	Упражнения на развитие гибкости	1	0	1		разучивают упражнения на подвижность суставов, выполняют их из разных исходных положений, с одноимёнными и разноимёнными движениями рук и ног, вращением туловища с большой амплитудой.;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.8.	Модуль «Лёгкая атлетика». Знакомство с рекомендациями по технике безопасности во время выполнения беговых упражнений на самостоятельных занятиях лёгкой атлетикой	0.25	0	0.25		знакомятся с образцом учителя, анализируют и уточняют детали и элементы техники;;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/

3.9.	Модуль «Лёгкая атлетика». Бег с равномерной скоростью на длинные дистанции	3	0	3		описывают технику равномерного бега и разучивают его на учебной дистанции (за лидером, с коррекцией скорости передвижения учителем);;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.10.	Модуль «Лёгкая атлетика». Знакомство с рекомендациями по технике безопасности при выполнении упражнений в метании малого мяча и со способами их использования для развития точности движения	0.25	0	0.25		знакомятся с рекомендациями по технике безопасности во время выполнения беговых упражнений на самостоятельных занятиях лёгкой атлетикой;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.11.	Модуль «Лёгкая атлетика». Метание малого мяча на дальность	0.5	0	0.5		разучивают технику метания малого мяча на дальность с трёх шагов разбега, с помощью подводящих и имитационных упражнений;;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.12.	Модуль «Лёгкая атлетика». Метание малого мяча в неподвижную мишень	1	0	1		разучивают технику метания малого мяча в неподвижную мишень по фазам движения и в полной координации.;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.13.	Модуль «Спортивные игры. Баскетбол». Знакомство с рекомендациями учителя по использованию подготовительных и подводящих упражнений для освоения технических действий игры баскетбол	0.5	0	0.5		знакомятся с рекомендациями учителя по использованию подготовительных и подводящих упражнений для освоения технических действий игры баскетбол;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.14.	Модуль «Спортивные игры. Баскетбол». Ранее разученные технические действия с мячом	1	0	1		рассматривают, обсуждают и анализируют образец техники учителя в передаче мяча двумя руками от груди, стоя на месте, анализируют фазы и элементы техники;;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.15.	Модуль «Спортивные игры. Баскетбол». Передача баскетбольного мяча двумя руками от груди	1.5	0	1.5		рассматривают, обсуждают и анализируют образец техники учителя в передаче мяча двумя руками от груди, стоя на месте, анализируют фазы и элементы техники;;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.16.	Модуль «Спортивные игры. Баскетбол». Передача мяча двумя руками от груди, на месте и в движении	1	0	1		рассматривают, обсуждают и анализируют образец техники учителя в передаче мяча двумя руками от груди при передвижении приставным шагом правым и левым боком, анализируют фазы и элементы техники;;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.17.	Модуль «Спортивные игры. Баскетбол». Ведение мяча на месте и в движении «по прямой», «по кругу» и «змейкой»	1.5	0	1.5		разучивают технику ведения баскетбольного мяча «по кругу» и «змейкой»;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.18.	Модуль «Спортивные игры. Баскетбол». Бросок мяча в корзину двумя руками от груди с места	1.5	0	1.5		описывают технику выполнения броска, сравнивают её с имеющимся опытом, определяют возможные ошибки и причины их появления, делают выводы;;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.19.	Модуль «Гимнастика». Знакомство с понятием «спортивно-оздоровительная деятельность»	0.5	0	0.5		знакомятся с понятием «спортивно-оздоровительная деятельность», ролью и значением спортивно-оздоровительной деятельности в здоровом образе жизни современного человека.;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.20.	Модуль «Гимнастика». Кувырок вперёд в группировке	2	0	2		описывают технику выполнения кувырка вперёд с выделением фаз движения, выясняют возможность появления ошибок и причин их появления (на основе предшествующего опыта);;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/

