



Автономная некоммерческая образовательная организация
высшего образования Центросоюза Российской Федерации
«Сибирский университет потребительской кооперации»

Методические указания и задания
по выполнению практических работ
по дисциплине

ОД.09 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

по специальности

**09.02.13 Интеграция решений с применением
технологий искусственного интеллекта**

(направленность программы: Применение искусственного интеллекта)

квалификация выпускника:

Специалист по работе с искусственным интеллектом

Новосибирск
2025

Методические указания и задания к практическим занятиям по «*Физическая культура*» для обучающихся по специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта / [сост. старший преподаватель Момот В.В.]– Новосибирск, 2025.

РЕЦЕНЗЕНТ: Паулец Е.А., старший преподаватель кафедры физического воспитания и спорта

Методические указания и задания к практическим занятиям по дисциплине « *Физическая культура*» рекомендованы к использованию в учебном процессе на заседании кафедры физического воспитания и спорта, протокол от 28 мая 2025 г. № 10

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	4
2. Темы и их краткое содержание	6
3. Методические указания и задания к практическим занятиям, контрольной работе.....	8
4. Список рекомендуемой литературы	15
5. Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы сети Интернет	15

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дисциплина «Физическая культура» включена общеобразовательный блок дисциплин учебного плана специальности *09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта*.

Методические указания и задания к практическим занятиям, контрольной работе по дисциплине «Физическая культура» предназначены для работы обучающихся на занятиях, самостоятельного изучения дисциплины на основе рекомендуемых источников информации, приобретения практических навыков применения методов и средств физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Цели освоения общеобразовательной дисциплины «Физическая культура» направлено на достижение следующих целей: развитие у обучающихся двигательных навыков, совершенствование всех видов физкультурной и спортивной деятельности, гармоничное физическое развитие, формирование культуры здорового и безопасного образа жизни будущего квалифицированного специалиста, на основе национально – культурных ценностей и традиций, формирование мотивации и потребности к занятиям физической культурой у будущего квалифицированного специалиста.

Для достижения поставленной цели предусматривается решение следующих воспитательных, образовательных, развивающих и оздоровительных задач:

- понимание роли физической культуры и видов спорта (общая физическая подготовка) в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности;
- знание научно-практических основ физической культуры;
- формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре, отдельным видам спорта, (общая физическая подготовка), установки на здоровый образ жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание;
- формирование индивидуально-психологических и социально-психологических качеств и свойств личности необходимых для успешной профессиональной деятельности;
- овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности.

В результате освоения дисциплины обучающийся будет готов к решению профессиональной задачи - использование здоровые сберегающих технологий в профессиональной деятельности.

В методической разработке предложены вопросы для самоподготовки (собеседования), практические задания. Выполнение предложенных заданий позволит обучающимся более полно и всесторонне изучить теоретические основы физической культуры и спорт, овладеть навыками применения методов и средств физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

2. ТЕМЫ И ИХ КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Физическая культура, как часть культуры общества и человека

Тема 1.1. Современное состояние физической культуры и спорта

Физическая культура как часть культуры общества и человека. Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека. Современное представление о физической культуре: основные понятия; основные направления развития физической культуры в обществе и их формы организации

Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс «Готов к труду и обороне» (ГТО) – программная и нормативная основа системы физического воспитания населения. Характеристика нормативных требований для обучающихся СПО

Тема 1.2 Здоровье и здоровый образ жизни

Понятие «здоровье» (физическое, психическое, социальное). Факторы, определяющие здоровье. Психосоматические заболевания.

