Министерство образования и науки
Российской Федерации

НАЦИОНАЛЬНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ БАДМИНТОНА РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

Омский государственный университет
им. Ф.М. Достоевского

**В. Г. Турманидзе**

**Л. В. Харченко**

**А. М. Антропов**

**Физическая культура.**

**Бадминтон.**

**5–11 класс**

Рабочая программа

(для учителей общеобразовательных учреждений)

Омск



2011

УДК 796.344

ББК 75.565р30

 Т883

*Рекомендовано к изданию
редакционно-издательским советом ОмГУ*

*Рекомендовано Экспертным советом
Министерства образования и науки Российской Федерации
по совершенствованию системы физического воспитания
в образовательных учреждениях Российской Федерации
для апробации в образовательном процессе общеобразовательных
учреждений по учебному предмету «Физическая культура»*

**Турманидзе, В.Г.**

**Т883** Физическая культура. Бадминтон. 5–11 класс: рабочая программа (для учителей общеобразовательных учреждений) / В.Г. Тур­ма­ни­дзе, Л.В. Харченко, А.М. Антропов. – Омск:
Изд-во Ом. гос. ун-та, 2011. – 76 с.

**ISBN 978-5-7779-1373-9**

**УДК 796.344**

**ББК 75.565р30**

 © Турманидзе В.Г., Харченко Л.В., Антропов А.М., 2011

ISBN 978-5-7779-1373-9 © Оформление. ФГБОУ ВПО «ОмГУ им. Ф.М. Достоевского», 2011

# Пояснительная записка

Программа по предмету «Физическая культура» на основе бадминтона для обучающихся 5–9 классов разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и для обучающихся 10–11 классов, которая соответствует государственному образовательному стандарту среднего полного образования.

Согласно Концепции развития содержания образования в области физической культуры (2001) основой образования по физической культуре является двигательная (физкультурная) деятельность, которая непосредственно связана с совершенствованием физической природы человека. В рамках школьного образования активное освоение данной деятельности позволяет обучающимся, не только совершенствовать физические качества и укреплять здоровье, осваивать физические упражнения и двигательные действия, но и успешно развивать психические процессы и нравственные качества, формировать сознание и мышление, творческий подход и самостоятельность.

Программа раскрывает методические особенности обучения игре в бадминтон в общеобразовательном учреждении.

**Целью** физической культуры является формирование у обучающихся устойчивых мотивов и потребностей в бережном отношении к своему здоровью, целостном развитии физических и психических качеств, творческом использовании средств физической культуры, а в частности бадминтона, в организации здорового образа жизни.

В рамках реализации этой цели программа по бадминтону для обучающихся основной школы будет способствовать решению следующих задач:

– укрепление здоровья, развитие основных физических качеств и повышение функциональных возможностей организма обучающихся;

– формирование культуры движений, обогащение двигательного опыта физическими упражнениями с обще-развивающей и корригирующей направленностью, посредством технических действий игры в бадминтон;

– освоение знаний о физической культуре и спорте в целом и, об игре в бадминтон в частности, истории бадминтона и его современном развитии, роли формирования здорового образа жизни средствами бадминтона;

– обучение навыкам, умениям, техническим действиям игры в бадминтон, в физкультурно-оздоровительной и спортивно-оздо­ро­вительной деятельности, организации самостоятельных занятий по бадминтону;

– воспитание положительных качеств личности, норм коллективного взаимодействия и сотрудничества в учебной и соревновательной деятельности.

# Общая характеристика учебного предмета

Бадминтон, как вида спорта, помогает решать основную задачу, физического воспитания: формирование устойчивых мотивов и потребностей обучающихся в бережном отношении к своему здоровью, целостном развитии физических и психических качеств, творческом использовании средств физической культуры в организации здорового образа жизни.

Занятия бадминтоном позволяют разносторонне воздействовать на организм человека, развивают силу, выносливость, координацию движения, улучшают подвижность в суставах, способствуют приобретению широкого круга двигательных навыков, воспитывают волевые качества.

Бадминтон развивает точность зрительного восприятия, быстроту движений и пространственное представление о своём теле на площадке. Широкая возможность вариативности нагрузки позволяют использовать бадминтон, как реабилитационное средство, в группах общей физической подготовки и на занятиях в специальной медицинской группе.

В соответствии со структурой двигательной (физкультурной) деятельности учебная программа включает в себя три основных раздела: «Знания о физической культуре» (информационный компонент деятельности), «Способы двигательной (физкультурной) деятельности» (операциональный компонент деятельности), «Физическое совершенствование» (процессуально-мотива­цион­ный компонент деятельности).

В разделе «Знания о физической культуре» представлены основные термины и понятия игры в бадминтон, история развития бадминтона, и его роль в современном обществе. Кроме этого, здесь раскрываются основные понятия физической и спортивной подготовки бадминтонистов, особенности организации и проведения самостоятельных занятий по бадминтону, даются правила игры в бадминтон и требования техники безопасности.

Раздел «Способы двигательной (физкультурной) деятельности» содержит задания, которые ориентированы на активное включение обучающихся в самостоятельные занятий физической культурой. Этот раздел соотносится с разделом «Знания о физической культуре» и включает в себя: организацию и проведение самостоятельных занятий бадминтоном с учетом индивидуальных особенностей физического развития и уровня подготовленности; соблюдение требований безопасности и гигиенических правил при подготовке мест занятий, выбор инвентаря, одежды для занятий бадминтоном.

Раздел «Физическое совершенствование», ориентирован на гармоничное физическое развитие, всестороннюю физическую подготовку и укрепление здоровья обучающихся. Этот раздел включает в себя несколько направлений: «Физкультурно-оздо­ро­ви­тельная деятельность», «Спортивно-оздоровительная деятельность с обще-развивающей направленностью» и «Спортивно-оздоро­ви­тель­ная деятельность с соревновательной направленностью».

«Физкультурно-оздоровительная деятельность» ориентирована на решение задач по укреплению здоровья обучающихся. В этом разделе изучаются оздоровительные формы занятий в режиме учебного дня и учебной недели.

«Спортивно-оздоровительная деятельность с обще-разви­вающей направленностью», направлена на физическое совершенствование обучающихся и включает в себя средства общей физической и технической подготовки бадминтонистов. Освоение обучающихся способам хватки ракетки, подач, ударов по волану, техники передвижения по площадке, технико-тактических действий в бадминтоне.

Спортивно-оздоровительная деятельность с соревновательной направленностью, ориентирована на обучение: стойкам при подаче, приеме волана; передвижениям по зонам площадки; плоской, короткой подач, открытой и закрытой стороной ракетки; нападающему, блокирующему, плоскому ударам; приемам короткого удара справа, слева, с отбросом на заднюю линию, подставка открытой и закрытой стороной ракетки у сетки. Совершенствование тактики игры в нападении, в защите, в разных зонах площадки. Отработка тактических игровых комбинаций. Игра в бадминтон по правилам. Упражнения специальной физической и технической подготовки.

В тематическом планировании отражены темы основных раз­делов программы и даны характеристики видов деятельности обучающихся. Эти характеристики ориентируют учителя физической культуры на результаты педагогического процесса, которые должны быть получены в конце освоения содержания это­го учебного курса.

Основной формой организации занятий основного общего образования в образовательном учреждении является урочная форма. Урок по физической культуре состоит из вводно-подго­то­вительной части, включающая упражнения общей и специальной подготовки , основ­ной части, направленной на обучение технических приемов в бадминтоне, тактических действий игрока на площадке и игры в бадминтон по правилам, и заключительной части, включающей упражнения с воланом низкой интенсивности.

В основной школе уроки физической культуры подразделяются на три типа: уроки с образовательно-познавательной направленностью, уроки с образовательно-обучающей направленностью и уроки с образовательно-тренировочной направленностью. При этом уроки по своим задачам и направленности учебного материала могут планироваться как комплексные (с решением нескольких педагогических задач) и как целевые (с преимущественным решением одной педагогической задачи).

Уроки с образовательно-познавательной направленностью дают обучающимся необходимые знания, знакомят со способами и правилами организации самостоятельных занятий, обучают навыкам и умениям по их планированию, проведению и контролю. При проведении таких уроков необходимо использовать учебники по физической культуре, различные дидактические материалы (например, карточки) и методические разработки учителя, аудио и видеозаписи.

Уроки с образовательно-обучающей направленностью используются по преимуществу для обучения практическому материалу, который содержится в разделе «Физическое совершенствование» и включает в себя средства общей физической и технической подготовки бадминтонистов.

Уроки с образовательно-тренировочной направленностью используются для развития физических качеств и совершенствования техники выполнения основных двигательных действий бадминтонистов и планируются на основе принципов спортивной тренировки.

Помимо развития физических качеств, на этих уроках необходимо сообщать обучающимся соответствующие знания о правилах игры в бадминтон, формировать у них представление о физической подготовке и физических качествах необходимых для игры в бадминтон, и ее влияния на развитие основных функциональных систем организма. Кроме этого, на уроках с образовательно-тренировочной направленностью обучающиеся разучивают способы контроля величины и функциональной направленности физической нагрузки, а также способы ее регулирования в процессе занятий бадминтоном.

Содержание данной программы способствует расширению знаний и умений по физической культуре, обеспечивает физическое, эмоциональное, интеллектуальное и социальное развитие личности обучающихся с учётом исторической, общекультурной и ценностной составляющей, а именно:

пониманию роли и значения физической культуры в формировании здорового образа жизни, укреплении и сохранении индивидуального здоровья посредством бадминтона;

овладению системой знаний о физическом развитии и физической подготовленности и функциональных системах организма;

освоению умений самостоятельно организовывать занятия по бадминтону, регулировать физические нагрузки на этих занятиях, т. е., обучающиеся самостоятельно должны отбирать средства и методы занятий, организовывать занятия, определять эффективность занятий в соответствии с поставленной задачей, ориентируясь на индивидуальные показатели физического развития и физической подготовленности;

углублению знаний по истории развития физической культуры, спорта и олимпийского движения в целом и бадминтона в частности.

В результате образования в области физической культуры на базовом уровне, у обучающихся формируются умения и навыки, универсальные способы деятельности и ключевые компетенции.

В познавательной деятельности:

использование наблюдений, измерений и моделирования;

 комбинирование известных алгоритмов деятельности в ситуациях, не предполагающих стандартного их применения;

исследование несложных практических ситуаций.

В информационно-коммуникативной деятельности:

умение вступать в речевое общение, участвовать в диалоге;

умение составлять комплексы физических упражнений для развития физических качеств, подготовительные и подводящие упражнения для бадминтона;

умение использовать знаковые системы (таблицы, схемы по бадминтону.).

В рефлексивной деятельности:

самостоятельная организация учебной деятельности обучающихся на уроке физической культуре по бадминтону;

владение навыками контроля и оценки своей деятельности на занятиях по бадминтону;

соблюдение норм поведения в окружающей среде, правил здорового образа жизни.

# Место учебного предмета в учебном плане

Согласно Федеральному базисному учебному плану, освоение учебного содержания базового уровня является обязательным для всех обучающихся и включается в целостный образовательный процесс.

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 525 часов для обязательного изучения учебного предмета «Физическая культура» на этапе основного общего образования, из расчета 3 часа в неделю с 5 по 11 классы. Для занятий бадминтоном в 5–9 классах в программе по физической культуре отводится 1 урок в неделю, что составляет в целом 35 часов в учебном году. На этапе среднего полного образования изучение предмета «Физическая культура» 10–11 классы отводится 204 часа из расчёта 3 часа в неделю. Для занятий бадминтоном 1 урок в неделю составляет 34 часа в учебном году.

# Личностные, метапредметные и предметныерезультаты освоения предмета

Результаты освоения программного материала по предмету «Физическая культура» основного общего образования в образовательном учреждении оцениваются по трем базовым уровням, исходя из принципа «общее – частное – конкретное», и представлены соответственно метапредметными, предметными и личностными результатами.

***Личностные результаты*** отражаются в индивидуальных качественных свойствах обучающихся, которые приобретаются в процессе освоения учебного предмета «Физическая культура». Эти качественные свойства проявляются прежде всего в положительном отношении обучающихся к занятиям двигательной (физкультурной) деятельностью, накоплении необходимых знаний, а также в умении использовать занятия бадминтоном для удовлетворения индивидуальных интересов и потребностей, достижения личностно значимых результатов в физическом совершенстве. Личностные результаты могут проявляться в разных областях культуры.

