

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ Г.САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**  
**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя**  
**общеобразовательная школа №331 Невского района Санкт-Петербурга**

**ГБОУ СОШ №331**

**СОГЛАСОВАНО**

Педагогическим  
советом

\_\_\_\_\_  
ГБОУ СОШ №331  
Приказ №1  
от «31» августа 2023 г.

**УТВЕРЖДЕНО**

Директором школы

\_\_\_\_\_  
Балаянц А.С.  
Приказ №692  
от «31» августа 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

(ID 2921243)

**учебного предмета «Физическая культура»**

для обучающихся 10 – 11 классов

**Санкт-Петербург 2023**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа по физической культуре для 10–11 классов общеобразовательных организаций представляет собой методически оформленную концепцию требований ФГОС СОО и раскрывает их реализацию через конкретное содержание.

При создании программы по физической культуре 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 укрепления, поддержания здоровья и сохранения активного творческого долголетия.

В программе по физической культуре нашли свои отражения объективно сложившиеся реалии современного социокультурного развития российского общества, условия деятельности образовательных организаций, возросшие требования родителей, учителей и методистов к совершенствованию содержания общего образования, внедрение новых методик и технологий в учебно-воспитательный процесс.

При формировании основ программы по физической культуре использовались прогрессивные идеи и теоретические положения ведущих педагогических концепций, определяющих современное развитие отечественной системы образования:

концепция духовно-нравственного развития и воспитания гражданина Российской Федерации, ориентирующая учебно-воспитательный процесс на формирование гуманистических и патриотических качеств личности учащихся, ответственности за судьбу Родины;

концепция формирования универсальных учебных действий, определяющая основы становления российской гражданской идентичности обучающихся, активное их включение в культурную и общественную жизнь страны;

концепция формирования ключевых компетенций, устанавливающая основу саморазвития и самоопределения личности в процессе непрерывного образования;

концепция преподавания учебного предмета «Физическая культура», ориентирующая учебно-воспитательный процесс на внедрение новых технологий и инновационных подходов в обучении двигательным действиям, укреплении здоровья и развитии физических качеств;

концепция структуры и содержания учебного предмета «Физическая культура», обосновывающая направленность учебных программ на

формирование целостной личности учащихся, потребность в бережном отношении к своему здоровью и ведению здорового образа жизни.

В своей социально-ценностной ориентации программа по физической культуре сохраняет исторически сложившееся предназначение дисциплины «Физическая культура» в качестве средства подготовки учащихся к предстоящей жизнедеятельности, укреплению здоровья, повышению функциональных и адаптивных возможностей систем организма, развитию жизненно важных физических качеств.

Программа обеспечивает преемственность с федеральной образовательной программой основного общего образования и предусматривает завершение полного курса обучения обучающихся в области физической культуры.

Общей целью общего образования по физической культуре является формирование разносторонней, физически развитой личности, способной активно использовать ценности физической культуры для укрепления и длительного сохранения собственного здоровья, оптимизации трудовой деятельности и организации активного отдыха. В программе по физической культуре для 10–11 классов данная цель конкретизируется и связывается с формированием потребности учащихся в здоровом образе жизни, дальнейшем накоплении практического опыта по использованию современных систем физической культуры в соответствии с личными интересами и индивидуальными показателями здоровья, особенностями предстоящей учебной и трудовой деятельности. Данная цель реализуется в программе по физической культуре по трём основным направлениям.

Развивающая направленность определяется вектором развития физических качеств и функциональных возможностей организма занимающихся, повышением его надёжности, защитных и адаптивных свойств. Предполагаемым результатом данной направленности становится достижение обучающимися оптимального уровня физической подготовленности и работоспособности, готовности к выполнению нормативных требований комплекса «Готов к труду и обороне».

Обучающая направленность представляется закреплением основ организации и планирования самостоятельных занятий оздоровительной, спортивно – достиженческой и прикладно – ориентированной физической культурой, обогащением двигательного опыта за счёт индивидуализации содержания физических упражнений разной функциональной направленности, совершенствования технико-тактических действий в игровых видах спорта. Результатом этого направления предстают умения в планировании содержания активного отдыха и досуга в структурной

организации здорового образа жизни, навыки в проведении самостоятельных занятий кондиционной тренировкой, умения контролировать состояние здоровья, физическое развитие и физическую подготовленность.

Воспитывающая направленность программы заключается в содействии активной социализации обучающихся на основе формирования научных представлений о социальной сущности физической культуры, её месте и роли в жизнедеятельности современного человека, воспитании социально значимых и личностных качеств. В числе предполагаемых практических результатов данной направленности можно выделить приобщение учащихся к культурным ценностям физической культуры, приобретение способов общения и коллективного взаимодействия во время совместной учебной, игровой и соревновательной деятельности, стремление к физическому совершенствованию и укреплению здоровья.

Центральной идеей конструирования программы по физической культуре и её планируемых результатов на уровне среднего общего образования является воспитание целостной личности учащихся, обеспечение единства в развитии их физической, психической и социальной природы. Реализация этой идеи становится возможной на основе системно-структурной организации учебного содержания, 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 программы по физической культуре представляется системой модулей, которые структурными компонентами входят в раздел «Физическое совершенствование».

Инвариантные модули включают в себя содержание базовых видов спорта: гимнастики, лёгкой атлетики, зимних видов спорта (на примере лыжной подготовки с учётом климатических условий, при этом лыжная подготовка может быть заменена либо другим зимним видом спорта, либо видом спорта из федеральной рабочей программы по физической культуре), спортивных игр, плавания и атлетических единоборств. 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 программе по физической культуре модулем «Спортивная и физическая подготовка», содержание которого

разрабатывается образовательной организацией на основе федеральной рабочей программы по физической культуре для общеобразовательных организаций. Основной содержательной направленностью вариативных модулей является подготовка учащихся к выполнению нормативных требований Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне», активное вовлечение их в соревновательную деятельность.

Исходя из интересов учащихся, традиций конкретного региона или образовательной организации модуль «Спортивная и физическая подготовка» может разрабатываться учителями физической культуры на основе содержания базовой физической подготовки, национальных видов спорта, современных оздоровительных систем. В настоящей программе по физической культуре в помощь учителям физической культуры в рамках данного модуля предлагается содержательное наполнение модуля «Базовая физическая подготовка».

Общее число часов, для изучения физической культуры, – 170 часов: в 10 классе – 68 часа (2 часа в неделю), в 11 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

# СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

## 10 КЛАСС

### *Знания о физической культуре*

Физическая культура как социальное явление. Истоки возникновения культуры как социального явления, характеристика основных направлений её развития (индивидуальная, национальная, мировая). Культура как способ развития человека, её связь с условиями жизни и деятельности. Физическая культура как явление культуры, связанное с преобразованием физической природы человека.

Характеристика системной организации физической культуры в современном обществе, основные направления её развития и формы организации (оздоровительная, прикладно-ориентированная, соревновательно-достиженческая).

Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс «Готов к труду и обороне» как основа прикладно-ориентированной физической культуры, история и развитие комплекса «Готов к труду и обороне» в Союзе советских социалистических республик (далее – СССР) и Российской Федерации. Характеристика структурной организации комплекса «Готов к труду и обороне» в современном обществе, нормативные требования пятой ступени для учащихся 16–17 лет.

Законодательные основы развития физической культуры в Российской Федерации. Извлечения из статей, касающихся соблюдения прав и обязанностей граждан в занятиях физической культурой и спортом: Федеральный закон Российской Федерации «О физической культуре и спорте в Российской Федерации», Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации».

Физическая культура как средство укрепления здоровья человека. Здоровье как базовая ценность человека и общества. Характеристика основных компонентов здоровья, их связь с занятиями физической культурой. Общие представления об истории и развитии популярных систем оздоровительной физической культуры, их целевая ориентация и предметное содержание.

### *Способы самостоятельной двигательной деятельности*

Физкультурно-оздоровительные мероприятия в условиях активного отдыха и досуга. Общее представление о видах и формах деятельности в структурной организации образа жизни современного человека (профессиональная, бытовая и досуговая). Основные типы и виды активного отдыха, их целевое предназначение и содержательное наполнение.