Понятие «здоровый образ жизни» и его составляющие: режим труда и отдыха, профилактика и устранение вредных привычек, оптимальный двигательный режим, личная гигиена, закаливание, рациональное питание

Влияние двигательной активности на здоровье. Оздоровительное воздействие физических упражнений на организм занимающихся. Двигательная рекреация и ее роль в организации здорового образа жизни современного человека

Тема 1.3 Современные системы и технологии укрепления и сохранения здоровья

Современное представление о современных системах и технологиях укрепления и сохранения здоровья (дыхательная гимнастика, антистрессовая пластическая гимнастика, йога, глазодвигательная гимнастика, стрейтчинг, суставная гимнастика; лыжные прогулки по пересеченной местности, оздоровительная ходьба, северная или скандинавская ходьба и оздоровительный бег и др.)

Особенности организации и проведения занятий в разных системах оздоровительной физической культуры и их функциональная направленность

Тема 1.4 Основы методики самостоятельных занятий оздоровительной физической культурой и самоконтроль за индивидуальными показателями здоровья

Формы организации самостоятельных занятий оздоровительной физической культуры и их особенности; соблюдение требований безопасности и гигиенических норм и правил во время занятий физической культурой

Организация занятий физическими упражнениями различной направленности: подготовка к занятиям физической культурой (выбор мест занятий, инвентаря и одежды, планирование занятий с разной функциональной направленностью). Нагрузка и факторы регуляции нагрузки при проведении самостоятельных занятий физическими упражнениями

Самоконтроль за индивидуальными показателями физического раз-

вития, умственной и физической работоспособностью, индивидуальными показателями физической подготовленности. Дневник самоконтроля

Физические качества, средства их совершенствования

Тема 1.5 Физическая культура в режиме трудового дня

Зоны риска физического здоровья в профессиональной деятельности. Рациональная организация труда, факторы сохранения и укрепления здоровья, профилактика переутомления. Составление профессиограммы.

Определение принадлежности выбранной профессии/специальности к группе труда.

Подбор физических упражнений для проведения производственной гимнастики

Тема 1.6 Профессионально-прикладная физическая подготовка

Понятие «профессионально-прикладная физическая подготовка», задачи профессионально-прикладной физической подготовки, средства профессионально-прикладной физической подготовки

Определение значимых физических и личностных качеств с учетом специфики получаемой профессии/специальности; определение видов физкультурно-спортивной деятельности для развития профессионально-значимых физических и психических качеств

Раздел 2. Методические основы обучения различным видам физкультурно-спортивной деятельности

Тема 2.1 Подбор упражнений, составление и проведение комплексов упражнений для различных форм организации занятий физической культурой

Освоение методики составления и проведения комплексов упражнений утренней зарядки, физкультминуток, физкультпауз, комплексов упражнений для коррекции осанки и телосложения

Освоение методики составления и проведения комплексов упражнений различной функциональной направленности

Тема 2.2 Составление и проведение самостоятельных занятий по подготовке к сдаче норм и требований ВФСК «ГТО».

Освоение методики составления и проведения комплексов упражнений для подготовки к выполнению тестовых упражнений

Освоение методики составления планов-конспектов и выполнения самостоятельных заданий по подготовке к сдаче норм и требований ВФСК «ГТО»

Тема 2.3 Методы самоконтроля и оценка умственной и физической работоспособности

Применение методов самоконтроля и оценка умственной и физической работоспособности

Тема 2.4 Составление и проведение комплексов упражнений для различных форм организации занятий физической культурой при решении профессионально-ориентированных задач

Освоение методики составления и проведения комплексов упражнений для производственной гимнастики, комплексов упражнений для профилактики профессиональных заболеваний с учетом специфики будущей профессио-

нальной деятельности

Для профессионально-прикладной физической подготовки с учетом специфики будущей профессиональной деятельности

Тема 2.5. Комплекс упражнений для производственной гимнастики

Характеристика профессиональной деятельности: группа труда, рабочее положение, рабочие движения, функциональные системы, обеспечивающие трудовой процесс, внешние условия или производственные факторы, профессиональные заболевания

Освоение комплексов упражнений для производственной гимнастики различных групп профессий (первая, вторая, третья, четвертая группы профессий)

Тема 2.6 Физические упражнения для оздоровительных форм занятий физической культурой

Освоение упражнений современных оздоровительных систем физического воспитания ориентированных на повышение функциональных возможностей организма, поддержания работоспособности, развитие основных физических качеств

Тема 2.7 (1) Основная гимнастика (обязательный вид)

Техника безопасности на занятиях гимнастикой.