3.21.	Модуль «Гимнастика». Кувырок назад в группировке	2	0	2		разучивают кувырок назад в группировке по фазам и в полной координации;;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.22.	Модуль «Гимнастика». Кувырок вперёд ноги «скрестно»	0.5	0	0.5		совершенствуют кувырок вперёд в группировке в полной координации;;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.23.	Модуль «Гимнастика». Кувырок назад из стойки на лопатках	0.5	0	0.5		рассматривают, обсуждают и анализируют иллюстративный образец техники выполнения кувырка назад из стойки на лопатках;;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.24.	Модуль «Гимнастика». Опорный прыжок на гимнастического козла	3	0	3		рассматривают, обсуждают и анализируют иллюстративный образец техники выполнения опорного прыжка;;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.25.	Модуль «Гимнастика». Лазанье и перелезание на гимнастической стенке	0.5	0	0.5		закрепляют и совершенствуют технику лазанья по гимнастической стенке разноимённым способом, передвижение приставным шагом;;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.26.	Модуль «Гимнастика». Расхождение на гимнастической скамейке в парах	1	0	1		разучивают упражнения комбинации на полу, на гимнастической скамейке, на напольном гимнастическом бревне, на низком гимнастическом бревне; ;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.27.	Модуль «Гимнастика». Гимнастическая комбинация на низком гимнастическом бревне	0	0	0				
3.28.	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	0.5	0	0.5		знакомятся с рекомендациями учителя по технике безопасности на занятиях лыжной подготовкой; способами использования упражнений в передвижении на лыжах для развития выносливости»;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.29.	Модуль «Зимние виды спорта». Передвижение на лыжах попеременным двухшажным ходом	4	0	4		закрепляют и совершенствуют технику передвижения на лыжах попеременным двухшажным ходом;;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.30.	Модуль «Зимние виды спорта». Повороты на лыжах способом переступания	1	0	1		контролируют технику выполнения поворотов в движении другими учащимися, выявляют возможные ошибки и предлагают способы их устранения (работа в парах);;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.31.	Модуль «Зимние виды спорта». Подъём в горку на лыжах способом «лесенка»	0.5	0	0.5		разучивают технику подъёма на лыжах способом «лесенка» на небольшую горку;;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.32.	Модуль «Зимние виды спорта». Спуск на лыжах с пологого склона	0.5	0	0.5		закрепляют и совершенствуют технику спуска на лыжах с пологого склона в основной стойке;;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.33.	Модуль «Зимние виды спорта». Преодоление небольших препятствий при спуске с пологого склона	0.5	0	0.5		разучивают и закрепляют технику преодоления небольших бугров и впадин при спуске с пологого склона;;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/

3.34.	Модуль «Спортивные игры. Волейбол». Знакомство с рекомендациями учителя по использованию подготовительных и подводящих упражнений для освоения технических действий игры волейбол	0.5	0	0.5		знакомятся с рекомендациями учителя по использованию подготовительных и подводящих упражнений для освоения технических действий игры волейбол;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.35.	Модуль «Спортивные игры. Волейбол». Ранее разученные технические действия с мячом	1	0	1		закрепляют и совершенствуют технику подачи мяча;;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.36.	Модуль «Спортивные игры. Волейбол». Прямая нижняя подача мяча в волейболе	1	0	1		разучивают и закрепляют технику прямой нижней подачи мяча;;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.37.	Модуль «Спортивные игры. Волейбол». Приём и передача волейбольного мяча двумя руками снизу на месте и в движении	1	0	1		закрепляют и совершенствуют технику приёма и передачи волейбольного мяча двумя руками снизу с места (обучение в парах);;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.38.	Модуль «Спортивные игры. Волейбол». Приём и передача волейбольного мяча двумя руками сверху на месте и в движении	1	0	1		закрепляют и совершенствуют технику приёма и передачи волейбольного мяча двумя руками сверху в движении приставным шагом правым и левым боком (обучение в парах).;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.39.	Модуль «Лёгкая атлетика». Знакомство с рекомендациями учителя по технике безопасности на занятиях прыжками и со способами их использования для развития скоростно-силовых способностей	0.5	0	0.5		знакомятся с рекомендациями учителя по технике безопасности на занятиях прыжками и со способами их использования для развития скоростно-силовых способностей;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.40.	Модуль «Лёгкая атлетика». Бег с максимальной скоростью на короткие дистанции	3	0	3		закрепляют и совершенствуют технику бега на короткие дистанции с высокого старта;;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.41.	Модуль «Лёгкая атлетика». Прыжок в длину с разбега способом «согнув ноги»	1	0	1		повторяют описание техники прыжка и его отдельные фазы;;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.42.	Модуль «Лёгкая атлетика». Прыжки в высоту с прямого разбега	1	0	1		повторяют описание техники прыжка и его отдельные фазы;;	Устный опрос;	http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
3.43.	Модуль «Спортивные игры. Футбол». Удар по неподвижному мячу	0	0	0				
3.44.	Модуль «Спортивные игры. Футбол». Знакомство с рекомендациями учителя по использованию подготовительных и подводящих упражнений для освоения технических действий игры футбол	0	0	0				
3.45.	Модуль «Спортивные игры. Футбол». Остановка катящегося мяча внутренней стороной стопы	0	0	0				
3.46.	Модуль «Спортивные игры. Футбол». Ведение футбольного мяча	0	0	0				
3.47.	Модуль «Спортивные игры. Футбол». Обводка мячом ориентиров	0	0	0				
Итого по разделу		43						

Раздел 4. СПОРТ							
4.1.	Физическая подготовка: освоение содержания программы, демонстрация приростов в показателях физической подготовленности и нормативных требований комплекса ГТО	20	0	20		осваивают содержания Примерных модульных программ по физической культуре или рабочей программы базовой физической подготовки;;	Устный опрос; http://www.fizkulturavshkole.ru https://fizkulturana5.ru https://resh.edu.ru/
Итого по разделу		20					
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	0	68			