Кондиционная тренировка как системная организация комплексных и целевых занятий оздоровительной физической культурой, особенности планирования физических нагрузок и содержательного наполнения.

Медицинский осмотр учащихся как необходимое условие для организации самостоятельных занятий оздоровительной физической культурой. Контроль текущего состояния организма с помощью пробы Руфье, характеристика способов применения и критериев оценивания. Оперативный контроль в системе самостоятельных занятий кондиционной тренировкой, цель и задачи контроля, способы организации и проведения измерительных процедур.

### ***Физическое совершенствование***

#### *Физкультурно-оздоровительная деятельность.*

Упражнения оздоровительной гимнастики как средство профилактики нарушения осанки и органов зрения, предупреждения перенапряжения мышц опорно-двигательного аппарата при длительной работе за компьютером.

Атлетическая и аэробная гимнастика как современные оздоровительные системы физической культуры: цель, задачи, формы организации. Способы индивидуализации содержания и физических нагрузок при планировании системной организации занятий кондиционной тренировкой.

#### *Спортивно-оздоровительная деятельность.*

Модуль «Спортивные игры».

Футбол. Техники игровых действий: вбрасывание мяча с лицевой линии, выполнение углового и штрафного ударов в изменяющихся игровых ситуациях. Закрепление правил игры в условиях игровой и учебной деятельности.

Баскетбол. Техника выполнения игровых действий: вбрасывание мяча с лицевой линии, способы овладения мячом при «спорном мяче», выполнение штрафных бросков. Выполнение правил 3–8–24 секунды в условиях игровой деятельности. Закрепление правил игры в условиях игровой и учебной деятельности.

Волейбол. Техника выполнения игровых действий: «постановка блока», атакующий удар (с места и в движении). Тактические действия в защите и нападении. Закрепление правил игры в условиях игровой и учебной деятельности.

#### *Прикладно-ориентированная двигательная деятельность.*

Модуль «Плавательная подготовка». Спортивные и прикладные упражнения в плавании: брасс на спине, плавание на боку, прыжки в воду вниз ногами.

Модуль «Спортивная и физическая подготовка». Техническая и специальная физическая подготовка по избранному виду спорта, выполнение соревновательных действий в стандартных и вариативных условиях. Физическая подготовка к выполнению нормативов комплекса «Готов к труду и обороне» с использованием средств базовой физической подготовки, видов спорта и оздоровительных систем физической культуры, национальных видов спорта, культурно-этнических игр.

## **11 КЛАСС**

### ***Знания о физической культуре***

Здоровый образ жизни современного человека. Роль и значение адаптации организма в организации и планировании мероприятий здорового образа жизни, характеристика основных этапов адаптации. Основные компоненты здорового образа жизни и их влияние на здоровье современного человека.

Рациональная организация труда как фактор сохранения и укрепления здоровья. Оптимизация работоспособности в режиме трудовой деятельности. Влияние занятий физической культурой на профилактику и искоренение вредных привычек. Личная гигиена, закаливание организма и банные процедуры как компоненты здорового образа жизни.

Понятие «профессионально-ориентированная физическая культура», цель и задачи, содержательное наполнение. Оздоровительная физическая культура в режиме учебной и профессиональной деятельности. Определение индивидуального расхода энергии в процессе занятий оздоровительной физической культурой.

Взаимосвязь состояния здоровья с продолжительностью жизни человека. Роль и значение занятий физической культурой в укреплении и сохранении здоровья в разных возрастных периодах.

Профилактика травматизма и оказание первой помощи во время занятий физической культурой. Причины возникновения травм и способы их предупреждения, правила профилактики травм во время самостоятельных занятий оздоровительной физической культурой.

Способы и приёмы оказания первой помощи при ушибах разных частей тела и сотрясении мозга, переломах, вывихах и ранениях, обморожении, солнечном и тепловом ударах.

### ***Способы самостоятельной двигательной деятельности***

Современные оздоровительные методы и процедуры в режиме здорового образа жизни. Релаксация как метод восстановления после психического и физического напряжения, характеристика основных методов, приёмов и



процедур, правила их проведения (методика Э. Джекобсона, аутогенная тренировка И. Шульца, дыхательная гимнастика А.Н. Стрельниковой, синхрोगимнастика по методу «Ключ»).

Массаж как средство оздоровительной физической культуры, правила организации и проведения процедур массажа. Основные приёмы самомассажа, их воздействие на организм человека.

Банные процедуры, их назначение и правила проведения, основные способы парения.

Самостоятельная подготовка к выполнению нормативных требований комплекса «Готов к труду и обороне». Структурная организация самостоятельной подготовки к выполнению требований комплекса «Готов к труду и обороне», способы определения направленности её тренировочных занятий в годичном цикле. Техника выполнения обязательных и дополнительных тестовых упражнений, способы их освоения и оценивания.

Самостоятельная физическая подготовка и особенности планирования её направленности по тренировочным циклам, правила контроля и индивидуализации содержания физической нагрузки.

### ***Физическое совершенствование***

#### ***Физкультурно-оздоровительная деятельность.***

Упражнения для профилактики острых респираторных заболеваний, целлюлита, снижения массы тела. Стретчинг и шейпинг как современные оздоровительные системы физической культуры: цель, задачи, формы организации. Способы индивидуализации содержания и физических нагрузок при планировании системной организации занятий кондиционной тренировкой.

#### ***Спортивно-оздоровительная деятельность.***

##### **Модуль «Спортивные игры».**

Футбол. Повторение правил игры в футбол, соблюдение их в процессе игровой деятельности. Совершенствование основных технических приёмов и тактических действий в условиях учебной и игровой деятельности.

Баскетбол. Повторение правил игры в баскетбол, соблюдение их в процессе игровой деятельности. Совершенствование основных технических приёмов и тактических действий в условиях учебной и игровой деятельности.

Волейбол. Повторение правил игры в баскетбол, соблюдение их в процессе игровой деятельности. Совершенствование основных технических приёмов и тактических действий в условиях учебной и игровой деятельности.

#### ***Прикладно-ориентированная двигательная деятельность.***

Модуль «Атлетические единоборства». Атлетические единоборства в системе профессионально-ориентированной двигательной деятельности: её

цели и задачи, формы организации тренировочных занятий. Основные технические приёмы атлетических единоборств и способы их самостоятельного разучивания (самостраховка, стойки, захваты, броски).

Модуль «Спортивная и физическая подготовка». Техническая и специальная физическая подготовка по избранному виду спорта, выполнение соревновательных действий в стандартных и вариативных условиях. Физическая подготовка к выполнению нормативов комплекса «Готов к труду и обороне» с использованием средств базовой физической подготовки, видов спорта и оздоровительных систем физической культуры, национальных видов спорта, культурно-этнических игр.

***Программа вариативного модуля «Базовая физическая подготовка».***

***Общая физическая подготовка.***

***Развитие силовых способностей.*** Комплексы общеразвивающих и локально воздействующих упражнений, отягощённых весом собственного тела и с использованием дополнительных средств (гантелей, эспандера, набивных мячей, штанги и других). Комплексы упражнений на тренажёрных устройствах. Упражнения на гимнастических снарядах (брусьях, перекладинах, гимнастической стенке и других). Броски набивного мяча двумя и одной рукой из положений стоя и сидя (вверх, вперёд, назад, в стороны, снизу и сбоку, от груди, из-за головы). Прыжковые упражнения с дополнительным отягощением (напрыгивание и спрыгивание, прыжки через скакалку, многоскоки, прыжки через препятствия и другие). Бег с дополнительным отягощением (в горку и с горки, на короткие дистанции, эстафеты). Передвижения в висячем и упоре на руках. Лазанье (по канату, по гимнастической стенке с дополнительным отягощением). Переноска непредельных тяжестей (сверстников способом на спине). Подвижные игры с силовой направленностью (импровизированный баскетбол с набивным мячом и другое).