Выполнение строевых упражнений, строевых приемов: перестроений, передвижений размыканий и смыканий, поворотов на месте.

Выполнение общеразвивающих упражнений без предмета и с предметом; в парах, и тренажерах.

Выполнение прикладных упражнений: ходьбы и бега, упражнений в равновесии, лазанье и перелазание, метание и ловля, поднимание и переноска груза, прыжки

Тема 2.7 (3) Акробатика

Освоение акробатических элементов: кувырок вперед, кувырок назад, длинны кувырок, кувырок через плечо, стока на лопатках, мост, стойка на руках, стока на голове и руках, переворот боком «колесо», равновесие «ласточка».

Совершенствование акробатических элементов

Освоение и совершенствование акробатических комбинации (последовательность выполнения элементов в акробатической комбинации может изменяться)

Девушки И.П. – О.С.: Равновесие на левой (правой) – Шагом правой кувырок вперед ноги скрестно и поворот кругом – Кувырок назад – Перекатом назад стойка на лопатках – Кувырок назад через плечо в упор, стоя на

Левом (правом) колене, правую (левую) назад. Встать – Переворот боком «колесо». Приставляя правую (левую) прыжок прогнувшись. И.П.

Юноши И.П. – О.С.: Стойка на руках махом одной и толчком другой (0) – Кувырок вперед – Кувырок вперед в упор присев – Силой, стойка на голове с опорой руками (Д) – Силой опускание в упор лежа. Толчком ног упор присев.

Встать – Мах левой (правой) и переворот боком «колесо» приставляя правую (левую) полуприсед и прыжок прогнувшись, И.П.

Тема 2.7 (4) Аэробика

Освоение базовых, основных и модифицированных шагов аэробики, прыжков, передвижений, танцевальных движений в оздоровительной аэробике. Выполнение упражнений аэробного характера для совершенствования функциональных систем организма (дыхательной, сердечно-сосудистой). Комплексы для развития физических способностей средствами аэробики, в т.ч. с использованием новых видов оборудования и направлений аэробики (классическая, степ-аэробика, фитбол-аэробика и т.п.)

Тема 2.7 (5) Атлетическая гимнастика

Выполнение упражнений и комплексов упражнений атлетической гимнастики для рук и плечевого пояса, мышц спины и живота, мышц ног с использованием собственного веса. Выполнение упражнений со свободными весами. Выполнение упражнений и комплексом упражнений с использованием новых видов фитнес оборудования.

Выполнение упражнений и комплексом упражнений на силовых тренажерах и кардиотренажерах.

Тема 2.7 (6) Самбо

Техника безопасности при занятиях самбо. Специально-подготовительные упражнения для техники самозащиты. Освоение/совершенствование навыков самостраховки, безопасного падения, освобождение от захватов, уход с линии атаки.

Силовые упражнения и единоборства в парах. Игровые ситуации и подвижные игры.

Тема 2.8 (1) Футбол

Техника безопасности на занятиях футболом. Освоение и совершенствование техники выполнения приемов игры: удар по мячу носком, серединой подъема, внутренней, внешней частью подъема; остановка мяча внутренней стороной стопы; остановки мяча внутренней стороной стопы в прыжке, остановки мяча подошвой.