*В области познавательной культуры:*

владение знаниями об индивидуальных особенностях физического развития и физической подготовленности, о соответствии их возрастным и половым нормативам (признакам);

владение знаниями об особенностях индивидуального здоровья и о функциональных возможностях организма, способах профилактики заболеваний средствами физической культуры, в частности бадминтона;

 владение знаниями по основам организации и проведения занятий физической культурой оздоровительной и тренировочной направленности, составлению содержания занятий в соответствии с частными задачами по бадминтону, индивидуальными особенностями физического развития и физической подготовленности обучающихся.

*В области нравственной культуры:*

способность управлять своими эмоциями, проявлять культуру общения и взаимодействия в процессе занятий физической культурой, игровой и соревновательной деятельности в бадминтоне;

способность активно включаться в совместные физкультурно-оздоровительные и спортивные мероприятия, принимать участие в их организации и проведении;

владение умением предупреждать конфликтные ситуации во время совместных занятий физической культурой и спортом, разрешать спорные проблемы на основе уважительного и доброжелательного отношения к окружающим.

*В области трудовой культуры:*

умение планировать режим дня обучающихся, обеспечивать оптимальное сочетание нагрузки и отдыха;

умение проводить туристские пешие походы, готовить снаряжение, организовывать и благоустраивать места стоянок, соблюдать правила безопасности;

умение содержать в порядке спортивный инвентарь и оборудование, спортивную одежду, осуществлять их подготовку к занятиям и спортивным соревнованиям.

*В области эстетической культуры:*

умение длительно сохранять правильную осанку при разнообразных формах движения и передвижений;

умение передвигаться красиво легко и непринужденно.

*В области коммуникативной культуры:*

владение умением осуществлять поиск информации по вопросам развития современных оздоровительных систем, обобщать, анализировать и творчески применять полученные знания в самостоятельных занятиях физической культурой;

владение умением оценивать ситуацию и оперативно принимать решения, находить адекватные способы поведения и взаимодействия с партнерами во время учебной и игровой деятельности.

*В области физической культуры:*

владение навыками выполнения жизненно важных двигательных умений (ходьба, бег, прыжки, лазанья и др.) различными способами, в различных изменяющихся внешних условиях;

владение навыками выполнения разнообразных физических упражнений различной функциональной направленности, технических и тактических действий в бадминтоне, а также применения их в игровой и соревновательной деятельности;

умение максимально проявлять физические способности (качества) при выполнении тестовых упражнений по бадминтону.

***Метапредметные результаты*** характеризуют уровень сформированности качественных универсальных способностей обучающихся, проявляющихся в активном применении знаний и умений в познавательной и предметно-практической деятельности. Приобретенные на базе освоения содержания предмета «Физическая культура», в единстве с освоением программного материала других образовательных дисциплин, универсальные способности потребуются как в рамках образовательного процесса умение учиться, так и в реальной повседневной жизни обучающихся.

*В области физической культуры:*

владение способами организации и проведения разнообразных форм занятий по бадминтону, их планирования и содержательного наполнения;

владение широким арсеналом двигательных действий и физических упражнений из бадминтона, активное их использование в самостоятельно организуемой спортивно-оздоровительной и физкультурно-оздоровительной деятельности;

владение способами наблюдения за показателями индивидуального здоровья, физического развития и физической подготовленности, использование этих показателей в организации и проведении самостоятельных форм занятий по бадминтону.

***Предметные результаты*** характеризуют опыт обучающихся в творческой двигательной деятельности, которые приобретаются и закрепляются в процессе освоения учебного предмета «Физическая культура». Приобретаемый опыт проявляется в знаниях и способах двигательной деятельности, умениях творчески их применять при решении практических задач, связанных с организацией и проведением самостоятельных занятий по бадминтону.

Предметные результаты, так же как и метапредметные, проявляются в разных областях культуры.

*В области познавательной культуры:*

знания по истории развития бадминтона в олимпийском движение, о положительном влиянии на укрепление мира и дружбы между народами;

знание основных направлений развития бадминтона в области физической культуры, их целей, задач и форм организации;

знания о здоровом образе жизни, его связи с укреплением здоровья и профилактикой вредных привычек, о роли и месте бадминтона в организации здорового образа жизни.

*В области нравственной культуры:*

способность проявлять инициативу и творчество при организации совместных занятий по бадминтону, доброжелательное и уважительное отношение к обучающимся, независимо от особенностей их здоровья, физической и технической подготовленности;

умение оказывать помощь обучающимся при освоении новых двигательных действий, корректно объяснять и объективно оценивать технику их выполнения;

способность проявлять дисциплинированность и уважительное отношение к сопернику в условиях игровой и соревновательной деятельности, соблюдать правила игры и соревнований по бадминтону.

*В области трудовой культуры:*

способность преодолевать трудности, выполнять учебные задания по технической и физической подготовке в полном объеме;

способность организовывать самостоятельные занятия по бадминтону разной направленности, обеспечивать безопасность мест занятий, спортивного инвентаря и оборудования, спортивной одежды;

способность самостоятельно организовывать и проводить занятия профессионально-прикладной физической подготовкой, подбирать физические упражнения в зависимости от индивидуальной ориентации на будущую профессиональную деятельность.

*В области эстетической культуры:*

способность организовывать самостоятельные занятия по бадминтону, формированию телосложения и правильной осанки, подбирать комплексы физических упражнений и режимы физической нагрузки в зависимости от индивидуальных особенностей физического развития;

способность организовывать самостоятельные занятия по формированию культуры движений, подбирать упражнения координационной, ритмической и пластической направленности, режимы физической нагрузки в зависимости от индивидуальных особенностей физической подготовленности;

способность вести наблюдения за динамикой показателей физического развития и осанки, объективно оценивать их, соотнося с общепринятыми нормами и представлениями.

*В области коммуникативной культуры:*

способность интересно и доступно излагать знания о бадминтоне, грамотно пользоваться понятийным аппаратом;

способность формулировать цели и задачи занятий физическими упражнениями, аргументировано вести диалог по основам их организации и проведения;

способность осуществлять судейство соревнований по бадминтону, владеть информационными жестами судьи.

*В области физической культуры:*

способность отбирать физические упражнения по их функциональной направленности, составлять из них индивидуальные комплексы для оздоровительной гимнастики и физической подготовки;

способность составлять планы занятий по бадминтону с различной педагогической направленностью, регулировать величину физической нагрузки в зависимости от задач занятия и индивидуальных особенностей организма;

способность проводить самостоятельные занятия по освоению новых двигательных действий и развитию основных физических качеств, контролировать и анализировать эффективность этих занятий.

# Содержание учебного предмета

## Знания о физической культуре

**История физической культуры**. Физическая культура в современном обществе. История развития бадминтона, и его роль в современном обществе. История зарождения бадминтона в мире, СССР и России. Олимпийское движение в бадминтоне. Выдающиеся достижения отечественных спортсменов – бадминтонистов на международной арене.

**Базовые понятия физической культуры.** Основные термины и понятия в бадминтоне. Правила игры. Техническая подготовка в бадминтоне. Основные технические приемы игры в бадминтоне: способы держания (хватка) ракетки; стойки; подачи; удары; передвижения. Двигательный навык, двигательное умение как качественные характеристики освоенности движений в бадминтоне. Физическое развитие человека. Физическая подготовка бадминтониста, направленное развитие физических качеств. Организация и планирование самостоятельных занятий по развитию физических качеств в бадминтоне. Спортивная подготовка. Основные режимы нагрузки (оздоровительный, поддерживающий, развивающий, тренирующий режимы). Адаптивная физическая культура как система оздоровительных занятий физическими упражнениями по укреплению и сохранению здоровья. Бадминтон и его применение в адаптивной физической культуре. Здоровье и здоровый образ жизни. Значение занятий бадминтоном в формировании здорового образа жизни и профилактике вредных привычек. Физкультурно-оздоровительные занятия бадминтоном, как средство всестороннего и гармоничного развития личности.

**Физическая культура человека.** Режим дня обучающегося его основное содержание и правила планирования. Закаливание организма. Гигиенические требования к проведению занятий по бадминтону. Форма для занятий бадминтоном. Правила и техника безопасности на занятиях по бадминтону. Правила закаливания организма. Ведение дневника самонаблюдения за физическим развитием, физической подготовленностью. Влияние занятий бадминтоном на формирование положительных качеств личности. Проведение самостоятельных занятий по коррекции осанки и телосложения. Основы планирования тренировочных занятий в бадминтоне, их структура и содержание. Правила проведения восстановительных процедур: дыхательная гимнастика, восстановительный массаж, проведение банных процедур. Правила оказания доврачебной помощи во время занятий физической культурой и спортом.

## Способы двигательной (физкультурной)деятельности

**Организация и проведение самостоятельных занятий по бадминтону.** Подготовка места для занятий по бадминтону, размеры игровой площадки, инвентарь (выбор ракетки, волана). Выбор упражнений, составление и выполнение индивидуальных комплексов для утренней зарядки, физкультминуток, физкультпауз. Упражнения для формирования правильной осанки и ее коррекции. Планирование занятий по бадминтону. Составление по образцу комплексов упражнений для развития физических качеств в бадминтоне. Подводящие и подготовительные упражнения в бадминтоне, необходимые для освоения двигательных действий. Проведение самостоятельных занятий прикладной физической подготовкой. Последовательное выполнение частей занятия, наблюдение за режимом нагрузки (по частоте сердечных сокращений) в течение занятия. Организация досуга посредством игры в бадминтон.

**Оценка эффективности занятий по бадминтону.** Самонаблюдение и самоконтроль на занятиях по бадминтону. Ведение дневника самонаблюдения, за динамикой физического развития и физической подготовленности. Измерение частоты сердечных сокращений во время занятий. Оценка эффективности занятий физкультурно-оздоровительной деятельностью. Правила самостоятельного тестирования физических качеств в бадминтоне. Оценка основных технических приемов игры (стойки, подачи, удары, передвижение по корту). Способы выявления и устранения ошибок в бадминтоне. Измерение резервов организма и состояния здоровья с помощью функциональных проб.

## Физическое совершенствование

**Физкультурно-оздоровительная деятельность.** Оздоровительные формы занятий в режиме учебного дня и учебной недели. Комплексы упражнений для развития физических качеств.

Индивидуальные комплексы адаптивной (лечебной) и корригирующей физической культуры. Комплексы дыхательной гимнастики и гимнастики для глаз. Комплексы упражнений для коррекции фигуры и массы тела с учетом индивидуальных особенностей физического развития. Комплексы ЛФК для лиц с отклонением в состоянии здоровья.

**Спортивно-оздоровительная деятельность с обще-разви­ва­ющей направленностью.** *Бадминтон.*

Способы держания (хватки) ракетки: универсальная, для удара открытой и закрытой стороной ракетки.

Стойки: при подаче, при приеме, игровые; правосторонние, левосторонние; высокие, средние, низкие; атакующие, защитные, универсальные.

Подачи: открытой и закрытой стороной ракетки; высоко-далекая, высокая, атакующая, плоская, короткая.

Удары: фронтальные, нефронтальные; открытой и закрытой стороной ракетки; сверху, сбоку, снизу; высоко-далекий; высокий атакующий; атакующий («смеш», «полусмеш»); плоский; укороченный; сброс на сетке; подставка; подкрутка, в «противоход».

Передвижения: вперед, назад, в сторону; простой, переменный, приставной, перекрестный; выпад, прыжок, бег.

Упражнения для развития гибкости и подвижности в суставах. Упражнения для развития силы кисти. Упражнения для развития быстроты. Упражнения для развития ориентации в пространстве, равновесия, реагирующей способности. Упражнения на расслабление.

**Спортивно-оздоровительная деятельность с соревновательной направленностью.** Упражнения специальной технической подготовки. Упражнения с ракеткой; с воланом; с поролоновым шариком; выполняемые с ракеткой одним и двумя воланами. Стойки: при подаче, приеме волана. Удары: укороченные (сброс, подставка) выполняемые на сетке; добивание волана на сетке; короткий удар с задней линии площадки; атакующий удар («смеш»); прием короткого удара справа, слева, с отбросом на заднюю линию; прием удара «смеш». Подачи: высоко-далекая; атакующая; плоская, короткая, открытой и закрытой стороной ракетки. Передвижения: по зонам площадки; передвижение обучающегося по площадке в три точки; передвижение обучающегося по площадке в четыре точки; передвижение обучающегося по площадке в шесть точек. Тактика одиночной игры. Тактика парной игры. Тактика игры смешанных пар (микст). Игра по правилам.

# Тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности (5–9 класс)

| *Содержание курса* | *Тематическое планирование* | *Характеристика видов деятельностиобучающихся* |
| --- | --- | --- |
| **5 класс (35 ч)** |
| ***Знания о физической культуре*** |
| **История физической культуры.** История развития бадминтона. | **Основные содержательные линии.** Основные этапы развития бадминтона. Правила игры в бадминтон. | **Знать** историю развития бадминтона.**Излагать** общие правила игры в бадминтон. |
| **Базовые понятия физической культуры.** Физическое развитие. | **Основные содержательные линии.** Основные показатели физического развития. Осанка как показатель физического развития. Факторы, влияющие на форму осанки. Средства формирования и профилактика нарушения осанки. | **Называть** основные показатели физического развития. **Измерять** показатели физического развития.**Называть** основные признаки правильной осанки.**Выполнять** упражнения для формирования и профилактики осанки. |
| **Физическая культура человека.** Режим дня, его основное содержание. | **Основные содержательные линии.**Режим дня, его основное содержание и правила планирования. | **Знать** о значении режима дня в жизни человека.**Владеть** правилами планирования и**составлять** режим дня. |
| ***Способы физкультурной деятельности*** |
| **Организация и проведение занятий физической культурой.** Организация и проведение занятий бадминтоном. Выбор и составление упражнений для комплекса утренней зарядки. | **Основные содержательные линии.** Подготовка места к занятиям бадминтоном. Размеры игровой площадки. Выбор ракетки и волана.**Основные содержательные линии.** Выбор упражнений, составление и выполнение индивидуальных комплексов для утренней зарядки. | **Соблюдать** требования безопасности на игровой площадке.**Называть** размеры игровой площадки, её основные зоны.**Выбирать** ракетку и волан для игры в бадминтон.**Называть** последовательность выполнения упражнений в комплексе утренней зарядки. **Выполнять** упражнения утренней зарядки.  |
| **Оценка эффективности занятий физической культурой.** Способы самоконтроля на занятиях бадминтоном. | **Основные содержательные линии.**Самонаблюдение и самоконтроль на занятиях бадминтоном. Ведение дневника самонаблюдения, за динамикой физического развития и физической подготовленности. Измерение частоты сердечных сокращений во время занятий. | **Характеризовать** основные способы самоконтроля на занятиях.**Вести** дневник самонаблюдений.**Выполнять** тестовые задания для определения физического развития и физической подготовки.**Измерять** частоту сердечных сокращений во время занятий. |
| ***Физическое совершенствование*** |
| **Физкультурно-оздоровительная деятельность.**Комплексы упражнений утренней зарядки. | **Основные содержательные линии.**Комплекс упражнений утренней зарядки. Правильная последовательность выполнения упражнений.  | **Составлять** комплекс утренней зарядки. **Называть** последовательность и дозировку выполнения упражнений.**Выполнять** упражнения из комплекса утренней зарядки.  |
| **Спортивно-оздоровительная деятельность с обще-развивающей направленностью.** Способы держания (хватки) ракетки.Игровые стойки в бадминтоне.Передвижения по площадке. | **Основные содержательные линии.**Хватка для ударов открытой и закрытой стороной ракетки. Универсальная хватка. Европейская хватка. Упражнения с различными видами жонглирования с воланом.Стойки при выполнении подачи: открытой и закрытой стороной ракетки. Игровые: основная стойка; высокая, средняя, низкая; правосторонняя, левосторонняя стойка.Передвижения: приставным шагом; скрестным шагом; выпады вперед, в сторону.  | **Демонстрировать** основные способы хватки ракетки. **Выполнять** упражнения с жонглированием волана открытой и закрытой стороной ракетки.**Демонстрировать** основные игровые стойки бадминтониста, стойки при выполнении подачи. **Демонстрировать** техникупередвижения на площадке приставным шагом, скрестным шагом, выпадами вперед, в сторону. |
| Техника выполнения ударов. Техника выполнения подачи. | Техника выполнения ударов: сверху сбоку, снизу, открытой и закрытой стороной ракетки; высокий удар сверху открытой стороной ракетки. Техника выполнения короткой подачи открытой и закрытой стороной ракетки; высоко-далекой подачи. | **Демонстрировать** технику выполнения ударов сверху открытой и закрытой стороной ракетки, сверху, сбоку, снизу, высокий удар сверху открытой стороной ракетки.**Демонстрировать** технику выполнения высоко-далекой подачи. |
| **Спортивно-оздоровительная деятельность с соревновательной направленностью.**Техника передвижений в различных зонах площадки с выполнением ударов открытой, закрытой стороной ракетки. | **Основные содержательные линии.**Передвижения: из высокой, низкой, средней стойки игрока приставным шагом вправо, влево в передней зоне площадки с отбиванием волана открытой и закрытой стороной ракетки на заднюю линию; скрестным шагом в средней зоне площадки с отбиванием волана снизу открытой и закрытой стороной ракетки; выпадами вперед, вправо- влево в передней зоне площадки с выполнением короткого удара на сетке. Упражнение «старт к волану». Упражнения специальной физической подготовки.  | **Выполнять** передвижение по площадке приставным шагом вправо, влево в передней зоне с отбиванием волана сверху открытой и закрытой стороной ракетки.**Выполнять** передвижение по скрестным шагом вправо, влево в средней зоне площадки с отбиванием волана снизу открытой и закрытой стороной ракетки.**Выполнять** передвижение по площадке выпадами вперед, вправо, влево в передней зоне с выполнением короткого удара открытой и закрытой стороной ракетки на сетке. |
| **6 класс (35 ч)** |
| ***Знания о физической культуре*** |
| **История физической культуры.** История зарождения олимпийского движения в России. | **Основные содержательные линии.** Цель, задачи Олимпийского движения. Бадминтон – как один из олимпийских видов спорта. | **Излагать** основную цель и задачи олимпийского движения. **Знать** историю возникновения и развития бадминтона – как олимпийского вида спорта. |
| **Базовые понятия физической культуры.**Физическая подготовка в бадминтоне. | **Основные содержательные линии.** Основные правила развития физических качеств на занятиях бадминтоном. Специальные упражнения для развития физических качеств в бадминтоне. | **Называть** основные физические качества.**Выполнять** тесты для оценивания физических качеств.**Излагать** основные правила развития физических качеств.**Выполнять** специальные упражнения для развития физических качеств в бадминтоне. |
| **Физическая культура человека.** Правила личной гигиены. | **Основные содержательные линии.**Правила соблюдения личной гигиены во время и после занятий бадминтоном. | **Знать** правила личной гигиены.**Соблюдать** правила личной гигиены во время и после занятий. |
| ***Способы физкультурной деятельности*** |
| **Организация и проведение занятий физической культурой.** Требования безопасности. Правила личной гигиены. | **Основные содержательные линии.**Основные требования безопасности и гигиенические правила при подготовке мест занятий бадминтоном. | **Соблюдать** правила безопасности на занятиях бадминтоном.**Соблюдать** правила личной гигиены во время и после занятий. |
| **Оценка эффективности занятий физической культурой.**Ведение дневника самонаблюдения. Динамика физической подготовленности | **Основные содержательные линии.**Ведение дневника самонаблюдения, за динамикой физического развития и физической подготовленности.Наблюдение за динамикой показателей физической подготовленности с помощью тестовых упражнений | **Вести** дневник самонаблюдений.**Выполнять** тестовые задания для определения физического развития и физической подготовки.**Выполнять** тесты для оценивания физической подготовленности. |
| ***Физическое совершенствование*** |
| **Физкультурно-оздоровительная деятельность.** Комплексы упражнений для развития физических качеств. | **Основные содержательные линии.**Комплексы упражнений для развития физических качеств с учетом индивидуальных особенностей физического развития.  | **Составлять** комплексы упражнений для развития основных физических качеств: силы, быстроты, выносливости, гибкости, ловкости.**Выявлять** возможные отставания в показателях физического развития и физической подготовленности.**Выполнять** упражнения для развития основных физических качеств бадминтониста.  |
| **Спортивно-оздоровительная деятельность с обще-развивающей направленностью.** Передвижения по площадке, удары на сетке, подачи. | **Основные содержательные линии.**Совершенствование передвижений: приставным шагом; скрестным шагом; выпады вперед, в сторону в передней и в средней зоне площадки. Перемещение по площадке в четыре точки. Техника выполнения ударов на сетке: «подставка»; «откидка»; «добивание»; «толчок»; «перевод» волана открытой и закрытой стороной ракетки. Техника выполнения плоской подачи открытой и закрытой стороной ракетки; высокой подачи. Упражнения общей физической подготовки. | **Демонстрировать** техникупередвижения в различных зонах площадки.**Выполнять** перемещение в четыре точки.**Демонстрировать** технику выполнения ударов на сетке. **Демонстрировать** технику выполнения плоской и высокой подачи. |
| **Спортивно-оздоровительная деятельность с соревновательной направленностью.**Техника передвижений в передней зоне площадки с выполнением ударов на сетке. | **Основные содержательные линии.**Техника передвижения в передней зоне площадки с выполнением ударов на сетке: «подставка», «откидка», «добивание», «толчок», «перевод» волана открытой и закрытой стороной ракетки, прямо и по диагонали. Упражнения специальной физической подготовки.  | **Выполнять** удары на сетке: «подставка», «откидка», «добивание», «толчок», «перевод» волана открытой и закрытой стороной ракетки, прямо и по диагонали.  |
| **7 класс (35 ч)** |
| ***Знания о физической культуре*** |
| **История физической культуры.** Достижения спортсменов на Олимпийских играх. | **Основные содержательные линии.** Выдающиеся достижения отечественных спортсменов на Олимпийских играх. | **Знать** одостижениях отечественных спортсменов на Олимпийских играх.  |
| **Базовые понятия физической культуры.**Техника выполнения двигательных действий, двигательный навык.  | **Основные содержательные линии.** Техника выполнения двигательного действия. Общие представления о пространственных, временных, динамических характеристиках движения. Двигательный навык. Особенности освоения двигательных действий.  | **Знать** о пространственных, временных, динамических характеристиках движения.**Знать** основные правила освоения движений: от простого к сложному, от известного к известному, от освоенного к неосвоенному.  |
| **Физическая культура человека.** Влияние занятий физической культурой на личность. Правила организации мест занятий. | **Основные содержательные линии.**Формирование положительных качеств личности на занятиях бадминтоном. Правила организации мест занятий бадминтоном. | **Знать** о положительном влиянии занятий бадминтоном на формирование воли, трудолюбия, честности, этических норм поведения.**Соблюдать** правила организации занятий по бадминтону. |
| ***Способы физкультурной деятельности*** |
| **Организация и проведение занятий физической культурой.** Правила организации занятий при самостоятельном овладении двигательных действий.  | **Основные содержательные линии.**Правила организации при подготовке мест занятий бадминтоном в условиях спортивного зала и на открытой площадке. Составление плана занятий по самостоятельному освоению двигательных действий. | **Соблюдать** правила организации при подготовке мест занятий бадминтоном в условиях спортивного зала и на открытой площадке.**Составлять** план занятий по самостоятельному освоению двигательного действия. |
| **Оценка эффективности занятий физической культурой.**Анализ, оценка техники выполнения двигательного действия. | **Основные содержательные линии.**Анализ и оценка техники освоения двигательного действия по методу сличения его с эталоном. Ведение дневника самоконтроля с оценкой динамики изменения показателей физического развития физической подготовки и техники выполнения двигательного действия. | **Выполнять** простой анализ и оценку освоения двигательного действия при сравнении с эталоном.**Вести** дневник самонаблюдений.**Выполнять** графическое изображение двигательного действия. |
| ***Физическое совершенствование*** |
| **Физкультурно-оздоровительная деятельность.**Комплексы упражнений для формирования осанки, дыхательной гимнастики и гимнастики для глаз. | **Основные содержательные линии.**Комплексы упражнений для формирования правильной осанки; дыхательной гимнастики; гимнастики для глаз с учетом особенностей физического развития. | **Выполнять** комплексы упражнений для формирования правильной осанки; дыхательной гимнастики; гимнастики для глаз.**Выявлять** возможные отставания в показателях физического развития и физической подготовленности, **выполнять** упражнения коррекционной направленности. |
| **Спортивно-оздоровительная деятельность с обще-развивающей направленностью.** Удары на сетке, в средней зоне площадки, подачи. | **Основные содержательные линии.**Совершенствование техники выполнения: ударов на сетке: «подставка», «откидка», «добивание», «толчок», «перевод» волана открытой и закрытой стороной ракетки; плоской подачи открытой и закрытой стороной ракетки; высокой подачи. Техника передвижения в средней зоне площадки; передвижение в левый угол, правый угол. Удары в средней зоне площадки: плоский; короткий; высокий; открытой и закрытой стороной ракетки; с боку, сверху, снизу.Упражнения общей физической подготовки. | **Демонстрировать** технику выполнения ударов на сетке. **Выполнять** плоскую и высокую подачи.**Демонстрировать** технику передвижений в средней зоне площадки.**Выполнять** плоский удар из средней зоны площадки открытой и закрытой стороной ракетки сверху, сбоку, снизу.**Выполнять** короткий удар из средней зоны площадки открытой и закрытой стороной ракетки сверху, сбоку, снизу.**Выполнять** высокий удар из средней зоны площадки открытой и закрытой стороной ракетки сверху, сбоку, снизу. |
| **Спортивно-оздоровительная деятельность с соревновательной направленностью.**Техника передвижений в средней зоне площадки с выполнением атакующих ударов. | **Основные содержательные линии.**Техника передвижения в средней зоне площадки с выполнением высокого атакующего удара; плоского; короткого; открытой и закрытой стороной ракетки сбоку; сверху; снизу. Упражнения для обучения техники нападающего удара «смеш».Упражнения специальной физической подготовки.  | **Выполнять** высокий, плоский, короткий удары открытой и закрытой стороной ракетки, сбоку, сверху, снизу. **Демонстрировать** высокий атакующий удар из средней зоны площадки. |
| **8 класс (35 ч)** |
| ***Знания о физической культуре*** |
| **Физическая культура и спорт в современном обществе.**Основные направления физической культуры в обществе. | **Основные содержательные линии.** Физкультурно-оздоровительное, спортивное и прикладное направление физической культуры, цель, формы. | **Знать** обосновных направлениях физкультурно-оздоровительной, спортивной и прикладной физической культуре. |
| **Базовые понятия физической культуры.**Гармоничное физическое развитие, адаптивная физическая культура. | **Основные содержательные линии.** Гармоничное физическое развитие и его связь с физической культурой. Адаптивная физическая культура, ее основная цель и задачи. Спортивная подготовка как система регулярных тренировочных занятий. | **Знать** о влиянии занятий физической культурой на гармоничное физическое развитие.**Знать** основные цели и задачи адаптивной физической культуры.**Знать** о благотворном влиянии занятий бадминтоном на функциональное состояние и гемодинамику глаз с близорукостью.**Знать** о спортивной тренировке как системе регулярных тренировочных занятий. |
| **Физическая культура человека.** Адаптивная физическая культура. Спортивная подготовка. | **Основные содержательные линии.**Средства адаптивной физической культуры в коррекции отклонений и нарушений в состоянии здоровья человека. Структура и содержание спортивной подготовки, как система тренировочных занятий по спортивному совершенствованию. | **Владеть** средствами адаптивной физической культуры в коррекции отклонений и нарушений в состоянии здоровья человека.**Раскрывать** структуру и содержание спортивной подготовки. |
| ***Способы физкультурной деятельности*** |
| **Организация и проведение занятий физической культурой.** **Организация занятий:** адаптивной физической культурой; спортивной подготовкой. | **Основные содержательные линии.**Правила организации занятий адаптивной физической культуры в коррекции отклонений и нарушений в состоянии здоровья человека. Составление плана занятий спортивной подготовкой с учетом индивидуальных показателей здоровья, технической и физической подготовкой. | **Соблюдать** правила организации при подготовке мест занятий адаптивной физической культурой.**Составлять** план занятий спортивной подготовки. |
| **Оценка эффективности занятий физической культурой.** Оценка состояния здоровья человека и основные виды отклонения в состоянии здоровья. Оценка спортивной подготовки. | **Основные содержательные линии.**Оценивать состояние здоровья, и определять нарушения и отклонения от нормы в состоянии здоровья. Оценка технической и физической подготовки в течение учебного года. Ведение дневника самоконтроля с оценкой динамики изменения показателей физического развития физической подготовки. | **Оценивать** состояние здоровья, по показателям физического развития, физической подготовки и функционального состояния.**Выполнять** анализ и оценку **технической и физической подготовки.****Вести** дневник самонаблюдений. |
| ***Физическое совершенствование*** |
| **Физкультурно-оздоровительная деятельность.**Комплексы упражнений адаптивной физической культуры.  | **Основные содержательные линии.**Индивидуальные комплексы адаптивной физической культуры в соответствии с медицинскими показаниями при нарушении функций опорно-двигательного аппарата; органов дыхания; кровообращения; нарушениях зрения. Занятия бадминтоном как средство коррекции и профилактики нарушений зрительного анализатора.  | **Выполнять** комплексы упражнений адаптивной физической культуры в соответствии с медицинскими показаниями при нарушении функций опорно-двигательного аппарата; органов дыхания; кровообращения; нарушениях зрения. **Характеризовать** особенности занятий бадминтоном как средство, улучшающее функциональное состояние и гемодинамику глаз при близорукости.  |
| **Спортивно-оздоровительная деятельность с обще-развивающей направленностью.** Удары в задней зоне площадки, защитные действия игрока, прием и выполнение атакующих ударов. | **Основные содержательные линии.**Совершенствование техники выполнения: ударов и передвижений в средней зоне площадки; плоский; короткий; высокий; открытой и закрытой стороной ракетки; с боку, сверху, с низу. Техника перемещений в задней зоне площадки в левый (правый) дальний угол. Техника выполнения ударов в защите на задней линии: сверху, сбоку открытой и закрытой стороной ракетки. Техника выполнения атакующего удара «смеш». Прием атакующего удара «смеш».Упражнения общей физической подготовки. | **Демонстрировать** технику передвижений в задней зоне площадкив левый (правый) дальний угол.**Выполнять** удары в защите на задней линии: сверху, сбоку открытой и закрытой стороной ракетки.**Демонстрировать** технику выполнения атакующего удара «смеш».**Выполнять** прием атакующего удара «смеш». |
| **9 класс (35 ч)** |
| ***Знания о физической культуре*** |
| **Физическая культура и спорт в современном обществе.**Здоровый образ жизни и его составляющие. | **Основные содержательные линии.** Здоровье и здоровый образ жизни, его составляющие: физическое здоровье; психическое здоровье; социальное здоровье. Значение занятий бадминтоном в формировании здорового образа жизни и профилактике вредных привычек. | **Знать** о здоровом образе жизни и его составляющих: физическое здоровье, психическое здоровье, социальное здоровье.**Знать** о значении занятий бадминтоном в формировании здорового образа жизни и профилактике вредных привычек. |
| **Базовые понятия физической культуры.**Профессиональное здоровье.Профессионально-прикладная физическая подготовка. | **Основные содержательные линии.** Взаимосвязь физического, психического и социального здоровья человека и его значение в будущей профессиональной деятельности. Бадминтон, как система физкультурно-оздоровительных занятий. | **Знать** о взаимосвязи физического, психического и социального здоровья и его значение в будущей профессиональной деятельности.**Знать** о значении занятий бадминтоном, как системы тренировочных занятий в профессионально-прикладной физической подготовке. |
| **Физическая культура человека.** Здоровый образ жизни в профилактике различных заболеваний и нарушений физического, психического и социального здоровья. | **Основные содержательные линии.**Организация здорового образа жизни, оптимальной двигательной активности в целях профилактики нарушений в состоянии здоровья человека. Бадминтон, как способ организации оптимальной двигательной активности поддержания физического, психического и социального здоровья. | **Владеть** основами организации здорового образа жизни.**Определять** оптимальный двигательный режим в целях профилактики нарушений в состоянии здоровья человека.Раскрывать способы планирования и организации занятий бадминтоном для поддержания двигательной активности, физического, психического и социального здоровья. |
| ***Способы физкультурной деятельности*** |
| **Организация и проведение занятий физической культурой.** Организация физкультурно-оздоровительных занятий. | **Основные содержательные линии.**Общие представления о проведении физкультурно-оздоровительных занятий бадминтоном. Последовательное выполнение частей физкультурно-оздоровительного занятия. | **Соблюдать** правила организации физкультурно-оздоровительных занятий бадминтоном. **Составлять** план физкультурно-оздоровительных занятий бадминтоном. |
| **Оценка эффективности занятий физической культурой.** Оценка физического состояния здоровья человека.  | **Основные содержательные линии.**Оценивать физическое здоровье с помощью функциональных проб: одномоментная проба Летунова; пробы с задержкой дыхания (Штанге, Генчи); Антропометрия как метод определения физического развития человека: индексы физического развития (Кетле, Эрисмана). Ведение дневника самоконтроля.  | **Оценивать** физическое здоровье с помощью функциональных проб: Летунова; Штанге; Генчи.**Выполнять** антропометрические измерения.**Рассчитывать** антропометрические индексы Кетле, Эрисмана.**Вести** дневник самонаблюдений. |
| ***Физическое совершенствование*** |
| **Физкультурно-оздоровительная деятельность.** Основы физкультурно-оздоровительных занятий бадминтоном. | **Основные содержательные линии.**Основы физкультурно-оздоровительных занятий бадминтоном, правила подбора физических упражнений и физической нагрузки в подготовительной, основной и заключительной части занятия. Приемы самомассажа и релаксации на физкультурно-оздоровительных занятиях. | **Соблюдать** правила подбора физических упражнений и физической нагрузки на физкультурно-оздоровительных занятиях бадминтоном.**Выполнять** приемы самомассажа и релаксации на физкультурно-оздоровительных занятиях. |
| **Спортивно-оздоровительная деятельность с обще-развивающей направленностью.** Технико-тактические действия в нападении. | **Основные содержательные линии.**Совершенствование техники выполнения и приема атакующего удара «смеш». Блокирующие удары в средней зоне открытой и закрытой стороной ракетки. Короткий атакующий удар с задней линии площадки.Упражнения общей физической подготовки. | **Демонстрировать** технику выполнения атакующего удара «смеш».**Выполнять** прием атакующего удара «смеш».**Выполнять** блокирующие удары в средней зоне открытой и закрытой стороной ракетки.**Выполнять** короткий атакующий удар с задней линии площадки. |
| **Спортивно-оздоровительная деятельность с соревновательной направленностью.**Тактика одиночной игры.Тактика парной игры. | **Основные содержательные линии.**Совершенствование техники выполнения и приема атакующего удара «смеш».Блокирующие удары в средней зоне открытой и закрытой стороной ракетки. Короткий атакующий удар с задней линии площадки.Тактика одиночной игры. Чередование высоких атакующих ударов на заднюю линию площадки и перевод волана на сетку. Выполнение ударов по диагонали, в правый задний угол площадки и левый угол у сетки. Быстрые атакующие удары со смещением игрока к задней линии. Тактика парной игры: способы расстановки игроков на площадке; личная игровая зона спортсмена; перемещения игроков на площадке.Упражнения специальной физической подготовки.  | **Демонстрировать** технику приема атакующего удара «смеш»**.****Выполнять** блокирующие удары в средней зоне открытой и закрытой стороной ракетки.**Выполнять** короткий атакующий удар с задней линии площадки.**Демонстрировать** чередование высоких атакующих ударов на заднюю линию площадки и перевод волана на сетку.**Демонстрировать** выполнение ударов по диагонали, в правый задний угол площадки и левый угол у сетки. **Демонстрировать** быстрые атакующие удары со смещением игрока к задней линии.**Демонстрировать** способы расстановки игроков на площадке. Соблюдать личную игровую зону спортсмена.**Демонстрировать** перемещения игроков на площадке. |