***Развитие скоростных способностей.***

Бег на месте в максимальном темпе (в упоре о гимнастическую стенку и без упора). Челночный бег. Бег по разметке с максимальным темпом. Повторный бег с максимальной скоростью и максимальной частотой шагов (10–15 м). Бег с ускорениями из разных исходных положений. Бег с максимальной скоростью и собиранием малых предметов, лежащих на полу и на разной высоте. Стартовые ускорения по дифференцированному сигналу. Метание малых мячей по движущимся мишеням (катящейся, раскачивающейся, летящей). Ловля теннисного мяча после отскока от пола, стены (правой и левой рукой). Передача теннисного мяча в парах правой (левой) рукой и попеременно. Ведение теннисного мяча ногами с ускорением

по прямой, по кругу, вокруг стоек. Прыжки через скакалку на месте и в движении с максимальной частотой прыжков. Преодоление полосы препятствий, включающей в себя прыжки на разную высоту и длину, по разметке, бег с максимальной скоростью в разных направлениях и с преодолением опор различной высоты и ширины, повороты, обегание различных предметов (легкоатлетических стоек, мячей, лежащих на полу или подвешенных на высоте). Эстафеты и подвижные игры со скоростной направленностью. Технические действия из базовых видов спорта, выполняемые с максимальной скоростью движений.

#### *Развитие выносливости.*

Равномерный бег и передвижение на лыжах в режимах умеренной и большой интенсивности. Повторный бег и передвижение на лыжах в режимах максимальной и субмаксимальной интенсивности. Кроссовый бег и марш-бросок на лыжах.

#### *Развитие координации движений.*

Жонглирование большими (волейбольными) и малыми (теннисными) мячами. Жонглирование гимнастической палкой. Жонглирование волейбольным мячом головой. Метание малых и больших мячей в мишень (неподвижную и двигающуюся). Передвижения по возвышенной и наклонной, ограниченной по ширине опоре (без предмета и с предметом на голове). Упражнения в статическом равновесии. Упражнения в воспроизведении пространственной точности движений руками, ногами, туловищем. Упражнение на точность дифференцирования мышечных усилий. Подвижные и спортивные игры.

#### *Развитие гибкости.*

Комплексы общеразвивающих упражнений (активных и пассивных), выполняемых с большой амплитудой движений. Упражнения на растяжение и расслабление мышц. Специальные упражнения для развития подвижности суставов (полушпагат, шпагат, выкруты гимнастической палки).

Упражнения культурно-этнической направленности. Сюжетно-образные и обрядовые игры. Технические действия национальных видов спорта.

#### *Специальная физическая подготовка.*

##### *Модуль «Гимнастика»*

Развитие гибкости. Наклоны туловища вперед, назад, в стороны с возрастающей амплитудой движений в положении стоя, сидя, сидя ноги в стороны. Упражнения с гимнастической палкой (укороченной скакалкой) для развития подвижности плечевого сустава (выкруты). Комплексы общеразвивающих упражнений с повышенной амплитудой для плечевых, локтевых, тазобедренных и коленных суставов для развития подвижности

позвоночного столба. Комплексы активных и пассивных упражнений с большой амплитудой движений. Упражнения для развития подвижности суставов (полушпагат, шпагат, складка, мост).

Развитие координации движений. Прохождение усложнённой полосы препятствий, включающей быстрые кувырки (вперёд, назад), кувырки по наклонной плоскости, преодоление препятствий прыжком с опорой на руку, безопорным прыжком, быстрым лазаньем. Броски теннисного мяча правой и левой рукой в подвижную и неподвижную мишень, с места и с разбега. Касание правой и левой ногой мишеней, подвешенных на разной высоте, с места и с разбега. Разнообразные прыжки через гимнастическую скакалку на месте и с продвижением. Прыжки на точность отталкивания и приземления.

Развитие силовых способностей. Подтягивание в висе и отжимание в упоре. Передвижения в висе и упоре на руках на перекладине (мальчики), подтягивание в висе стоя (лёжа) на низкой перекладине (девочки), отжимания в упоре лёжа с изменяющейся высотой опоры для рук и ног, отжимание в упоре на низких брусьях, поднимание ног в висе на гимнастической стенке до повышенной высоты, из положения лёжа на гимнастическом козле (ноги зафиксированы) сгибание туловища с различной амплитудой движений (на животе и на спине), комплексы упражнений с гантелями с индивидуально подобранной массой (движения руками, повороты на месте, наклоны, подскоки со взмахом рук), метание набивного мяча из различных исходных положений, комплексы упражнений избирательного воздействия на отдельные мышечные группы (с увеличивающимся темпом движений без потери качества выполнения), элементы атлетической гимнастики (по типу «подкачки»), приседания на одной ноге «пистолетом» (с опорой на руку для сохранения равновесия).

Развитие выносливости. Упражнения с непределёнными отягощениями, выполняемые в режиме умеренной интенсивности в сочетании с напряжением мышц и фиксацией положений тела. Повторное выполнение гимнастических упражнений с уменьшающимся интервалом отдыха (по типу «круговой тренировки»). Комплексы упражнений с отягощением, выполняемые в режиме непрерывного и интервального методов.

#### *Модуль «Лёгкая атлетика»*

Развитие выносливости. Бег с максимальной скоростью в режиме повторно-интервального метода. Бег по пересечённой местности (кроссовый бег). Гладкий бег с равномерной скоростью в разных зонах интенсивности. Повторный бег с препятствиями в максимальном темпе. Равномерный повторный бег с финальным ускорением (на разные дистанции). Равномерный бег с дополнительным отягощением в режиме «до отказа».

Развитие силовых способностей. Специальные прыжковые упражнения с дополнительным отягощением. Прыжки вверх с доставанием подвешенных предметов. Прыжки в полуприседе (на месте, с продвижением в разные стороны). Запрыгивание с последующим спрыгиванием. Прыжки в глубину по методу ударной тренировки. Прыжки в высоту с продвижением и изменением направлений, поворотами вправо и влево, на правой, левой ноге и поочередно. Бег с препятствиями. Бег в горку с дополнительным отягощением и без него. Комплексы упражнений с набивными мячами. Упражнения с локальным отягощением на мышечные группы. Комплексы силовых упражнений по методу круговой тренировки.

Развитие скоростных способностей. Бег на месте с максимальной скоростью и темпом с опорой на руки и без опоры. Максимальный бег в горку и с горки. Повторный бег на короткие дистанции с максимальной скоростью (по прямой, на повороте и со старта). Бег с максимальной скоростью «с ходу». Прыжки через скакалку в максимальном темпе. Ускорение, переходящее в многоскоки, и многоскоки, переходящие в бег с ускорением. Подвижные и спортивные игры, эстафеты.

Развитие координации движений. Специализированные комплексы упражнений на развитие координации (разрабатываются на основе учебного материала модулей «Гимнастика» и «Спортивные игры»).

#### *Модуль «Зимние виды спорта»*

Развитие выносливости. Передвижения на лыжах с равномерной скоростью в режимах умеренной, большой и субмаксимальной интенсивности, с соревновательной скоростью.

Развитие силовых способностей. Передвижение на лыжах по отлогому склону с дополнительным отягощением. Скоростной подъём ступающим и скользящим шагом, бегом, «лесенкой», «ёлочкой». Упражнения в «транспортировке».

Развитие координации. Упражнения в поворотах и спусках на лыжах, проезд через «ворота» и преодоление небольших трамплинов.

#### *Модуль «Спортивные игры»*

Баскетбол. Развитие скоростных способностей. Ходьба и бег в различных направлениях с максимальной скоростью с внезапными остановками и выполнением различных заданий (например, прыжки вверх, назад, вправо, влево, приседания). Ускорения с изменением направления движения. Бег с максимальной частотой (темпом) шагов с опорой на руки и без опоры. Выпрыгивание вверх с доставанием ориентиров левой (правой) рукой. Челночный бег (чередование прохождения заданных отрезков дистанции лицом и спиной вперёд). Бег с максимальной скоростью с предварительным

выполнением многоскоков. Передвижения с ускорениями и максимальной скоростью приставными шагами левым и правым боком. Ведение баскетбольного мяча с ускорением и максимальной скоростью. Прыжки вверх на обеих ногах и на одной ноге с места и с разбега. Прыжки с поворотами на точность приземления. Передача мяча двумя руками от груди в максимальном темпе при встречном беге в колоннах. Кувырки вперёд, назад, боком с последующим рывком на 3–5 м. Подвижные и спортивные игры, эстафеты.