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Знакомство с рекомендациями по технике безопасности во время выполнения беговых упражнений на самостоятельных занятиях лёгкой атлетикой	1	0	1		Практическая работа;
2.	Знакомство с понятием "здоровый образ жизни". Беговые упражнения на самостоятельных занятиях лёгкой атлетикой.	1	0	1		Практическая работа;
3.	Миф о зарождении олимпийских игр. Бег с максимальной скоростью на короткие дистанции.	1	0	1		Практическая работа;
4.	Правила составления индивидуального режима дня. Техника выполнения высокого старта при беге на короткие дистанции.	1	0	1		Практическая работа;
5.	Самостоятельные составления индивидуального режима дня. Техника бега на длинные дистанции.	1	0	1		Практическая работа;
6.	Правила подбора упражнений для самостоятельных занятий оздоровительной физической культурой. Равномерное передвижение при беге на длинные дистанции.	1	0	1		Практическая работа;
7.	Осанка человек. ТБ на занятиях прыжками. Техника прыжков в длину с разбега способом "сгнув ноги".	1	0	1		Практическая работа;

8.	Прыжки в длину с 3-х и 5-и шагов разбега, техника.	1	0	1		Практическая работа;
9.	Изменение индивидуальных показателей физического развития. Пыжок в длину с разбега способом "согнув ноги".	1	0	1		Практическая работа;
10.	ТБ на занятиях баскетболом. История развития баскетбола. Упражнения для профилактики нарушения осанки.	1	0	1		Практическая работа;
11.	Подводящие упражнения для освоения технических действий игры баскетбол.	1	0	1		Практическая работа;
12.	Организация и проведение самостоятельных занятий. Передача баскетбольного мяча двумя руками от груди.	1	0	1		Практическая работа;
13.	Совершенствование передачи баскетбольного мяча двумя руками от груди.	1	0	1		Практическая работа;
14.	Упражнение на развитие координации. Техника ведения баскетбольного мяча.	1	0	1		Практическая работа;
15.	Способы самостоятельного совершенствования техники ведения баскетбольного мяча.	1	0	1		Практическая работа;
16.	Техника броска баскетбольного мяча в корзину двумя руками от груди с места.	1	0	1		Практическая работа;
17.	Способы самостоятельного совершенствования техники броска баскетбольного мяча в корзину двумя руками от груди с места.	1	0	1		Практическая работа;

18.	Знакомство с понятием "спортивно-оздоровительная деятельность". Ведение дневника физической культуры.	1	0	1		Практическая работа;
19.	Знакомство с понятием "физкультурно-оздоровительная деятельность". Совершенствование техники кувырка в перёд в группировке.	1	0	1		Практическая работа;
20.	Упражнение утренней зарядки. Кувырок назад в группировке.	1	0	1		Практическая работа;
21.	Техника выполнения кувырка в перёд ноги скрестно.	1	0	1		Практическая работа;
22.	Техника выполнения кувырка назад из стойки на лопатках.	1	0	1		Практическая работа;
23.	Упражнения дыхательной и зрительной гимнастики.	1	0	1		Практическая работа;
24.	Вводные процедуры после утренней зарядки. Упражнение с гимнастической палкой.	1	0	1		Практическая работа;
25.	Упражнение на развитие гибкости. Подготовка для сдачи норматива ГТО.	1	0	1		Практическая работа;
26.	Упражнение на формирование телосложения. Сгибание и разгибание рук в упоре лёжа.	1	0	1		Практическая работа;
27.	Подводящие упражнения опорного прыжка на гимнастического козла.	1	0	1		Практическая работа;
28.	Гимнастическая комбинация на низком гимнастическом бревне.	1	0	1		Практическая работа;

29.	Лазание и перелазание на гимнастической стенке.	1	0	1		Практическая работа;
30.	Расхождение на гимнастической скамейке в парах.	1	0	1		Практическая работа;
31.	Игры на формирование мышечного корсета, осанки.	1	0	1		Практическая работа;
32.	Комплекс упражнений с предметами. Упражнение со скакалкой. Прыжки со скакалкой за единицу времени.	1	0	1		Практическая работа;
33.	Правила передвижения с лыжами в строю. Способы использования упражнений в передвижении на лыжах для развития выносливости.	1	0	1		Практическая работа;
34.	Освоение техники передвижения на лыжах попеременным двухшажным ходом.	1	0	1		Практическая работа;
35.	Совершенствование техники передвижения на лыжах попеременным двухшажным ходом	1	0	1		Практическая работа;
36.	Прохождение дистанции на учебном круге попеременным двухшажным ходом.	1	0	1		Практическая работа;
37.	Повороты на лыжах способом переступания	1	0	1		Практическая работа;
38.	Техника поворота на лыжах способом переступания во время передвижения попеременным двухшажным ходом.	1	0	1		Практическая работа;
39.	Техника подъёма в горку на лыжах способом "лесенка".	1	0	1		Практическая работа;
40.	Совершенствование подъёма на лыжах способом "лесенка".	1	0	1		Практическая работа;