# Программа по бадминтонудля среднего (полного) общего образования(10–11 класс)

Программа по бадминтону составлена на основе государственного стандарта среднего (полного) общего образования.

**Цель программы.** Общей целью образования в области физической культуры является формирование у обучающихся устойчивых мотивов и потребностей в бережном отношении к своему здоровью, целостном развитии физических и психических качеств посредством игры в бадминтон, творческом использовании средств физической культуры в организации здорового образа жизни.

Программа по бадминтону своим предметным содержанием ориентируется на достижение следующих задач:

– развитие физических качеств и способностей, совершенствование функциональных возможностей организма, укрепление индивидуального здоровья на занятиях бадминтоном;

– воспитание бережного отношения к собственному здоровью, потребности в занятиях физкультурно-оздоровительной и спортивно-оздоровительной деятельностью на занятиях бадминтоном;

– овладение технологиями современных оздоровительных систем физического воспитания, обогащение индивидуального опыта специально-прикладными физическими упражнениями и в частности бадминтоном, как базовым видом спорта;

– освоение системой знаний о занятиях физической культурой, их роли и значении в формировании здорового образа жизни и социальных ориентаций на занятиях бадминтоном;

– приобретение компетентности в физкультурно-оздорови­тельной и спортивной деятельности, овладение навыками творческого сотрудничества в коллективных формах занятий физическими упражнениями посредствам бадминтона.