Правила игры и методика судейства. Техника нападения. Действия игрока без мяча: освобождение от опеки противника

Освоение/совершенствование приемов тактики защиты и нападения

Выполнение технико-тактических приемов в игровой деятельности (учебная игра)

Тема 2.8 (2) Баскетбол

Техника безопасности на занятиях баскетболом. Освоение и совершенствование техники выполнения приемов игры:

перемещения, остановки, стойки игрока, повороты; ловля и передача мяча двумя и одной рукой, на месте и в движении, с отскоком от пола; ведение мяча на месте, в движении, по прямо с изменением скорости, высоты отскока и направления, по зрительному и слуховому сигналу; броски одной рукой, на месте, в движении, от груди, от плеча; бросок после ловли и после ведения мяча, бросок мяча

Освоение и совершенствование приемов тактики защиты и нападения

Выполнение технико-тактических приемов в игровой деятельности

Тема 2.8 (3) Волейбол

Техника безопасности на занятиях волейболом. Освоение и совершенствование техники выполнения приемов игры: стойки игрока, перемещения, передача мяча, подача, нападающий удар, прием мяча снизу двумя руками, прием мяча одной рукой с последующим нападением и перекатом в сторону, на бедро и спину, прием мяча одной рукой в падении

Освоение и совершенствование приемов тактики защиты и нападения

Выполнение технико-тактических приемов в игровой деятельности

Тема 2.8 (4) Бадминтон

Техника безопасности на занятиях бадминтоном. Освоение и совершенствование техники выполнения приемов игры: основные стойки, классическая универсальная хватка ракетки, техника ударов, перемещения игрока, подачи, удары по волану техника передвижения игрока к сетке, в сторону, назад

Освоение и совершенствование приемов тактики защиты и нападения

Выполнение технико-тактических приемов в игровой деятельности.

Подвижные игры и эстафеты с элементами бадминтона

Тема 2.8 (5) Теннис

Техника безопасности на занятиях теннисом. Освоение и совершенствование техники выполнения приемов игры упражнения с мячом: способы хватки ракетки (для удара справа, слева, универсальная хватка); Технические элементы: удары по мячу, перемещения по площадке, прыжки: «разножка» (серия «разножек»); «лягушка»; в «стартовое» положение; через «коридор» и т.п. Выпады: (вперед, в сторону, назад). Бег: приставным, скрестным шагом; «змейкой»; «зигзагом»; «челночный» бег; ускорения со сменой направления; «семенящий». подача, прием подачи (свеча).

Освоение и совершенствование приемов тактики защиты и нападения

Выполнение технико-тактических приемов в игровой деятельности.

Разбор правил игры. Игра по упрощенным правилам. Игра по правилам

Тема 2.8 Спортивные игры, отражающие национальные, региональные или этнокультурные особенности

Освоение и совершенствование техники выполнения приемов игры.

Развитие физических способностей средствами игры

Тема 2.9 Легкая атлетика

Техника безопасности на занятиях легкой атлетикой. Техника бега высокого и низкого старта, стартового разгона, финиширования;

Совершенствование техники спринтерского бега

Совершенствование техники (кроссового бега, средние и длинные дистанции (2000м девушки и 3000м юноши))

Совершенствование техники эстафетного бега (4*100м, 4*400м; бега по прямой с различной скоростью)

Совершенствование техники прыжка в длину с разбега

Совершенствование техники метания гранаты весом 500г (девушки) и 700г (юноши)

Развитие физических способностей средствами легкой атлетики
Подвижные игры и эстафеты с элементами легкой атлетики.

Тема 2.10 Плавание

Освоение и совершенствование техники спортивных способов плавания (кроль на груди, на спине, брасс)

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ И ЗАДАНИЯ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ И САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ

Самостоятельная работа является одним из видов учебной деятельности обучающихся, способствует развитию самостоятельности, ответственности и организованности, творческого подхода к решению проблем учебного и профессионального уровня. Самостоятельная работа проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений обучающихся;
- углубления и расширения теоретических знаний;
- формирования умений использовать специальную литературу;
- развития познавательных способностей и активности обучающихся: творческой инициативы, ответственности и организованности;
- формирования самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации.