Развитие силовых способностей. Комплексы упражнений с дополнительным отягощением на основные мышечные группы. Ходьба и прыжки в глубоком приседе. Прыжки на одной ноге и обеих ногах с продвижением вперёд, по кругу, «змейкой», на месте с поворотом на 180 и 360. Прыжки через скакалку в максимальном темпе на месте и с передвижением (с дополнительным отягощением и без него). Напрыгивание и спрыгивание с последующим ускорением. Многоскоки с последующим ускорением и ускорение с последующим выполнением многоскоков. Броски набивного мяча из различных исходных положений, с различной траекторией полёта одной рукой и обеими руками, стоя, сидя, в полуприседе.

Развитие выносливости. Повторный бег с максимальной скоростью, с уменьшающимся интервалом отдыха. Гладкий бег по методу непрерывно-интервального упражнения. Гладкий бег в режиме большой и умеренной интенсивности. Игра в баскетбол с увеличивающимся объёмом времени игры.

Развитие координации движений. Броски баскетбольного мяча по неподвижной и подвижной мишени. Акробатические упражнения (двойные и тройные кувырки вперёд и назад). Бег с «тенью» (повторение движений партнёра). Бег по гимнастической скамейке, по гимнастическому бревну разной высоты. Прыжки по разметкам с изменяющейся амплитудой движений. Броски малого мяча в стену одной рукой (обеими руками) с последующей его ловлей (обеими руками и одной рукой) после отскока от стены (от пола). Ведение мяча с изменяющейся по команде скоростью и направлением передвижения.

Футбол. Развитие скоростных способностей. Старты из различных положений с последующим ускорением. Бег с максимальной скоростью по прямой, с остановками (по свистку, хлопку, заданному сигналу), с ускорениями, «рывками», изменением направления передвижения. Бег в максимальном темпе. Бег и ходьба спиной вперёд с изменением темпа и направления движения (по прямой, по кругу, «змейкой»). Бег с максимальной скоростью с поворотами на 180 и 360. Прыжки через скакалку в максимальном темпе. Прыжки по разметке на правой (левой) ноге, между стоек, спиной вперёд. Прыжки вверх на обеих ногах и одной ноге с продвижением вперёд.

Удары по мячу в стенку в максимальном темпе. Ведение мяча с остановками и ускорениями, «дриблинг» мяча с изменением направления движения. Кувырки вперёд, назад, боком с последующим рывком. Подвижные и спортивные игры, эстафеты.

Развитие силовых способностей. Комплексы упражнений с дополнительным отягощением на основные мышечные группы. Многоскоки через препятствия. Спрыгивание с возвышенной опоры с последующим ускорением, прыжком в длину и в высоту. Прыжки на обеих ногах с дополнительным отягощением (вперёд, назад, в приседе, с продвижением вперёд).

Развитие выносливости. Равномерный бег на средние и длинные дистанции. Повторные ускорения с уменьшающимся интервалом отдыха. Повторный бег на короткие дистанции с максимальной скоростью и уменьшающимся интервалом отдыха. Гладкий бег в режиме непрерывно-интервального метода. Передвижение на лыжах в режиме большой и умеренной интенсивности.

# **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ НА УРОВНЕ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

## **ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

В результате изучения физической культуры на уровне среднего общего образования у обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты:

### **1) гражданского воспитания:**

сформированность гражданской позиции обучающегося как активного и ответственного члена российского общества;

осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка;

принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей;

готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам;

готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в образовательной организации;

умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением;

готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности;

### **2) патриотического воспитания:**

сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России;

ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях, труде;

идейную убежденность, готовность к служению и защите Отечества, ответственность за его судьбу;

### **3) духовно-нравственного воспитания:**

осознание духовных ценностей российского народа;

сформированность нравственного сознания, этического поведения;

способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности;

осознание личного вклада в построение устойчивого будущего;



ответственное отношение к своим родителям, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России;

**4) эстетического воспитания:**

эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда, общественных отношений;

способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства;

убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества;

готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности;

**5) физического воспитания:**

сформированность здорового и безопасного образа жизни, ответственного отношения к своему здоровью;

потребность в физическом совершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью;

активное неприятие вредных привычек и иных форм причинения вреда физическому и психическому здоровью;

**б) трудового воспитания:**

готовность к труду, осознание приобретённых умений и навыков, трудолюбие;

готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности; способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность;

интерес к различным сферам профессиональной деятельности, умение совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы;

готовность и способность к образованию и самообразованию на протяжении всей жизни;

**7) экологического воспитания:**

сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем;

планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества;

активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде;

умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их;  
расширение опыта деятельности экологической направленности.

#### **8) ценности научного познания:**

сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире;  
совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познанием мира;

осознание ценности научной деятельности; готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе.

### **МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

В результате изучения физической культуры на уровне среднего общего образования у обучающегося будут сформированы познавательные универсальные учебные действия, коммуникативные универсальные учебные действия, регулятивные универсальные учебные действия, совместная деятельность.

#### **Познавательные универсальные учебные действия**

У обучающегося будут сформированы *следующие базовые логические действия* как часть познавательных универсальных учебных действий:

самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать её всесторонне;

устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения;

определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения;

выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях;

разрабатывать план решения проблемы с учётом анализа имеющихся материальных и нематериальных ресурсов;

вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности;

координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия;

развивать креативное мышление при решении жизненных проблем.

У обучающегося будут сформированы *следующие базовые исследовательские действия* как часть познавательных универсальных учебных действий:

владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способностью и готовностью к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;

овладение видами деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях (в том числе при создании учебных и социальных проектов);

формирование научного типа мышления, владение научной терминологией, ключевыми понятиями и методами;

ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;

выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу её решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения;

анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях;

давать оценку новым ситуациям, оценивать приобретённый опыт;

осуществлять целенаправленный поиск переноса средств и способов действия в профессиональную среду;

уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности;

уметь интегрировать знания из разных предметных областей;

выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; ставить проблемы и задачи, допускающие альтернативные решения.

У обучающегося будут сформированы следующие *умения работать с информацией* как часть познавательных универсальных учебных действий:

владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления;

создавать тексты в различных форматах с учётом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации;

оценивать достоверность, легитимность информации, её соответствие правовым и морально-этическим нормам;

использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены,

ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;

владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности.

### **Коммуникативные универсальные учебные действия**

У обучающегося будут сформированы следующие умения общения как часть коммуникативных универсальных учебных действий:

осуществлять коммуникации во всех сферах жизни;

распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты;

владеть различными способами общения и взаимодействия;

аргументированно вести диалог, уметь смягчать конфликтные ситуации;

развёрнуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.

### **Регулятивные универсальные учебные действия**

У обучающегося будут сформированы следующие умения *самоорганизации* как часть регулятивных универсальных учебных действий:

самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;

самостоятельно составлять план решения проблемы с учётом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений;

давать оценку новым ситуациям;

расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений;

делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение;

оценивать приобретённый опыт;

способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний;

постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень;

У обучающегося будут сформированы следующие умения *самоконтроля, принятия себя и других* как часть регулятивных универсальных учебных действий:

давать оценку новым ситуациям, вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям;

владеть навыками познавательной рефлексии как осознанием совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований;

использовать приёмы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения;

уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению;

принимать мотивы и аргументы других при анализе результатов деятельности;

принимать себя, понимая свои недостатки и достоинства;

принимать мотивы и аргументы других при анализе результатов деятельности;

признавать своё право и право других на ошибки;

развивать способность понимать мир с позиции другого человека.