## Содержание курса

***Знания о физической культуре***

**Физическая культура и здоровый образ жизни.** Современные оздоровительные системы. Формы и содержание оздоровительных занятий бадминтоном. Бадминтон как средство длительного сохранения творческой активности человека. Влияние занятий бадминтоном на состояние здоровья человека.

**Оздоровительные системы физического воспитания.** Бадминтон в адаптивной физической культуре. Бадминтон, как система занятий по реабилитации и восстановлению здоровья человека. Бадминтон, как система оздоровительных занятий в профилактике профессиональных заболеваниях человека.

**Спортивная подготовка.** Бадминтон как средство профилактики профессиональных заболеваний. Содержание тренировочных занятий по бадминтону. Основы физической, технической и психологической подготовки в бадминтоне. Совершенствование физической, технической и психологической подготовки в бадминтоне.

***Способы физкультурной деятельности***

**Организация и проведение занятий физической культурой.** Формы организации занятий бадминтоном в адаптивной физической культуре. Применение бадминтона в адаптивной двигательной рекреации и реабилитации, обучающихся с отклонением в состоянии здоровья. Оздоровительные, рекреативные и спортивные формы организации занятий бадминтоном. Основы проведения оздоровительных занятий по бадминтону. Основы проведения рекреативных занятий бадминтоном. Основы проведения учебно-тренировочных занятий по бадминтону.

**Оценка эффективности занятий физической культурой.** Оценка физической работоспособности. Оценка индивидуального здоровья. Тестирование специальных физических качеств в бадминтоне. Оценивать физическую работоспособность с применением пробы PWC 140. Оценивать индивидуальное здоровье по показателям пробы «Руфье». Тестирование специальных физических качеств в бадминтоне. Ведение дневника самоконтроля.

***Физическое совершенствование***

**Физическое совершенствование с оздоровительной направленностью.** Бадминтон в системе занятий адаптивной физической культурой. Основы занятий бадминтоном в соответствии с медицинскими показаниями. Бадминтон на занятиях в специальной медицинской группе. Правила подбора физической нагрузки на занятиях в специальной медицинской группе. Избирательное развитие физических качеств в бадминтоне. Правила подбора физических упражнений избирательной направленности для развития физических качеств бадминтонистов на оздоровительных, рекреативных и тренировочных занятиях.

**Физическое совершенствование со спортивно-оздорови­тельной и прикладно-ориентированной направленностью.** Совершенствование технической и тактической подготовки в бадминтоне. Упражнения для обучения технико-тактическим действиям:короткому удару с задней линии площадки; плоские удары выполняемые открытой и закрытой стороной ракетки. Тактика одиночной игры в защите; в атаке. Выполнение ударов «смеш» по прямой, по диагонали, в правый и левый угол площадки. Тактика парной игры: защитные действия игроков; атакующие действия игроков. Расположение игроков от атаки к защите и наоборот. Совершенствование технических приемов и тактических действий в бадминтоне. Прикладные упражнения и технические действия в бадминтоне:для развития реакции; для развития внимания; для развития мышления. Совершенствование ударов: «смеш»; высоко-далеких ударов по прямой, по диагонали, в правый и левый угол площадки; укороченных ударов на сетку; плоских ударов в средней зоне площадки. Тактика смешанных (микст) игр: тактические действия юноши в атаке и в защите; тактические действия девушки в атаке, в защите. Комбинационная игра: Быстрые атакующие удары со смещением обучающегося к задней линии, удары по низкой траектории в среднюю зону площадки. Упражнения специальной физической подготовки.

# Тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности (10–11 класс)

| *Содержание курса* | *Тематическое планирование* | *Характеристика видов деятельностиобучающихся* |
| --- | --- | --- |
| **10 класс (34 ч)** |
| ***Знания по физической культуре*** |
| **Физическая культура и здоровый образ жизни.**Современные оздоровительные системы. | **Основные содержательные линии.** Формы и содержание оздоровительных занятий бадминтоном. | **Знать** о возможности применения различных форм бадминтона (рекреативные формы занятий, семейный бадминтон, оздоровительные занятия, спортивные занятия). |
| **Оздоровительные системы физического воспитания.**Бадминтон в адаптивной физической культуре. | **Основные содержательные линии.** Бадминтон, как система занятий по реабилитации и восстановлении здоровья человека.  | **Рассказывать** о значении занятий бадминтоном в реабилитации школьников с ограниченными возможностями здоровья. |
| **Спортивная подготовка.**Содержание тренировочных занятий по бадминтону. | **Основные содержательные линии.**Основы физической, технической и психологической подготовки в бадминтоне. | **Раскрывать** основы физической подготовки в бадминтоне. **Раскрывать** основы технической подготовки в бадминтоне.**Раскрывать** основы психологической подготовки в бадминтоне. |
| ***Способы физкультурной деятельности*** |
| **Организация и проведение занятий физической культурой.** Формы организации занятий бадминтоном в адаптивной физической культуре. | **Основные содержательные линии.** Применение бадминтона в адаптивной двигательной рекреации, реабилитации школьников с отклонением в состоянии здоровья. | **Применять** бадминтонкак вид двигательной рекреации и реабилитации школьников с ограниченными возможностями здоровья.  |
| **Оценка эффективности занятий физической культурой.** Оценка физической работоспособности.  | **Основные содержательные линии.**Оценивать физическую работоспособность с применением пробы PWC 140. Ведение дневника самоконтроля.  | **Оценивать** физическую работоспособность с применением пробы PWC 140. **Вести** дневник самонаблюдений. |
| ***Физическое совершенствование*** |
| **Физическое совершенствование с оздоровительной направленностью.**Бадминтон в системе занятий адаптивной физической культурой. | **Основные содержательные линии.**Основы занятий бадминтоном в соответствии с медицинскими показаниями. Бадминтон на занятиях в специальной медицинской группе. Правила подбора физической нагрузки на занятиях в специальной медицинской группе.  | **Применять** бадминтон в системе занятий адаптивной физической культуры.**Применять** бадминтон на занятиях в специальной медицинской группе.**Использовать** правила подбора упражнений и физической нагрузки на занятиях бадминтоном **в специальной медицинской группе.** |
| **Физическое совершенствование со спортивно-оздоровительной и прикладно-ориентированной направленностью.** Совершенствование технической и тактической подготовки в бадминтоне. | **Основные содержательные линии.**Упражнения для обучения технико-тактическим действиям:короткому удару с задней линии площадки; плоские удары выполняемые открытой и закрытой стороной ракетки.Тактика одиночной игры в защите; в атаке. Выполнение ударов «смеш» по прямой, по диагонали, в правый и левый угол площадки.Тактика парной игры: защитные действия игроков; атакующие действия игроков. Расположение игроков от атаки к защите и наоборот.Упражнения специальной физической подготовки. | **Выполнять** короткий атакующий удар с задней линии площадки.**Выполнять** плоские удары открытой и закрытой стороной ракетки.**Демонстрировать** выполнение ударов «смеш» по прямой, по диагонали, в правый левый угол площадки.**Демонстрировать** защитные и атакующие действия игроков в одиночной игре.**Демонстрировать** Расположение игроков от атаки к защите и наоборот. |
| **11 класс (34 ч)** |
| ***Знания о физической культуре*** |
| **Физическая культура и здоровый образ жизни.**Бадминтон как средство длительного сохранения творческой активности человека. | **Основные содержательные линии.** Влияние занятий бадминтоном на состояние здоровья человека. | **Характеризовать** положительное влияние занятий бадминтоном на состояние здоровья человека.  |
| **Оздоровительные системы физического воспитания.**Бадминтон как средство профилактики профессиональных заболеваний. | **Основные содержательные линии.** Бадминтон, как система оздоровительных занятий в профилактике профессиональных заболеваниях человека.  | **Знать** о значении оздоровительных занятий бадминтоном в профилактике профессиональных заболеваниях человека. |
| **Спортивная подготовка.**Содержание тренировочных занятий по бадминтону. | **Основные содержательные линии.**Совершенствование физической, технической и психологической подготовки в бадминтоне.  | **Использовать** особенности физической подготовки в бадминтоне. **Демонстрировать** особенности технической подготовки в бадминтоне.**Использовать** особенности психологической подготовки в бадминтоне. |
| ***Способы физкультурной деятельности*** |
| **Организация и проведение занятий физической культурой.** Оздоровительные, рекреативные и спортивные формы организации занятий бадминтоном. | **Основные содержательные линии.**Основы проведения оздоровительных занятий по бадминтону. Основы проведения рекреативных занятий бадминтоном. Основы проведения учебно-тренировочных занятий по бадминтону.  | **Характеризовать** бадминтонкак форма проведения оздоровительных, рекреационных и учебно-тренировочных занятий. |
| **Оценка эффективности занятий физической культурой.** Оценка индивидуального здоровья. Тестирование специальных физических качеств в бадминтоне. | **Основные содержательные линии.**Оценивать индивидуальное здоровье по показателям пробы «Руфье». Тестирование специальных физических качеств в бадминтоне. Ведение дневника самоконтроля. | **Оценивать** индивидуальное здоровье по показателям пробы «Руфье». **Выполнять** тесты для оценивания специальных физических качеств.**Вести** дневник самонаблюдений. |
| ***Физическое совершенствование*** |
| **Физическое совершенствование с оздоровительной направленностью.**Избирательное развитие физических качеств в бадминтоне.  | **Основные содержательные линии.**Правила подбора физических упражнений избирательной направленности для развития физических качеств бадминтонистов на оздоровительных, рекреативных и тренировочных занятиях.  | **Оценивать** уровень развития общих и специальных физических качеств.**Применять** упражнения для развития «отстающих» в развитии физических качеств.  |
| **Физическое совершенствование со спортивно-оздоровительной и прикладно-ориентированной направленностью.** Совершенствование технических приемов и тактических действий в бадминтоне. | **Основные содержательные линии.**Прикладные упражнения и технические действия в бадминтоне:для развития реакции; для развития внимания; для развития мышления. Совершенствование ударов: «смеш»; высоко-далеких ударов по прямой, по диагонали, в правый и левый угол площадки; укороченных ударов на сетку; плоских ударов в средней зоне площадки.Тактика смешанных (микст) игр: тактические действия юноши в атаке и в защите; тактические действия девушки в атаке, в защите. Комбинационная игра: Быстрые атакующие удары со смещением игрока к задней линии, удары по низкой траектории в среднюю зону площадки. Упражнения специальной физической подготовки. | **Использовать** прикладные упражнения и технические действия для развития реакции, внимания, мышления. **Демонстрировать** удары «смеш», высоко-далекие, укороченные, плоские. **Демонстрировать** тактические действия юноши в атаке и в защите. **Демонстрировать** тактические действия девушки в атаке и в защите. |

# Основы общей и специальной физической подготовки в бадминтоне

Физическая подготовка обучающихся бадминтоном направлена на всестороннее и гармоничное развитие физических качеств, овладение жизненно важными двигательными действиями. В процессе занятий бадминтоном развиваются такие физические качества как: быстрота, скоростно-силовые качества, общая выносливость и координация. Занятия бадминтоном опосредованно воздействуют на организм обучающихся, повышают функциональные возможности сердечно-сосудистой и дыхательной сис­тем, способствуют укреплению опорно-двигательного аппарата, улучшают подвижность в суставах и способствуют укреплению здоровья в целом. Совершенствование двига­тельных качеств подразделяется на общую физическую подготовку и специальную.

Общая физическая подготовка включает в себя разностороннее развитие физических качеств обучающихся, которые обуславливают успешное выполнение двигательных в бадминтоне. В качестве средств общей физической подготовки на уроках физической культуры по бадминтону в основной школе широко используются обще-развивающие упражнения, ходьба, бег, прыжки, соревновательно-игровые упражнения и спортивные игры. Для развития основных физических качеств рекомендуются следующие упражнения:

для развития общей выносливости – продолжительный бег, кроссовый бег умеренной интенсивности, длительная ходьба средней интенсивности, спортивная ходьба. Общая выносливость развивается при выполнении упражнений слабой или средней интенсивности в течение продолжительного времени;

для развития быстроты – бег на короткие дистанции, челночных бег, спортивные и подвижные игры с бегом и прыжками. Для развития быстроты необходимо применять упражнения выполняемые с большой скоростью и частотой;

 для развития силы – упражнения с различными отягощениями, гимнастические и акробатические упражне­ния, Упражнения для развития силы выполняются попеременно для мышц сгибателей и разгибателей. Следует так же чередовать упражнения для развития мышц ног, рук, туловища, в исходном положении стоя и лежа;

для развития ловкости и координации – челночный бег, бег с ускорением на отрезках 10–15 м, встречные эстафеты, подвижные игры.