Аудиторная самостоятельная работа по учебной дисциплине проводится на учебных занятиях под непосредственным руководством преподавателя и по его заданию (перечень заданий приведен ниже). Внеаудиторная самостоятельная работа выполняется по заданию преподавателя без его непосредственного участия для обучающихся очной и заочной форм обучения.

Основными видами аудиторной самостоятельной работы являются:

- обсуждение теоретических вопросов, рефератов, выполнение контрольных нормативов;
- работа с литературой и другими источниками информации, в том числе электронными.

Выполнение заданий осуществляется на практических занятиях в соответствии с графиком учебного процесса. Рекомендации по подготовке к практическим занятиям, обучающимся следует:

- иметь соответствующую спортивную форму и обувь рекомендованную преподавателем к конкретному занятию;
- до очередного практического занятия по рекомендованным источникам информации проработать теоретический материал, соответствующей темы занятия;
- в начале занятий следует задать преподавателю вопросы по материалу, вызвавшему затруднения в его понимании и освоении при решении задач, заданных для самостоятельного решения;
- в ходе практического занятия необходимо давать конкретные, четкие задачи по выполнению данного задания;

- на занятии важно доводить каждую задачу до окончательного решения, демонстрировать понимание проведенных действий, в случае затруднений обращаться к преподавателю;

- обучающимся, пропустившим занятия (независимо от причин), не подготовившиеся к данному практическому занятию, рекомендуется не позже чем в 2-недельный срок явиться к преподавателю и отчитаться по теме;

- обучающиеся, не отчитавшиеся по каждой не проработанной ими на занятиях теме к началу зачетной сессии должны посетить дополнительные занятия и отработать пропущенные часы.

Практическое задание должно иметь четкую формулировку, к нему должны быть поставлены вопросы, ответы на которые необходимо найти и обосновать. Критерии оценки правильности выполнения заданий должны быть известны всем обучающимся.

Внеаудиторная самостоятельная работа выполняется по заданию преподавателя, но без его непосредственного участия. Перед выполнением внеаудиторной самостоятельной работы преподаватель проводит консультацию с определением цели задания, его содержания, сроков выполнения, ориентировочного объема работы, основных требований к результатам работы, критериев оценки, форм контроля и перечня литературы. В процессе консультации преподаватель предупреждает о возможных типичных ошибках, встречающихся при выполнении задания. Видами заданий для внеаудиторной самостоятельной работы является подготовка рефератов.

При выполнении внеаудиторной самостоятельной работы обучающийся имеет право обращаться к преподавателю за консультацией с целью уточнения задания, формы контроля выполненного задания. Контроль результатов внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся может проводиться в письменной, устной или смешанной форме.

3.1 Практические занятия

Практическое занятие: Общая и специфическая физическая подготовка

Тема 1.1. Современное состояние физической культуры и спорта

Цель – приобретение знаний, умений и формирование устойчивых навыков при выполнении бега на короткие, средние дистанции, прыжков в длину с места, метания. Подготавливать базу для специальной физической подготовки в конкретном виде спорта. Овладеть рациональной техникой избранного вида спорта, расширить и углубить спортивную специализацию, довести до совершенства необходимые навыки и умения. Укрепить здоровье. Увеличить сопротивляемость организма к неблагоприятным факторам.

Методы обучения: объяснение, непосредственный показ, игровой

Оборудование и инвентарь: спортивный зал, скамейки, обручи, мячи, скакалки стадион.

Содержание практических заданий: Общеразвивающие упражнения с

мячами, скакалками. Общие правила построения техники двигательных действий. Гладкий бег. Упражнения с набивными мячами. Старт, стартовый разгон. Специальные скоростно-силовые упражнения для развития различных мышечных групп. Повторный бег 200 и 300 м. Ускорения 80-100 м. Прыжки на одной ноге. Многоскоки.

Практическое занятие: Развитие и совершенствование координационных способностей. Обучение бегу на короткие и средние дистанции, прыжкам в длину. Беговые упражнения. Бег с высоким подниманием бедра.