У обучающегося будут сформированы следующие умения *совместной деятельности* как часть коммуникативных универсальных учебных действий:

понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы;

выбирать тематику и методы совместных действий с учётом общих интересов, и возможностей каждого члена коллектива;

принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по её достижению: составлять план действий, распределять роли с учётом мнений участников, обсуждать результаты совместной работы;

оценивать качество вклада своего и каждого участника команды в общий результат по разработанным критериям;

предлагать новые проекты, оценивать идеи с позиции новизны, оригинальности, практической значимости;

осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях; проявлять творчество и воображение, быть инициативным.

## **ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

К концу обучения *в 10 классе* обучающийся получит следующие предметные результаты по отдельным темам программы по физической культуре.

### ***Раздел «Знания о физической культуре»:***

характеризовать физическую культуру как явление культуры, её направления и формы организации, роль и значение в жизни современного человека и общества;

ориентироваться в основных статьях Федерального закона «О физической культуре и спорте в Российской Федерации», руководствоваться ими при организации активного отдыха в разнообразных формах физкультурно-оздоровительной и спортивно-массовой деятельности;

положительно оценивать связь современных оздоровительных систем физической культуры и здоровья человека, раскрывать их целевое назначение и формы организации, возможность использовать для самостоятельных занятий с учётом индивидуальных интересов и функциональных возможностей.

***Раздел «Организация самостоятельных занятий»:***

проектировать досуговую деятельность с включением в её содержание разнообразных форм активного отдыха, тренировочных и оздоровительных занятий, физкультурно-массовых мероприятий и спортивных соревнований;

контролировать показатели индивидуального здоровья и функционального состояния организма, использовать их при планировании содержания и направленности самостоятельных занятий кондиционной тренировкой, оценке её эффективности;

планировать системную организацию занятий кондиционной тренировкой, подбирать содержание и контролировать направленность тренировочных воздействий на повышение физической работоспособности и выполнение норм Комплекса «Готов к труду и обороне».

***Раздел «Физическое совершенствование»:***

выполнять упражнения корригирующей и профилактической направленности, использовать их в режиме учебного дня и системе самостоятельных оздоровительных занятий;

выполнять комплексы упражнений из современных систем оздоровительной физической культуры, использовать их для самостоятельных занятий с учётом индивидуальных интересов в физическом развитии и физическом совершенствовании;

выполнять упражнения общефизической подготовки, использовать их в планировании кондиционной тренировки;

демонстрировать основные технические и тактические действия в игровых видах спорта в условиях учебной и соревновательной деятельности, осуществлять судейство по одному из освоенных видов (футбол, волейбол, баскетбол);

демонстрировать приросты показателей в развитии основных физических качеств, результатов в тестовых заданиях Комплекса «Готов к труду и обороне».

К концу обучения *в 11 классе* обучающийся получит следующие предметные результаты по отдельным темам программы по физической культуре:

***Раздел «Знания о физической культуре»:***

характеризовать адаптацию организма к физическим нагрузкам как основу укрепления здоровья, учитывать её этапы при планировании самостоятельных занятий кондиционной тренировкой;

положительно оценивать роль физической культуры в научной организации труда, профилактике профессиональных заболеваний и оптимизации работоспособности, предупреждении раннего старения и сохранении творческого долголетия;

выявлять возможные причины возникновения травм во время самостоятельных занятий физической культурой и спортом, руководствоваться правилами их предупреждения и оказания первой помощи.

#### ***Раздел «Организация самостоятельных занятий»:***

планировать оздоровительные мероприятия в режиме учебной и трудовой деятельности с целью профилактики умственного и физического утомления, оптимизации работоспособности и функциональной активности основных психических процессов;

организовывать и проводить сеансы релаксации, банных процедур и самомассажа с целью восстановления организма после умственных и физических нагрузок;

проводить самостоятельные занятия по подготовке к успешному выполнению нормативных требований комплекса «Готов к труду и обороне», планировать их содержание и физические нагрузки, исходя из индивидуальных результатов в тестовых испытаниях.

#### ***Раздел «Физическое совершенствование»:***

выполнять упражнения корригирующей и профилактической направленности, использовать их в режиме учебного дня и системе самостоятельных оздоровительных занятий;

выполнять комплексы упражнений из современных систем оздоровительной физической культуры, использовать их для самостоятельных занятий с учётом индивидуальных интересов и потребностей в физическом развитии и физическом совершенствовании;

демонстрировать технику приёмов и защитных действий из атлетических единоборств, выполнять их во взаимодействии с партнёром;

демонстрировать основные технические и тактические действия в игровых видах спорта, выполнять их в условиях учебной и соревновательной деятельности (футбол, волейбол, баскетбол);

выполнять комплексы физических упражнений на развитие основных физических качеств, демонстрировать ежегодные приросты в тестовых заданиях Комплекса «Готов к труду и обороне».

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 10 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Практические работы	
<b>Раздел 1. Знания о физической культуре</b>				
1.1	Физическая культура как социальное явление	2	2	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1">https://resh.edu.ru/subject/9/1</a>
1.2	Физическая культура как средство укрепления здоровья человека	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1">https://resh.edu.ru/subject/9/1</a>
Итого по разделу		3		
<b>Раздел 2. Способы самостоятельной двигательной деятельности</b>				
2.1	Физкультурно-оздоровительные мероприятия в условиях активного отдыха и досуга	5	5	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1">https://resh.edu.ru/subject/9/1</a>
Итого по разделу		5		
<b>ФИЗИЧЕСКОЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ</b>				
<b>Раздел 1. Физкультурно-оздоровительная деятельность</b>				
1.1	Физкультурно-оздоровительная деятельность	2	2	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1">https://resh.edu.ru/subject/9/1</a>
Итого по разделу		2		
<b>Раздел 2. Спортивно-оздоровительная деятельность</b>				
2.1	Модуль «Спортивные игры». Баскетбол	7	7	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1">https://resh.edu.ru/subject/9/1</a>



2.2	Модуль «Спортивные игры». Волейбол	7	7	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1">https://resh.edu.ru/subject/9/1</a>
2.3	Модуль «Спортивные игры». Футбол	6	6	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1">https://resh.edu.ru/subject/9/1</a>
2.4	Гимнастика	9	9	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1">https://resh.edu.ru/subject/9/1</a>
2.5	Легкая атлетика	11	11	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1">https://resh.edu.ru/subject/9/1</a>
Итого по разделу		40		
<b>Раздел 3. Прикладно-ориентированная двигательная деятельность</b>				
3.1	упражнения прикладного характера	4	4	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
Итого по разделу		4		
<b>Раздел 4. Модуль «Спортивная и физическая подготовка»</b>				
4.1	Спортивная подготовка	8	8	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1">https://resh.edu.ru/subject/9/1</a>
4.2	Базовая физическая подготовка	6	6	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1">https://resh.edu.ru/subject/9/1</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
<b>Итого</b>		14		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	68	

## 11 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Практические работы	
<b>Раздел 1. Знания о физической культуре</b>				
1.1	Здоровый образ жизни современного человека	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
1.2	Профилактика травматизма и оказание первой помощи во время занятий физической культурой	2	2	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
Итого по разделу		3		
<b>Раздел 2. Способы самостоятельной двигательной деятельности</b>				
2.1	Современные оздоровительные методы и процедуры в режиме здорового образа жизни	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
2.2	Самостоятельная подготовка к выполнению нормативных требований комплекса «Готов к труду и обороне»	2	2	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
Итого по разделу		3		
<b>ФИЗИЧЕСКОЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ</b>				
<b>Раздел 1. Физкультурно-оздоровительная деятельность</b>				
1.1	Физкультурно-оздоровительная деятельность	2	2	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
Итого по разделу		2		