К специальной физической подготовке относятся средства и методы, которые решают задачи развития и совершенствования двигательных качеств и навыков, удовлетворяющих требования технической подготовки, преимущественно для совершенствования быстроты, скоростной вы­носливости, дальнейшего развития подвижности в суставах и элас­тичности мышц, ловкости и координации движений. С этой целью применяются специальные упражнения (общего и локального воз­действия).

Используя средства общей и специальной физической подготовки, учитель должен всегда помнить об оптимальном уровне развития физических качеств в бадминтоне. А также о том, что процессы совершенствования физических качеств и развитие техники происходят одновременно, с естественным развитием организма, т. е. учитываются сенситивные неравномерные периоды развития костно-мышечного аппа­рата, развитие различных органов и систем (максимальные темпы роста у девочек 11–12 лет, у мальчиков – 13–14 лет; максимальный прирост мышечной массы у девочек 13 лет, у мальчиков – 14 лет). Также нужно учитывать то, что всестороннему развитию двигательных качеств и двигательных навыков способствуют средства общей физической подготовки, являющиеся основными на начальных этапах. Учитель должен помнить, что по мере роста технического мастерства первостепенное значение приобретают средства специальной физической под­готовки.

В старших классах особое внимание следует обратить на упражнения специального назначения. Они должны быть максимально приближены к основным техническим приемам в бадминтоне. И чем больше их сходство, тем лучше спортивный результат.

Рассмотрим средства и методы, которые используются для развития наиболее важных и значимых качеств, которыми должен обладать бадминтонист.

Во-первых, бадминтонист, совершенствуя технику, должен знать, что одним из главных качеств является быстрота. Под быстротой понимается способность выполнять движения в минимальный для данного усло­вия отрезок времени. В спортивной практике различают общую и специальную быстроту. Общая быстрота – это способность с достаточной скоростью реагировать на различные раздражители. Специальная быстрота – это способность к выполнению соревновательных действий, элементов и частей движений с очень большой скоростью.

Существует три основные формы, в которых проявляются скоростные способности обучающегося: латентное время двигательной реакции, скорость одиночного движения, частота движений. Задача состоит в том, чтобы обеспечить синтез этих форм наилучшим способом.

Специалистами в сфере физической культуры и спорта было установлено, что скоростные способности являются врожденными, а значит, практически не подвергаются изменениям в процессе тренировки. Тем не менее, для того, чтобы добиться повышения скорости рекомендуется использовать специальные методы и средства, а также развивать силовые качества, скоростно-силовые способности, улучшая технику движений и т. д.

Методика воспитания скоростных способностей предусматривает выполнение освоенных заданий на максимально возможных скоростях. Очень важно сосредоточить внимание на скорости, а не на способе выполнения упражнений. Скоростные упражнения необходимо прекратить в случае появления первых признаков утомления.

Упражнения, которые используются для развитии скоростно-силовых качеств бадминтониста разделяют на три группы:

1. Упражнения с преодолением собственного веса тела: быстрый бег по прямой, быстрые передвижения боком, спиной, перемещения с изменением направления, различного рода прыжки на двух ногах, с ноги на ногу, на одной ноге, в глубину, в высоту, на дальность, а также упражнения, связанные с наклонами, поворотами туловища, выполняемыми с максимальной скоростью, и т. д.

2. Упражнения, выполняемые с дополнительным отягощением (пояс, жилет, манжетка, утяжеленный снаряд).

3. Упражнения, связанные с преодолением сопротивления внешней среды (вода, снег, ветер, мягкий грунт, бег в гору и т. д.).

Существует также три направления развития быстроты движений и силы определенных групп мышц: скоростное, скоростно-силовое и силовое.

*Скоростное направление* предусматривает использование упражнений первой группы. К этому же направ­лению можно отнести методы, которые развивают быстроту реакции: метод реагирования на внезапно появляющийся зрительный или слуховой сигнал; расчлененный метод выполнения различных техни­ческих приемов по частям и в об­легченных условиях.

*Скоростно-силовое на­правление* ставит своей целью развитие скорости движения одно­временно с развитием силы опреде­ленной группы мышц и предпола­гает использование упражнений вто­рой и третьей группы, где исполь­зуются отягощения и сопротивление внешних условий среды.

# Планируемые результатыизучения учебного предмета

В результате освоения программы по бадминтону обучающиеся основного общего образования и среднего (полного) образования в общеобразовательных учреждениях должны

**знать /понимать:**

– роль физической культуры и спорта в формировании здорового образа жизни, организации активного отдыха и профилактики вредных привычек;

– основы формирования двигательных действий и развития физических качеств;

– способы закаливания организма и основные приемы самомассажа;

**уметь:**

– составлять и выполнять комплексы упражнений утренней и корригирующей гимнастики с учетом индивидуальных особенностей организма;

– выполнять технические действия по бадминтону;

– выполнять комплексы обще-развивающих упражнений на развитие основных физических качеств, адаптивной (лечебной) физической культуры с учетом состояния здоровья и физической подготовленности;

– осуществлять наблюдения за своим физическим развитием и физической подготовленностью, контроль за техникой выполнения двигательных действий и режимами физической нагрузки;

– соблюдать безопасность при выполнении физических упражнений по бадминтону;

**использовать приобретенные знания и умения** в практической деятельности и повседневной жизни для:

– проведения самостоятельных занятий по формированию индивидуального телосложения и коррекции осанки, развитию физических качеств, совершенствованию техники движений;

– включения занятий физической культурой и спортом в активный отдых и досуг.

## Контрольные нормативы для определения технической подготовленности в бадминтоне

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№ п/п* | *Контрольные упражнения* | *5 класс* | *6класс* | *7класс* | *8 класс* | *9класс* | *10класс* | *11класс* |
| 1. | Набивание (жонглирование) волана, кол-во раз | 8–10 | 11–15 | 16–20 | 21–25 | 26–30 | 31–35 | 36–40 |
| 2. | Передвижение в четыре точки из центра площадки (приставным, крестным и простым шагом), перенося воланы в каждый угол площадки | 22 | 22 | 18 | 16 | 14 | 12 | 10 |
| 3. | Выполнение короткой передачи волана из правой передней зоны площадки в левую переднюю зону (по диагонали), кол-во раз | 4–6 | 6–8 | 8–10 | 10–12 | 12–14 | 14–16 | 14–18 |
| 4. | Выполнение короткой подачи открытой стороной ракетки, по 5 ударов из двух квадратов, кол-во раз | 2 | 3–4 | 4–6 | 5–7 | 6–8 | 7–9 | 7–9 |
| 5. | Выполнение короткой подачи закрытой стороной ракетки, по 5 ударов из двух квадратов, кол-во раз | 2 | 3–4 | 4–6 | 5–7 | 6–8 | 7–9 | 7–9 |
| 6. | Выполнение высоко-далекой подачи на заднюю линию площадки, кол-во раз | 1–3 | 2–4 | 3–5 | 4–6 | 5–7 | 7–8 | 7–9 |
| 7. | Выполнение атакующего удара «смеш» по прямой линии в среднюю зону площадки, кол-во раз | – | – | – | 4–5 | 5–6 | 6–7 | 7–8 |

# Техника безопасностина занятиях бадминтоном

*1. Общие требования безопасности на занятиях по бадминтону.*

Для занятий бадминтоном спортивная площадка и оборудование должны соответствовать мерам безопасности.

К занятиям допускаются учащиеся:

– прошедшие инструктаж по технике безопасности;

– имеющие спортивную обувь и форму, не стесняющую движений и соответствующую теме и условиям проведения занятий.

Обучающийся должен:

– иметь коротко остриженные ногти;

– заходить в спортзал, брать спортивный инвентарь и выполнять упражнения с разрешения учителя;

– бережно относиться к спортивному инвентарю и оборудованию, не использовать его не по назначению;

– знать и соблюдать простейшие правила игры;

– знать и выполнять настоящую инструкцию.

*2. Требования безопасности перед началом занятий по бадминтону по дисциплине физическая культура.*

Обучающийся должен:

– под руководством учителя подготовить инвентарь и оборудование, необходимые для проведения занятий;

– проверить надёжность крепления сетки и стоек для игры в бадминтон;

– провести разминку.

*3. Требования безопасности во время занятий по бадминтону по дисциплине физическая культура.*

– Не выполнять упражнения без предварительной разминки.

– Не выполнять упражнения сломанной ракеткой и разорванным воланом.

– При выполнении прыжков и соскоков с гимнастических скамеек приземляться мягко на носки ступней, пружинисто приседая.

– Не стоять близко к учащимся, которые выполняют упражнения с ракетками или другими предметами.

– Не выполнять упражнения с ракеткой при влажных ладонях.

– При выполнении упражнений потоком (один за другим) соблюдать достаточные интервалы, чтобы не было столкновений.

– Перед выполнением упражнений по метанию меча или волана посмотреть, нет ли рядом людей в секторе метания.

– Не производить метания без разрешения учителя, не оставлять без присмотра спортивный инвентарь.

– Не находиться в зоне метания, не ходить за воланами или мячом без разрешения учителя.

– Не подавать мяч или волан для метания друг другу броском.

*4. При выполнении упражнений в движении учащийся должен:*

– избегать столкновений с другими обучающимися, «перемещаясь спиной» смотреть через плечо;

– исключать резкое изменение своего движения, если этого не требуют условия игры;

– соблюдать интервал и дистанцию;

– быть внимательным при перемещении по залу во время выполнения упражнений другими обучающимися;

– по окончании выполнения упражнений потоком вернуться на своё место для повторного выполнения задания с правой или левой стороны зала.

*5. Требования безопасности при несчастных случаях и экстремальных ситуациях.*

Учащийся должен:

– при получении травмы или ухудшения самочувствия прекратить занятия и поставить в известность учителя физкультуры;

– с помощью учителя оказать травмированному первую медицинскую помощь, при необходимости доставить его в больницу или вызвать «скорую помощь»;

– при возникновении пожара в спортзале немедленно прекратить занятие, организованно, под руководством учителя покинуть место проведения занятия через запасные выходы согласно плану эвакуации;

– по распоряжению учителя поставить в известность администрацию учебного заведения и сообщить о пожаре в пожарную часть.

*6. Требования безопасности по окончании занятий.*

Учащийся должен:

– под руководством учителя убрать спортивный инвентарь в места его хранения;

– организованно покинуть место проведения занятия;

– переодеться в раздевалке, снять спортивный костюм и спортивную обувь;

– тщательно вымыть лицо и руки с мылом или принять душ.

За несоблюдение мер безопасности обучающийся может быть не допущен или отстранён от участия в учебном процессе.

# Учебно-методическоеи материально-техническое обеспечениеучебного предмета

***Учебно-методические пособия***

1. Бадминтон: учебник для студентов вузов по направлению 032100 – физ.культура / Ю.Н. Смирнов. – 2-е изд., исправ. и доп. – М.: Советский спорт, 2011. – 248 с.

2. Бадминтон в системе физического воспитания студенческой молодежи: методические указания / В.М. Мачнев. – Оренбург: ГОУ ОГУ, 2003. – 27 с.

3. Бадминтон на этапе начальной подготовки в вузах: учебное пособие / В.Г. Турманидзе. – Омск: Изд-во Ом. гос. ун-та, 2008. – 72 с.

4. Бадминтон: примерная программа спортивной подготовки для ДЮСШ, СДЮШОР, УОР и ШВСМ / А.Н. Горячев; А.А. Ивашин; Московская городская федерация бадминтона. – М.: Советский спорт, 2010. – 160 с.

5. Игра бадминтон: учебно-методическое издание / А.В. Щербаков, Н.И. Щербакова. – М.: ООО «Гражданский альянс», 2009. – 121 с.

6. *Тристан В.Г.* Физиология спорта: учеб. пособие / В.Г. Тристан, О.В. Погадаева. – Омск: СибГУФК, 2003. – 92 с.

7. Учимся играть в бадминтон / В.Г. Турманидзе., А.В. Турманидзе. – М.: Чистые пруды, 2009. – 32 с.: ил. – (Библиотека «первого сентября». Серия «Спорт в школе», вып. 25).

***Материально-техническое обеспечение***

Материально-техническое обеспечение включает минимально допустимый перечень библиотечного фонда (книгопечатной продукции), печатных пособий, технических, компьютерных и других информационных средств обучения, учебно-лабора­тор­ного оборудования и натуральных объектов.