41.	Техника спуска на лыжах с пологого склона.	1	0	1		Практическая работа;
42.	Способы самостоятельного освоения спуска на лыжах с пологого склона.	1	0	1		Практическая работа;
43.	Техника преодоления бугров и впадин во время спуска на лыжах с пологого склона.	1	0	1		Практическая работа;
44.	Способы самостоятельного освоения техники преодоления бугров и впадин во время спуска на лыжах с пологого склона.	1	0	1		Практическая работа;
45.	Техника торможения способом "плугом" при спуске на лыжах с пологого склона.	1	0	1		Практическая работа;
46.	Прохождение дистанции на учебном круге. Освоение и изучение ходов.	1	0	1		Практическая работа;
47.	Разминка на учебном круге. Лыжные гонки-соревнования.	1	0	1		Практическая работа;
48.	ТБ на занятиях волейболом. Подготовительные и подводящие упражнения для освоения технических действий игры волейбол.	1	0	1		Практическая работа;
49.	Прямая нижняя подача мяча в волейболе.	1	0	1		Практическая работа;
50.	Прямая нижняя подача мяча в волейболе.	1	0	1		Практическая работа;
51.	Приём и передача волейбольного мяча двумя руками снизу.	1	0	1		Практическая работа;
52.	риём и передача волейбольного мяча двумя руками снизу.	1	0	1		Практическая работа;

53.	Приём и передача волейбольного мяча двумя руками с верху.	1	0	1		Практическая работа;
54.	Пприём и передача волейбольного мяча руками сверху.	1	0	1		Практическая работа;
55.	Игра в упрощённый волейбол.	1	0	1		Практическая работа;
56.	Знакомство с рекомендациями по ТБ при выполнении упражнений в метании малого мяча. Упражнение на развитие очности движения.	1	0	1		Практическая работа;
57.	Техника метания малого мяча в неподвижную мишень, из положения стоя на месте.	1	0	1		Практическая работа;
58.	Упражнение на развитие координации и точности движений для метания малого мяча в неподвижную мишень.	1	0	1		Практическая работа;
59.	Упражнение на развитие глазомера для метания малого мяча в неподвижную мишень.	1	0	1		Практическая работа;
60.	Подводящие упражнения для самостоятельного обучени техники метания малого мяча в неподвижную мишень.	1	0	1		Практическая работа;
61.	Техника метания малого мяча на дальность.	1	0	1		Практическая работа;
62.	Подводящие упражнения для самостоятельного обучения техники метания малого мяча на дальность.	1	0	1		Практическая работа;
63.	Игры-эстафеты с использованием малого мяча.	1	0	1		Практическая работа;
64.	Правила соревнований по лёгкой атлетике.	1	0	1		Практическая работа;

65.	Бег из различных исходных положений.	1	0	1		Практическая работа;
66.	Содержание требований комплекса ГТО 3--й ступени.	1	0	1		Практическая работа;
67.	Демонстрация приростов в показателях физической подготовленности и нормативных требований комплекса ГТО.	1	0	1		Практическая работа;
68.	Оценивание индивидуального физического развития с помощью стандартных возрастных показателей.	1	0	1		Практическая работа;
69.		0	0	0		
70.		0	0	0		
71.		0	0	0		
72.		0	0	0		
73.		0	0	0		
74.		0	0	0		
75.		0	0	0		
76.		0	0	0		
77.		0	0	0		
78.		0	0	0		
79.		0	0	0		
80.		0	0	0		
81.		0	0	0		
82.		0	0	0		
83.		0	0	0		
84.		0	0	0		
85.		0	0	0		
86.		0	0	0		
87.		0	0	0		
88.		0	0	0		
89.		0	0	0		

90.		0	0	0		
91.		0	0	0		
92.		0	0	0		
93.		0	0	0		
94.		0	0	0		
95.		0	0	0		
96.		0	0	0		
97.		0	0	0		
98.		0	0	0		
99.		0	0	0		
100.		0	0	0		
101.		0	0	0		
102.		0	0	0		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	0	68		

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Введите свой вариант Физическая культура 5-7 классы В.И.Лях;

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Матвеев А.П. Уроки физической культуры. Методические рекомендации 5-7 классы-м.; Просвещение, 2014

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

<http://www.fizkulturavshkole.ru>

<https://fizkultura5.ru>

<https://resh.edu.ru/>

<https://www.gto.ru>

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