<b>Раздел 2. Спортивно-оздоровительная деятельность</b>				
2.1	Модуль «Спортивные игры». Футбол	9	9	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
2.2	Модуль «Спортивные игры». Баскетбол	13	13	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
2.3	Модуль «Спортивные игры». Волейбол	13	13	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
2.4	Модуль. гимнастика	18	18	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
2.5	Модуль .Легкая атлетика	28	28	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
Итого по разделу		81		
<b>Раздел 3. Модуль «Спортивная и физическая подготовка»</b>				
3.1	Спортивная подготовка	7	7	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
3.2	Базовая физическая подготовка	6	6	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
<b>Итого</b>		13		
<b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</b>		102	102	

## ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Практические работы	
1	Предмет ФК. История ФК. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях по легкой атлетике. Бег с ускорением до 100м из различных стартовых положений; эстафетный бег с передачей эстафетной палочки. Бег (смешанное передвижение) 5мин.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
2	ВФСК «ГТО». Быстрота и сила. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Бег с ускорением до 100м из различных стартовых положений; эстафетный бег с передачей эстафетной палочки. Бег (смешанное передвижение) 6мин. Бег 30м на р-т.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
3	ФК (основные понятия). Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Бег с ускорением до 100м из различных стартовых положений; эстафетный бег с передачей эстафетной палочки. Бег (смешанное передвижение) 7мин. Бег 60м на р-т.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>

4	Режим дня. Оздоровительная деятельность. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Прыжки в длину с места. Бег (смешанное передвижение) 8мин. Бег 100м на р-т.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
5	ВФСК «ГТО». Быстрота и сила. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Бег (смешанное передвижение) 9мин. Прыжки в длину с разбега способом «согнув ноги». Прыжки в длину с места на р-т.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
6	Оздоровительная деятельность. Осанка. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Бег (смешанное передвижение) 10 /11мин. Прыжки в длину с разбега способом «согнув ноги» на р-т.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
7	ВФСК «ГТО». Выносливость. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Метание малого мяча в вертикальную цель; на дальность с разбега. Бег (смешанное передвижение) 11 / 13мин / на дистанцию 2000м (девушки) / 3000м (юноши) без учета времени	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
8	Физическое развитие. Ловкость. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Бег (смешанное	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>

	передвижение) 12 / 15мин. Метание малого мяча на дальность с разбега.			
9	История ФК. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях баскетболом. Стойка игрока, передвижения. Ловля и передача, бросок мяча в корзину с места. Комбинации, игровые задания.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
10	ВФСК «ГТО». Ловкость. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Стойка игрока, передвижения. Ловля и передача, бросок мяча в корзину с места. Комбинации, игровые задания. Челночный бег 3x10м на р-т.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
11	ВФСК «ГТО». Быстрота и сила. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Остановка двумя шагами, прыжком. Ловля и передача, ведение мяча в движении; бросок мяча в корзину с места. Комбинации, игровые задания. Поднимание туловища из положения лежа на спине за 1мин на р-т.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
12	ВФСК «ГТО». Гибкость. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Остановка двумя шагами, прыжком. Ловля и передача, ведение мяча в движении; бросок мяча в	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>

	корзину с места. Комбинации, игровые задания. Тест на гибкость на р-т.			
13	ВФСК «ГТО». Быстрота и сила. Ловкость. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Повороты, передача мяча. Ведение, бросок мяча в корзину в движении. Комбинации, игровые задания. Сгибание и разгибание рук в упоре лежа на р-т.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
14	ВФСК «ГТО». Быстрота и сила. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Повороты, передача мяча. Ведение, бросок мяча в корзину в движении. Комбинации, игровые задания. Подтягивание на высокой / низкой перекладине из виса / виса лежа на р-т.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
15	Измерение показателей. Самостоятельные занятия. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Вырывание, выбивание, перехват мяча; элементы техники защитных действий. Комбинации, игровые задания, игры с мячом, учебная игра в баскетбол 5:5.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
16	Измерение показателей. Самостоятельные занятия. Особенности физических упражнений и ТБ на	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>

	занятиях. Вырывание, выбивание, перехват мяча; элементы техники защитных действий. Комбинации, игровые задания, игры с мячом, учебная игра в баскетбол 5:5.			
17	Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Вырывание, выбивание, перехват мяча; элементы техники защитных действий. Комбинации, игровые задания, игры с мячом, учебная игра в баскетбол 5:5.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
18	Самостоятельные занятия. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Вырывание, выбивание, перехват мяча; элементы техники защитных действий. Комбинации, игровые задания, игры с мячом, учебная игра в баскетбол 5:5.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
19	Предмет ФК. История ФК. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях по гимнастике и единоборствам. Строевые упражнения. Общеразвивающие упражнения. Акробатические упражнения	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
20	ФК (основные понятия). Ловкость. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Строевые упражнения. Общеразвивающие упражнения. Акробатические упражнения	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>



21	Режим дня. Оздоровительная деятельность. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Строевые упражнения. Общеразвивающие упражнения. Упражнения в равновесии. Акробатические упражнения	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
22	Быстрота и сила. ВФСК «ГТО». Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Строевые упражнения. Общеразвивающие упражнения. Упражнения в равновесии. Акробатические упражнения. Поднимание туловища из положения лежа на спине за 1 мин на р-т.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
23	Гибкость. ВФСК «ГТО». Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Строевые упражнения. Общеразвивающие упражнения. Упражнения в равновесии. Акробатические упражнения. Тест на гибкость на р-т.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
24	Осанка. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Строевые упражнения. Общеразвивающие упражнения. Акробатические упражнения	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>

25	<p>Быстрота и сила. ВФСК «ГТО».</p> <p>Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Строевые упражнения.</p> <p>Общеразвивающие упражнения.</p> <p>Акробатические упражнения.</p> <p>Упражнения в висах и упорах на перекладине, гимнастической стенке.</p> <p>Поднимание туловища из положения лежа на спине за 1 мин на р-т.</p>	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
26	<p>Ловкость. Оздоровительная деятельность. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях.</p> <p>Строевые упражнения.</p> <p>Общеразвивающие упражнения.</p> <p>Упражнения в висах и упорах на перекладине, гимнастической стенке.</p> <p>Акробатическая комбинация (техника),</p>	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
27	<p>Быстрота и сила. ВФСК «ГТО».</p> <p>Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Строевые упражнения.</p> <p>Общеразвивающие упражнения.</p> <p>Упражнения в висах и упорах на перекладине, гимнастической стенке, лазанье по канату. Подтягивание на высокой / низкой перекладине из виса / виса лежа на р-т.</p>	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
28	<p>Быстрота и сила. Ловкость.</p> <p>Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Строевые упражнения.</p>	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>

	Общеразвивающие упражнения. Лазанье по канату. Комбинация на перекладине (техника).			
29	Быстрота и сила. Ловкость. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Строевые упражнения. Общеразвивающие упражнения. Комбинация на перекладине (техника).	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
30	История ФК. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Строевые упражнения. Общеразвивающие упражнения. Опорный прыжок.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
31	Быстрота и сила. Ловкость. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Строевые упражнения. Общеразвивающие упражнения. Опорный прыжок.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
32	Физическое развитие. Ловкость. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Строевые упражнения. Общеразвивающие упражнения. Опорный прыжок. Прыжки на двух ногах с вращением скакалки вперед за 1 мин на р-т.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
33	Быстрота и сила. Ловкость. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Строевые упражнения.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>

	Общеразвивающие упражнения. Опорный прыжок (техника).			
34	Измерение показателей. Самостоятельные занятия. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Строевые упражнения. Общеразвивающие упражнения. Преодоление полосы препятствий.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
35	Измерение показателей. Самостоятельные занятия. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Строевые упражнения. Общеразвивающие упражнения. Преодоление полосы препятствий.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
36	Предмет ФК. История ФК. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях по кроссовой подготовке. Общеразвивающие упражнения тренировочной направленности; бег 7мин.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
37	Быстрота и сила. ВФСК «ГТО». Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Общеразвивающие упражнения тренировочной направленности; бег 8мин. Прыжки в длину с места на р-т.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
38	Быстрота и сила. ВФСК «ГТО». Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Общеразвивающие	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>