Количество учебного оборудования приведено исходя из его необходимого минимума. При наличии соответствующих возможностей школа может изменять это количество в сторону увеличения.

| *Наименования объектов и средств**материально-технического обеспечения* | *Коли­чество* | *Примечания* |
| --- | --- | --- |
| ***Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)*** |
| Федеральный государственный образова­тельный стандарт основного общего об­разования | Д |  |
| Примерная программа основного общего образования по физической культуре | Д |  |
| Рабочие программы | Д |  |
| ***Печатные пособия*** |
| Таблицы, схемы (в соответствии с про­граммой обучения) | Д |  |
| ***Технические средства обучения*** |
| Мультимедийный компьютер  | Д |  |
| ***Экранно-звуковые пособия*** |
| Видеофильм «азбука волана» | Д |  |
| ***Учебно-практическое оборудование*** |
| Сетка бадминтонная | П |  |
| Ракетки | К |  |
| Воланы  | К |  |
| Табло перекидное | Д |  |
| ***Измерительные приборы*** |
| Весы медицинские  | Д |  |
| Ростомер  | Д |  |
| Пульсометр  | Д |  |
| Тонометр автоматический | Д |  |
| ***Спортивные залы (кабинеты)*** |
| Спортивный зал игровой | Д |  |
| Подсобное помещение для хранения инвентаря | Д |  |

Для характеристики количественных показателей используются следующие обозначения: **Д** – демонстрационный экземпляр (не менее одного экземпляра на класс); **К** – полный комплект (на каждого ученика класса); **Ф –** комплект для фронтальной работы (не менее одного экземпляра на двух учеников); **П** – комплект, необходимый для работы в группах (один экземпляр на 5–6 человек).

# Практические рекомендации

## Возрастные особенности формированиядвигательных навыков и развития физических качеств

Занятия бадминтоном, особенно в детском возрасте, требуют опре­деленных знаний особенностей развития детского организма. Уже в раннем возрасте дети, занимающиеся бадминтоном, могут овладеть основными сложными навыками. Наиболее благоприятным периодом для освоения основ техники принято считать младший и средний школь­ный возраст. Именно в этот период юные спортсмены легко воспри­нимают и осваивают разнообразные формы движений. Объясняется это ускоренным развитием в этот период двигательных способностей, координационных возможностей. К периоду полового созревания у де­вочек (13–14 лет) и мальчиков 15–16 лет) эта способность легко усваи­вать движения достигает своего предела.

Работая с детьми, следует всегда помнить, что развитие детского организма протекает неравномерно, а поэтому морфологическое и функ­циональное развитие детского организма находится в тесной связи с его постоянно чередующимися ускоренными (сенситивными) и замедлен­ными периодами развития.

Весь процесс подготовки бадминтонистов, от новичка до мастера спорта международного класса, рекомендуется условно разбить на не­сколько взаимосвязанных между собой этапов. Точного соблюдения возрастных границ по каждому этапу на практике добиться довольно сложно. Это объясняется природной одаренностью спортсменов, уров­нем их физической подготовки и, наконец, биологическим (а не паспорт­ным) возрастом. Однако условное возрастное деление по каждому этапу существует. Каждый этап подготовки связан с прохождением ряда возрастных ступеней. Такая классификация используется в педагогике и психологии, разделяет школьников на группы исходя из их психолого-педагогических особенностей, а физиологическая периодизация – в за­висимости от строения, развития и становления функций систем орга­низма. Кроме того, такое же деление на возрастные группы предусматри­вается правилами соревнований по бадминтону.

Двигательная активность растущего организма обеспечивает разви­тие всех его систем, стимулируя обмен веществ и энергии. Окостенение скелета (замена хрящевой ткани на костную) происходит в различных его частях в разные сроки, при этом развитие костной ткани связано с ростом мышечной ткани.

Развитие каждой мышцы или группы мышц также происходит нерав­номерно: наиболее высокими темпами роста обладают мышцы ног, наи­менее высокими – мышцы рук. Темпы роста мышц – разгибателей опере­жают темп развития мышц – сгибателей. Мышцы, начинающие раньше функционировать и являющиеся более нагруженными, особенно быстро увеличивают свою массу.

Между развитием физических качеств (силы, быстроты, вынос­ливости) и формированием двигательных навыков существует тесная взаимосвязь, так как освоение новых движений обязательно сопро­вождается совершенствованием физических качеств. Развитие физических качеств в процессе онтогенеза происходит неравномерно и гетерохронно, поэтому каждому возрасту свойствен определённый уровень развития двигательных качеств.

Развитие силы происходит относительно равномерно с 8 до 10 лет, а наиболее интенсивный прирост максимальной произвольной силы – в период от 13–14 до 16–17 лет, а в последующем темпы её прироста замедляются.

Быстрота нарастает до 13–15 лет, если в это время её не развивать, то в последующие годы возникшее отставание трудно ликвидировать.

Время двигательной реакции особенно быстро уменьшается в 9–11 лет, приближаясь к данным взрослых в 13–14 лет; скорость одиночных движений наиболее эффективно развивается в 9–13 лет, максимальная частота движений достигается в 13 лет, но может увеличиваться до 17 лет и даже до 20 лет. Наибольший прирост результатов в прыжках наблюдается от 12 до 13 лет.

С возрастом заметно повышается работоспособность при выпол­нении динамических упражнений на выносливость, наибольший прирост аэробной выносливости наблюдается у юношей от 15 до 20 лет.

Различные проявления ловкости развиваются в разные возрастные периоды: наибольший рост способности управлять пространственными параметрами движений отмечается от 7 до 10 лет, временными (диффе- ренцировка темпа движений) – к 13–14 годам, силовыми (дифферен­цирование мышечных усилий) – к 15–17 годам.

Наибольшая гибкость отмечается у мальчиков в 15 лет, у девочек – в 14 лет, но изменения ее неравномерны. Подвижность позвоночника при разгибании заметно повышается у мальчиков с 7 до 14 лет, а у девочек с 7 до 12 лет, а его подвижность при сгибании заметно возрастает у маль­чиков с 7 до 10 лет, а в 11–13 лет уменьшается. Следует отметить, что гиб­кость у лиц зрелого и пожилого возраста снижается. Это, прежде всего, касается позвоночника, а гибкость пальцев и кисти сохраняется дольше всего.

# Приложение 1

## Размер игровой площадки по бадминтону



# Приложение 2

## Схематичный показосновных ударов в бадминтонеи система упражнений технической подготовкидля 5–9 классов



***Траектория полета волана***















## Передвижения по площадке



1. Расставляются 10 воланов в передней зоне площадки.

2. Игрок в глубоком выпаде берет волан (1).

3. Бросает его вверх-назад (2).

4. Мощный скок назад и выполняет «смеш» (3).

5. Выполняются из разных мест площадки высокий, короткий, плоский.

6. Темп выполнения упражнения – 10 ударов за 25 секунд.



1. Тренер ракеткой посылает воланы по всей площадке.

2. Игрок, передвигаясь по площадке, старается поймать волан
и перебросить его через сетку.

3. Количество воланов – 15–20, темп – 30 ударов в минуту.



**Перемещение в парах с ударом:**

1 – плоский;

2 – «смеш»;

3 – добивание волана на сетке

## Тактические действиядля подготовки учащихся 10–11 классов



Игрок 1 выполняет короткую подачу (1).

Игрок 2 выполняет прием подачи в задний левый угол (2)

Игрок 1 – диагональ в правый передний угол (3).

Игрок 2 – откидка в левый задний угол (4).

Игрок 1 – «смеш» по прямой (5).

Игрок 2 – защита на сетку по прямой или диагонали (6).

Игрок 1 – откидка в заднюю часть площадки (7).

Игрок 2 – «смеш» за выигрыш очка (8).

Игрок 1 выполняет защиту.



1. Подача высокая / первый игрок / второй игрок.

2. Короткий 1, 2 удары поочередно в левую / правую половину.

3. Быстрый далекий в левый задний угол.

4. Мощный «смеш» в левую / правую половину поля произвольно.

5. Первый игрок играет высоко-далекий. Защита произвольно.



1. Игрок выполняет различные удары из 4-х углов площадки
в выделенный эллипс, который можно перемещать в зависимости
от заданного темпа игры.

2. Тренер-игрок выполняет короткий, высокий, плоский, «смеш»
в любой последовательности в четыре угла площадки,
поддерживая заданный темп игры.



1. Игрок 1 выполняет защиту плоскими и высокими
в среднюю часть площадки.

2. Игроки 2 выполняют «смеш» и плоский в одну половину поля,
каждый игрок (2) имеет волан и при потере вводит в игру новый.

3. Упражнение выполняется без пауз 5–10 минут.

## Схематичный показ упражненийдля технико-тактической подготовки 10–11 классов

***Комбинации в бадминтоне***



*Рис. 1.* 1 – игрок выполняет высоко-далекую подачу;

2, 4 – игрок выполняет «полусмеш» в полполя по линии;

3, 5 – игрок отбрасывает по линии площадки



*Рис. 2.* 1 – игрок выполняет высоко-далекую подачу;

2 – игрок выполняет укороченный удар по прямой;

3 – игрок отбрасывает в левый угол площадки;

4 – игрок выполняет укороченный удар по прямой;

5 – игрок отбрасывает в левый угол площадки

Комбинация состоит из 3 серий по 10–20 ударов, отдых между сериями 3–5 мин.



*Рис. 3.* 1, 5 – игрок выполняет высоко-далекую подачу;

2, 6 – игрок выполняет атакующий удар «смеш» по прямой;

3 – игрок выполняет защиту на сетку по линии площадки;

4 – игрок выполняет подставку на сетку;

7 – игрок отбрасывает в левый угол площадки

Комбинация повторяется 10 раз по 3 подхода, между подходами отдых 3–5 минут.



*Рис. 4.* 1 – игрок выполняет высоко-далекую подачу;

2, 6 – игрок выполняет высоко-далёкий удар по диагонали;

3, 7 – игрок выполняет укороченный удар на сетку;

4 – игрок отбрасывает на заднюю линию площадки по прямой

Комбинация повторяется 10 раз по 3 подхода, между подходами отдых 3–5 минут.



*Рис. 5.* 1 – игрок выполняет высоко-далекую подачу;

2, 6 – игрок выполняет высоко-далёкий удар по линии;

3 – игрок выполняет укороченный удар на сетку;

4 – игрок выполняет подставку на сетку;
5 – игрок выполняет подставку на сетку

7 – игрок отбрасывает по прямой на заднюю линию площадки

Комбинация повторяется 10 раз по 3 подхода, между подходами отдых 3–5 минут.



*Рис. 6.* 1 – игрок выполняет высоко-далекую подачу;

2 – игрок выполняет высоко-далёкий удар по линии;

3 – игрок выполняет высоко-далёкий удар по диагонали;

4 – игрок выполняет высоко-далёкий удар по линии

Комбинация повторяется 10 раз по 3 подхода, между подходами отдых 3–5 минут.



*Рис. 7.* 1 – игрок выполняет высоко-далекую подачу;

2, 6 – игрок выполняет укороченный удар под сетку;

3, 7 – игрок выполняет подставку на сетке;

4 – игрок выполняет подставку на сетке;

5 – игрок выполняет отброс на заднюю линию

Комбинация повторяется 10 раз по 3 подхода, между подходами отдых 3–5 минут.



*Рис. 8.* 1 – игрок выполняет высоко-далекую подачу;

2, 6 – игрок выполняет укороченный удар под сетку по диагонали;

3, 7 – игрок выполняет подставку на сетке;

4, 8 – игрок выполняет подставку на сетке;

5 – игрок выполняет отброс на заднюю линию по диагонали

Комбинация повторяется 10 раз по 3 подхода, между подходами отдых 3–5 минут.



*Рис. 9.* 1 – игрок выполняет высоко-далекую подачу;

2, 6 – игрок выполняет укороченный удар под сетку по диагонали;

3, 7 – игрок выполняет подставку на сетке;

4, 8 – игрок выполняет подставку на сетке;

5 – игрок выполняет отброс на заднюю линию по диагонали

Комбинация повторяется 10 раз по 3 подхода, между подходами отдых 3–5 минут.



*Рис. 10.* 1 – игрок выполняет высоко-далекую подачу;

2, 4, 6 – игрок выполняет укороченный удар под сетку по диагонали;

3, 5 – игрок выполняет отброс на заднюю линию по прямой

Комбинация повторяется 10 раз по 3 подхода, между подходами отдых 3–5 минут.