	упражнения тренировочной направленности; бег 9мин. Поднимание туловища из положения лежа на спине за 1мин на р-т.			
39	Гибкость. ВФСК «ГТО». Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Общеразвивающие упражнения тренировочной направленности; бег 10/11мин. Тест на гибкость на р-т.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
40	Режим дня. Осанка. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Общеразвивающие упражнения тренировочной направленности; бег 11/13мин. Прыжки на двух ногах с вращением скакалки вперед за 1мин на р-т.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
41	Оздоровительная деятельность. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Общеразвивающие упражнения тренировочной направленности; бег 12/15мин.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
42	Выносливость. Физическое развитие. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Общеразвивающие упражнения тренировочной направленности. 6-минутный бег на р-т (преодоленное расстояние).	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>

43	История ФК. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях по волейболу. Стойка игрока и перемещения. Передача мяча двумя руками сверху. Прием мяча двумя руками снизу. Комбинации, игровые задания.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
44	Ловкость. ВФСК «ГТО». Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Стойка игрока и перемещения. Передача мяча двумя руками сверху. Прием мяча двумя руками снизу. Комбинации, игровые задания. Челночный бег 3x10м на р-т.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
45	ФК (основные понятия). Оздоровительная деятельность. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Передача мяча двумя руками сверху. Подачи мяча. Прием мяча двумя руками снизу. Комбинации, игровые задания.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
46	Быстрота и сила. ВФСК «ГТО». Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Передача мяча двумя руками сверху. Подачи мяча. Прием мяча двумя руками снизу. Комбинации, игровые задания, учебная игра в волейбол. Сгибание и разгибание рук в упоре лежа на р-т.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>

47	<p>Быстрота и сила. ВФСК «ГТО».</p> <p>Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Прием мяча двумя руками снизу после подачи мяча.</p> <p>Прямой нападающий удар после передачи. Блокирование нападающих ударов. Комбинации, игровые задания, учебная игра в волейбол. Подтягивание на высокой / низкой перекладине из виса / виса лежа на р-т.</p>	1	1	<p><a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>  <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a></p>
48	<p>Измерение показателей.</p> <p>Самостоятельные занятия. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Комбинации, игровые задания, учебная игра в волейбол.</p>	1	1	<p><a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a></p>
49	<p>Измерение показателей.</p> <p>Самостоятельные занятия. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Комбинации, игровые задания, учебная игра в волейбол.</p>	1	1	<p><a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a></p>
50	<p>Самостоятельные занятия. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Комбинации, игровые задания, учебная игра в волейбол.</p>	1	1	<p><a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a></p>
51	<p>Предмет ФК. История ФК.</p> <p>Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях по легкой атлетике.</p> <p>Прыжки в высоту с бокового разбега способом «перешагивание».</p>	1	1	<p><a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a></p>

52	Быстрота и сила. ВФСК «ГТО». Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Прыжки в высоту с бокового разбега способом «перешагивание». Поднимание туловища из положения лежа на спине за 1мин на р-т.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
53	Гибкость. ВФСК «ГТО». Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Прыжки в высоту с бокового разбега способом «перешагивание». Тест на гибкость на р-т.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
54	Оздоровительная деятельность. Ловкость. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Прыжки в высоту с бокового разбега способом «перешагивание» на р-т.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
55	Быстрота и сила. ВФСК «ГТО». Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Общеразвивающие упражнения тренировочной направленности (челночный бег 3х10м, 6х10м, 10х10м). Метание малого мяча на дальность с разбега. Сгибание и разгибание рук в упоре лежа на р-т.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
56	Ловкость. ВФСК «ГТО». Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Метание малого мяча на	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>



	дальность с разбега. Челночный бег 3x10м на р-т.			
57	Физическое развитие. Ловкость. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Общеразвивающие упражнения тренировочной направленности; бег бмин. Метание теннисного мяча на дальность.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
58	Быстрота и сила. ВФСК «ГТО». Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Общеразвивающие упражнения тренировочной направленности; бег бмин. Метание на дальность, по движущейся цели. Подтягивание на высокой / низкой перекладине из вися / вися лежа на р-т.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
59	Быстрота и сила. ВФСК «ГТО». Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Прыжки в длину с места и с разбега способом «согнув ноги». Бег с ускорением до 100м; 30м на р-т.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
60	ФК (основные понятия). ВФСК «ГТО». Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Прыжки в длину с места и с разбега способом «согнув ноги». Бег с ускорением до 100м; 60/100м на р-т.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>

61	Быстрота и сила. ВФСК «ГТО». Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Общеразвивающие упражнения тренировочной направленности; бег 12/15мин. Прыжки в длину с разбега способом «согнув ноги». Прыжки в длину с места на р-т.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
62	Режим дня. Осанка. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Общеразвивающие упражнения тренировочной направленности; бег 12/15мин. Прыжки в длину с разбега способом «согнув ноги» на р-т.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
63	ТБ на занятиях по футболу. Стойка игрока, перемещения, остановка мяча, удары по мячу, игровые задания	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
64	История ФК. Ловкость. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Остановка мяча, удары по мячу, ведение мяча, удары по воротам, комбинации, игровые задания.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
65	Измерение показателей. Самостоятельные занятия. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Действия против игрока с мячом, элементы техники защитных действий. Комбинации, игры с мячом,	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>

	учебная игра по упрощенным правилам мини-футбола.			
66	Самостоятельные занятия. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Действия против игрока с мячом, элементы техники защитных действий. Комбинации, игры с мячом, учебная игра по упрощенным правилам мини-футбола.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
67	Самостоятельные занятия. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Действия против игрока с мячом, элементы техники защитных действий. Комбинации, игры с мячом, учебная игра по упрощенным правилам мини-футбола.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
68	Самостоятельные занятия. Особенности физических упражнений и ТБ на занятиях. Действия против игрока с мячом, элементы техники защитных действий. Комбинации, игры с мячом, учебная игра по упрощенным правилам мини-футбола.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	68	

## 11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Практические работы	
1	Правила техники б/о на уроках физической культуры. Современные оздоровительные системы	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
2	Т/Б на уроке. Построения, перестроения в движении, ору, техника низкого старта.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
3	Т/Б на уроке. ОРУ в движении, развитие скоростных и скоростно – силовых качеств.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
4	Т/Б на уроке. Разминка, бег 60м - зачет	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1">https://resh.edu.ru/subject/9/1</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method/">https://user.gto.ru/#gto-method/</a>
5	Т/Б на уроке. Развитие выносливости, прыжки в длину с 11 – 13 шагов разбега.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
6	Т/Б на уроке. Развитие выносливости, прыжки в длину с 11 – 13 шагов разбега.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
7	Т/Б на уроке. Разминка прыжки в длину с/р – зачет.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
8	Т/Б на уроке. ОРУ в парах, развитие выносливости, техника метания мяча на дальность.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>

9	Т/Б на уроке. ОРУ в парах, развитие выносливости, метание мяча на дальность.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
10	Т/Б на уроке. ОРУ, бег д-2000м, ю-3000м с учетом результата зачет.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">/https://user.gto.ru/#gto-method</a>
11	Т/Б на уроке. Разминка метание мяча на дальность.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
12	Т/Б на уроке. Разминка метание мяча на дальность с учетом результата.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
13	Т/Б на уроке. Разминка эстафеты с элементами челночного бега.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
14	Т/Б на уроке. ОРУ бег 3X10 – зачет.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
15	Т/Б на уроке. Баскетбол: стойка игрока способы передвижения.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
16	Т/Б на уроке. Б/б техника выполнения различных передач с сопротивлением соперника.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
17	Т/Б на уроке. Б/б техника передач в сочетании с передвижением и с сопротивлением соперника.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
18	Т/Б на уроке. Б/б ведение мяча с сопротивлением соперника, повороты, остановки.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>

19	Т/Б на уроке. Б/б техника бросков по кольцу с места, с 2х шагов после ведения, с сопротивлением соперника.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
20	Т/Б на уроке. Б/б совершенствование изученных элементов игры.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
21	Т/Б на уроке. Б/б техника выполнения изученных элементов – зачет.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
22	Т/Б на уроке. Б/б, судейство, учебная игра.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
23	Т/Б на уроке. Б/б, судейство, учебная игра.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
24	Т/Б на уроке. Б/б, судейство, учебная игра.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
25	Т/Б на уроке. Б/б, судейство, учебная игра.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
26	Т/Б на уроке. Б/б, судейство, учебная игра.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
27	Т/Б на уроке. Б/б, судейство, учебная игра.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
28	Правила техники б/о на уроках с элементами гимнастики и акробатики. Современные оздоровительные системы	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
29	Т/Б на уроке. Строевые приемы, перестроения в движении	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>

	повторение акробатических элементов 10 класса.			
30	Т/Б на уроке. Строевые приемы, ору, совершенствование акробатических элементов.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
31	Т/Б на уроке. Строевые приемы, ору, разучивание акробатической комбинации.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
32	Т/Б на уроке. Разминка, совершенствование техники выполнения акробатического соединения.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
33	Т/Б на уроке. ОРУ, техника выполнения акробатического соединения зачет.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
34	Т/Б на уроке. ОРУ, упражнения на перекладине, в равновесии.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
35	Т/Б на уроке. ОРУ, упражнения на перекладине, в равновесии.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
36	Т/Б на уроке. ОРУ, развитие силовых качеств, упражнения в равновесии, на перекладине – зачет.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
37	Т/Б на уроке. ОРУ, развитие силовых качеств.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
38	Т/Б на уроке. ОРУ, подтягивание и отжимание из виса лежа - зачет.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>

39	Т/Б на уроке. ОРУ на развитие гибкости.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
40	Т/Б на уроке. ОРУ. Наклон из положения стоя на гимнастической скамье – зачет.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
41	Т/Б на уроке. Ору, опорный прыжок юн- «ноги врозь» д.- «углом» с разбега.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
42	Т/Б на уроке. ОРУ, техника опорных прыжков.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
43	Т/Б на уроке. ОРУ, техника опорных прыжков.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
44	Т/Б на уроке. Техника опорных прыжков - зачет.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
45	Т/Б на уроке. Гимнастическая полоса препятствий.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
46	Т/Б на уроке. Гимнастическая полоса препятствий.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
47	Физическая культура и продолжительность жизни человека.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
48	Оздоровительно- гигиенические процедуры	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
49	Правила техники б/о на уроках. Оздоровительно- гигиенические процедуры.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
50	Т/Б на уроке. Перестроения в движении, ору, бег в	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>



	равномерном темпе 6мин., эстафетный бег.			
51	Т/Б на уроке. ОРУ, развитие скоростных качеств, техника эстафетного бега.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
52	Т/Б на уроке. Бег в равномерном темпе ю-8, д-7минут, ору со скакалкой, техника эстафетного бега.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
53	Т/Б на уроке. ОРУ со скакалкой, развитие выносливости	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
54	Т/Б на уроке. Разминка, прыжки на скакалке 1мин. – к. у.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
55	Т/Б на уроке. Бег в равномерном темпе до 10 минут, ору на гимнастической скамейке развитие скоростно-силовых качеств.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
56	Т/Б на уроке. Бег с преодолением препятствий, техника прыжка в длину с/м.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
57	Т/Б на уроке. ОРУ, прыжки в длину с/м с учетом результата – к у.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
58	Т/Б на уроке. Развитие выносливости, техника эстафетного бега.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>

59	Т/Б на уроке. Бег в равномерном темпе 10 мин. ОРУ у гимнастической стенки.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
60	Т/Б на уроке. ОРУ в парах, развитие выносливости, эстафеты с различными предметами.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
61	Самостоятельная подготовка к выполнению требований комплекса ГТО	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
62	Т/Б на уроке. ОРУ в парах развитие выносливости, эстафетный бег.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
63	Т/Б на уроке. ОРУ в парах развитие выносливости, эстафетный бег.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
64	Т/Б на уроке. ОРУ бег 6мин – к. у.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
65	Т/Б на уроке. Ору, бег с преодолением препятствий.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
66	Т/Б на уроке. В/б, стойка игрока, перемещения, подвижные игры с элементами игры.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
67	Т/Б на уроке. В/б, повторение изученных элементов	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
68	Т/Б на уроке. В/б техника выполнения верхних и нижних передач.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>

69	Т/Б на уроке. В/б техника выполнения верхних и нижних подач, учебная игра.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
70	Т/Б на уроке. В/б тактические действия игроков после приема подачи соперника, учебная игра.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
71	Т/Б на уроке. В/б - тактика игры в защиты.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
72	Т/Б на уроке. В/б тактика игры в нападении.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
73	Т/Б на уроке. В/б судейство, элементы игры - зачет.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
74	Т/Б на уроке. В/Б, жесты арбитра, учебная игра.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
75	Т/Б на уроке. В/б, разминка, судейство, учебная игра.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
76	Т/Б на уроке. В/б, разминка, судейство, учебная игра.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
77	Т/Б на уроке. В/б, разминка, судейство, учебная игра.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
78	Т/Б на уроке. В/б, разминка, судейство, учебная игра.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
79	Т/б на уроках в зале и на улице. Самостоятельная подготовка к выполнению требований комплекса ГТО.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/https://user.gto.ru/#gto-method">https://resh.edu.ru/subject/9/1/https://user.gto.ru/#gto-method</a>

80	Т/Б на уроке. Разминка, совершенствование техники прыжка в высоту с/р.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
81	Т/Б на уроке. ОРУ в парах, прыжки в высоту с/р.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
82	Т/Б на уроке. Разминка, прыжки в высоту с учетом результата – зачет.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
83	Т/Б на уроке. ОРУ, с набивными мячами д.-1кг, Юн. – 5кг, техника л/ атл. метаний.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
84	Т/Б на уроке. Бег в равномерном темпе 8мин., ору с набивными мячами, техника л/атл. метаний.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
85	Т/Б на уроке. Разминка, метание мяча с учетом результата.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
86	Т/Б на уроке. Разминка, развитие скоростных качеств.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
87	Т/Б на уроке. Бег 8 мин в равномерном темпе, развитие скоростных качеств.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
88	Т/Б на уроке. Разминка, бег 60м – с учетом результата– к. у	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
89	Т/Б на уроке. Разминка, развитие скоростной выносливости, повторный бег.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>

90	Т/Б на уроке. Разминка, развитие скоростной выносливости, повторный бег	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
91	Т/Б на уроке. Разминка, бег 400м – зачет.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
92	Т/Б на уроке. ОРУ в парах развитие выносливости, прыжки в длину с/р.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
93	Т/Б на уроке. Бег д. – 2000м, юн. – 3000м с учетом результата.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
94	Т/Б на уроке. Разминка, прыжки в длину с/р с учетом результата.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a> / <a href="https://user.gto.ru/#gto-method">https://user.gto.ru/#gto-method</a>
95	Т/б на уроке. Ф/б. Разминка, различные виды передач и остановок мяча в движении с активным сопротивлением соперника. Двухсторонняя игра.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
96	Т/б на уроке. Ф/б. Разминка, ведение мяча, передачи, удары по воротам с активным сопротивлением соперника. Двухсторонняя игра.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
97	Т/б на уроке. Разминка, техническое выполнение элементов футбола - зачет.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
98	Т/б на уроке. Ф/б. Разминка, розыгрыши стандартных положений, двухсторонняя игра.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>

99	Т/б на уроке. Ф/б. Разминка, двухсторонняя игра.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
100	Т/б на уроке. Ф/б. Разминка, двухсторонняя игра.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
101	Т/б на уроке. Ф/б. Разминка, двухсторонняя игра.	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
102	Туристские походы как оздоровительная форма физической культуры	1	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/9/1/">https://resh.edu.ru/subject/9/1/</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	102	

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА  
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

Физическая культура: 10-11 классы: учебник, 10-11 классы/ Матвеев А.П.,

Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

Физическая культура: 10-11 классы: учебник, 10-11 классы/ Матвеев А.П.,

Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ  
ИНТЕРНЕТ**

<https://resh.edu.ru/subject/9/1/>

<https://user.gto.ru/#gto-method>