# Приложение 3

## Основные рекомендации для игры в бадминтон

***Начальное положение игрока на площадке***

Подающий игрок обычно должен стоять близко от центральной линии – в 80–120 см от линии передней зоны площадки.

Принимающий подачу игрок должен стоять на правой стороне площадки около центральной линии в 120–150 см от линии передней зоны, на левой стороне площадки, в 60–90 см от центральной линии, на таком же расстоянии от линии передней зоны, как и на правой стороне площадки.

***Центральное положение игрока на площадке.***

Каждый игрок имеет свое центральное положение на площадке в зависимости от своего роста и индивидуальных особенностей. Это центральное место расположено в 120–180 см от линии передней зоны. В то же время расположение центрального места зависит от силы удара слева и скорости передвижения игрока по площадке. В зависимости от хода игры спортсмен должен передвигаться слева направо к боковым линиям и вперед–назад к сетке и задней линии площадки. В то же время после каждого удара игрок должен возвратиться в свое центральное положение.

***Подача во время игры.***

В правую часть площадки следует подавать в место скрещения центральной линии с задней линией площадки, так как такая подача ограничивает угол атаки. В левую часть площадки надлежит подавать в угол, ограниченный боковой и задней линией площадки, так как из этого места противнику трудно атаковать игрока в его левом углу.

Короткая подача в одиночной игре применяется очень редко и только игроками, имеющими довольно сильный удар слева.

Высокие подачи следует варьировать по высоте и местоположению.

***Приём подачи.***

Высоко-далёкая подача отражается глубокой (далекой) «свечой» на заднюю линию площадки или подрезанным «смешем», а также медленным укороченным ударом, обычно в угол сетки. Низкую подачу отражают низко над сеткой или низко и быстро под удар слева.

## Основы игры в бадминтон

«Свечи», похожие на подачи, отражаются «свечами» или медленными укороченными ударами. При выполнении таких ударов противник вынужден бегать из одного угла в другой, пробегая большое расстояние. И в этом случае необходимо играть до тех пор, пока он не сделает ошибку.

Обычно игроки слабее отбивают удары в левом заднем углу площадки, поэтому желательно атаковать противника именно в этот угол чаще, иногда предварительно посылая волан в правую часть площадки.

В том случае, когда волан падает на линию задней зоны, необходимо бить крутой «смеш» к боковым линиям или в правую часть тела игрока.

Можно играть с более далекого расстояния подрезанными «смешами», при которых волан падает к боковой линии, в то время как игрок ожидает его около центральной линии и готовится его принять именно там. Этот «смеш» является обманным.

«Смеш» по диагонали (косой или полукосой) выполняется тогда, когда противник находится вне своего центрального положения. «Смеш» бить не рекомендуется, если игрок теряет равновесие.

Укороченные удары отражаются двумя различными ударами:

– если волан находится уже около пола, то его надо отразить высокой и далёкой «свечой» на заднюю зону площадки;

– если волан можно принять на уровне окантовки сетки – применяется подставка на 15 см ниже уровня окантовки – подрезной удар, более чем на 15 см ниже уровня окантовки – удар над сеткой вверх, т.е. оставляют волан на сетке или, если противник недостаточно быстро передвигается к сетке, применяется «вилочка» (шпилька).

Эти удары, выполненные противником, отражаются или подобными ударами, или быстрыми скрытыми «свечами» к задней линии площадки.

В основе тактики одиночных игр лежит последовательность хорошо замаскированных глубоких «свечей» и скрытых обманных «свечей», с большим разнообразием сильных укороченных ударов и ударов у сетки.

«Свечи» и скрытые «свечи» могут быть высокими и низкими в зависимости от того, необходимо атакующему игроку время для возвращения в центральное положение или он вынужден увеличить скорость розыгры­ша волана.

Поскольку нет постоянно установленного образца чередования ударов, указанная последовательность ударов может быть изменена.

Неотъемлемыми качествами игрока-одиночника являются настойчивость, выносливость, терпение и, конечно, общая физическая подготовленность и скорость передвижения по площадке.

Игроку необходимо научиться быстро проводить анализ недостатков противника в передвижениях (в работе ног), а также в тактике игры и технике выполнения ударов.

## Основа тактических действийво всех играх

1. Как можно реже поднимать волан вверх (за исключением одиночных игр).

2. Сохранять атаку при любых обстоятельствах:

а) двигаться на волан;

б) при первой возможности бить волан только вниз.

3. Играть прямо в тело противника или на свободное место.

4. Точно бить по диагонали, когда противник не возвращается в свое центральное положение и не отбивает волан вверх.

5. Между ударами всегда стараться занимать свое центральное положение.

6. Играть на более слабого или более медлительного противника.

7. Стараться атаковать под удар противника слева.

8. Уметь сосредоточиться и стараться избегать непредвиденные ошибки.

# Приложение 4

## Краткое содержание правил игрыМеждународной федерации бадминтона

***Начало встречи.***

Прежде чем начинается матч, необходимо определить, кто из игроков будет подавать первым. В этом случае используется волан или монета. Производится бросок волана или монеты, после чего выигравший игрок должен сделать выбор: подавать или принимать первым; начинать игру на одной или другой стороне корта.

Игрок, проигравший бросок, должен осуществить выбор из оставшихся вариантов.

***Система счёта очков в матче.***

Матч состоит максимум из трёх геймов.

Игрок, выигравший розыгрыш, должен добавить к своему счёту очко. Игрок, который первым набирает 21 очко, выигрывает гейм, если счёт в гейме становится 20:20. Игрок, который первым набирает разницу в 2 очка, выигрывает гейм. Если счёт в гейме становится 29:29, игрок, выигравший 30-е очко, выигрывает гейм. Игрок, выигравший гейм, должен подавать в начале следующего гейма.

***Смена сторон во время матча.***

Игроки должны поменяться сторонами после окончания первого гейма и до начала третьего гейма (если таковой будет), а также в третьем гейме, в состязании одного матча, когда один из игроков первым набирает 11 очков. Если игроки забывают поменяться сторонами, то они должны сделать это сразу же, как только ошибка будет замечена и волан будет находиться вне игры. Счёт остаётся без изменений.

***Подача во время игры.***

При правильной подаче игроки (подающий и принимающий) должны стоять в подающих пределах по диагонали противоположных сторон корта, не касаясь линий границ этих кортов; никакая сторона не должна причинять неуместную задержку при подаче, как только подающий и принимающий игроки – готовы к подаче. Первое поступательное движение ракетки подающего должно считаться началом подачи. Любая задержка при возвратном движении ракетки во время подачи будет считаться неуместной задержкой; какая-либо часть обеих ног подающего и принимающего игрока должна оставаться в контакте с поверхностью корта в постоянном положении от начала до конца подачи.

Ракетка подающего должна сначала ударить головку волана, который должен быть ниже талии подающего в момент подачи (талией считается воображаемая линия вокруг уровня тела с самой низкой частью ребра подающего игрока). Обод ракетки подающего игрока в момент удара по волану должен быть направлен в нисходящем направлении. Движение ракетки подающего игрока должно происходить в непрерывном движении только вперёд, от начала подачи до её конца. Подающий игрок не должен подавать прежде, чем принимающий готов к приёму подачи.

При подаче полёт волана должен идти по восходящей линии от ракетки подающего до пересечения им сетки так, чтобы, если он не будет отражён, упал в пределах принимающей границы корта.

Подача считается завершённой, как только подающий игрок ударит ракеткой по волану или в своей попытке промахнётся по волану.

***Приём и подача в одиночных играх.***

Игроки должны подавать и принимать в соответствующих правых сторонах своих кортов, если счёт не открыт подающим игроком или подающий заработал чётное количество очков.

Игроки должны подавать и принимать в соответствующих левых сторонах своих кортов, если подающий игрок заработал нечётное количество очков.

После того, как произведена подача, волан должен отбиваться поочерёдно подающим и принимающим игроками в любом месте на соответствующих им сторонах корта, пока волан будет находиться в игре.

***Подача и выигрыш очка.***

Если принимающий игрок делает «ошибку» или волан прекращает находиться в игре из-за того, что касается поверхности корта на стороне принимающего, подающий должен выиграть очко. Подающий игрок в этом случае должен подавать снова с другой смежной стороны своего корта.

Если подающий игрок делает «ошибку» или волан прекращает находиться в игре из-за того, что касается поверхности корта на стороне подающего, принимающий игрок должен выиграть очко. В этом случае подающий игрок теряет право подавать, а принимающий становится подающим.

***Подача и приём в парных играх.***

Игрок от подающей стороны должен подавать с правой стороны своего корта, если подающими игроками не был открыт счёт или было заработано чётное количество очков.

Игрок от подающей стороны должен подавать с левой стороны своего корта, если подающими игроками было заработано нечётное количество очков.

Оппоненты должны действовать так же, но наоборот.

Игрок от принимающей стороны, стоящий диагонально противоположной стороне корта, должен быть принимающим, и только он должен возвращать подачу на противоположную сторону корта. Если за него это делает партнёр, то это считается ошибкой при приёме подачи.

Подача должна производиться с противоположных сторон корта. Принимающие игроки не должны изменять их соответствующие положения на корте, пока они не выиграют очко на их подаче.

***Порядок игры и положение на корте.***

После того как подача возвращена, волан должен поочерёдно отбиваться любым из игроков подающей и принимающей сторон, пока он не выйдет из игры.

***Выигрыш очка.***

Если принимающая сторона делает ошибку или волан перестает находиться в игре из-за того, что касается корта принимающей стороны, подающая сторона выигрывает очко. Подающая сторона должна снова подавать, но со смежной стороны своего корта; если подающая сторона делает ошибку или волан перестает находиться в игре из-за того, что касается корта подающей стороны, принимающая сторона выигрывает очко. Подающая сторона лишается права подавать, а принимающая сторона становится подающей.

***Подача во время игры.***

В любой игре право подавать подачу должно переходить последовательно:

1) от начального подающего, который начал игру с правой стороны корта;

2) к партнеру начально принимающему (так же производится подача из левой части корта);

3) к игроку стороны, начинавшей подавать, стоящему на корте соответственно счёту этой стороны;

4) к игроку стороны, начинавшей принимать, стоящему на корте соответственно счёту этой стороны; и т. д.

Во время игры никакой игрок не должен подавать вне очереди, принимать вне очереди или принимать две последовательные подачи в одной и той же игре.

Любой игрок стороны, выигравшей игру, может подавать в начале следующей игры, и любой игрок проигравшей стороны может принимать.

***Ошибки при подаче.***

Ошибка при подаче, когда игрок:

1) подавал или принимал вне очереди;

2) принимал или подавал с неправильной стороны корта.

Если была допущена ошибка при подаче, она должна быть исправлена, и игра должна продолжаться, не меняя нового положения игроков для подачи на корте.

***Перерывы в игре.***

Во время игры, когда одна из сторон достигает 11 очков, оба игрока получают право на 60-секундный перерыв.

Обе стороны получают 2-минутный перерыв между первым и вторым геймами, и еще один 2-минутный перерыв между вторым и третьим геймами.

Содержание

Пояснительная записка 3

Общая характеристика учебного предмета 5

Место учебного предмета в учебном плане 10

Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения предмета 11

Содержание учебного предмета 16

Тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности (5–9 класс) 20

Программа по бадминтону для среднего (полного) общего образования (10–11 класс) 32

Тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности (10–11 класс) 35

Основы общей и специальной физической подготовки в бадминтоне 39

Планируемые результаты изучения учебного предмета 43

Техника безопасности на занятиях бадминтоном 45

Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного предмета 48

Практические рекомендации 50

Приложения 53

*Учебное издание*

***Турманидзе*** *Валерий Григорьевич*

***Харченко*** *Любовь Валерьевна*

***Антропов*** *Андрей Михайлович*

Физическая культура.

Бадминтон.

5–11 класс

Рабочая программа

(для учителей общеобразовательных учреждений)

Издаётся в авторской редакции.
Макет подготовлен в Издательстве ОмГУ

Технический редактор *М.В. Быкова*

Сертификат соответствия № РОСС RU.АЕ51.Н15612

Срок действия с 02.08.2011 г. по 01.08.2012 г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подписано в печать 23.12.2011. Формат бумаги 60х84 1/16.

Печ. л. 4,75. Усл. печ. л. 4,4. Уч.-изд. л. 4,2. Тираж 120 экз. Заказ 457.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Издательство Омского государственного университета

644077, Омск-77, пр. Мира, 55а

Отпечатано на полиграфической базе ОмГУ

644077, Омск-77, пр. Мира, 55а