Тема 1.1. Современное состояние физической культуры и спорта

Тема 2.7 (1) Основная гимнастика

Тема 2.7 (3) Акробатика

Тема 2.9 Легкая атлетика

Цель – приобретение знаний, умений и навыков по развитию силы, ловкости, быстроты, прыгучести обучающихся легкой атлетике.

Методы обучения: объяснение, непосредственный показ, игровой, соревновательный, стандартно-повторного упражнения.

Оборудование и инвентарь: спортивный зал, скамейки, обручи, скакалки стадион, силовые тренажеры

Содержание практических заданий: Общеразвивающие упражнения в движении и на месте на все группы мышц. Общеразвивающие упражнения с мячами. Общеразвивающие упражнения с использованием набивных мячей. Общеразвивающие упражнения в парах. Общеразвивающие упражнения с набивными мячами. Общеразвивающие упражнения по линиям зала. Общеразвивающие упражнения на гимнастической скамейке. Общеразвивающие упражнения для отработки техники старта и стартового разбега в усложненных условиях. Общеразвивающие упражнения с использованием тренажеров. Общеразвивающие упражнения с использованием отягощений.

Практическое занятие: Прыжки в длину с места. Ускорения с высокого и низкого старта

Тема 1.2 Здоровье и здоровый образ жизни

Тема 1.3 Современные системы и технологии укрепления и сохранения здоровья

Тема 1.4 Основы методики самостоятельных занятий оздоровительной физической культурой и самоконтроль за индивидуальными показателями здоровья

Тема 1.5 Физическая культура в режиме трудового дня

2.7 (1) Основная гимнастика

Тема 2.7 (4) Аэробика

Тема 2.9 Легкая атлетика

Цель – приобретение знаний, умений и навыков по развитию двигательных умений и навыков в легкой атлетике

Методы обучения: объяснение, непосредственный показ, игровой, соревновательный, стандартно-повторного упражнения.

Оборудование и инвентарь: спортивный зал, скамейки, обручи, скакалки стадион.

Содержание практических заданий: Бег приставными шагами левым, правым боком. Сочетание бега спиной и приставными шагами. Бег прыжками Семенящий бег. Упражнения в прыжках через гимнастическую скамейку. Прыжки через небольшие (высотой 40 см) препятствия. Прыжки в длину с места. Низкий старт. Челночный бег. Специальные беговые упражнения. Стартовые ускорения. Повторные пробегания различных коротких отрезков. Бег в максимальном темпе спиной вперед. Эстафеты, подвижные игры.

Практическое занятие: Подвижные игры и игровые упражнения с быстрым бегом

Тема 2.3 Методы самоконтроля и оценка умственной и физической работоспособности

Тема 2.4 Составление и проведение комплексов упражнений для различных форм организации занятий физической культурой при решении профессионально-ориентированных задач

Тема 2.6 Физические упражнения для оздоровительных форм занятий физической культурой

Тема 2.8 (1) Футбол

Тема 2.8 (2) Баскетбол

Тема 2.8 (3) Волейбол

Цель – приобретение знаний, умений и навыков о физической культуре, об общей физической подготовке, об основах и компонентах здорового образа жизни. Создание условий для укрепления здоровья учащихся, для формирования у них навыков и умений, необходимых для успешного физического развития.

Методы обучения: объяснение, непосредственный показ, игровой

Оборудование и инвентарь: спортивный зал, стадион, мячи, скакалки, обручи, силовые тренажеры.

Подвижные игры для развития основных физических качеств

Эстафеты для развития основных физических качеств

Двусторонняя игра в волейбол по упрощённым правилам

Упражнения на восстановление.

Практическое занятие: Общая и специальная физическая подготовка.

Тема 1.1. Современное состояние физической культуры и спорта

Тема 1.4 Основы методики самостоятельных занятий оздоровительной физической культурой и самоконтроль за индивидуальными показателями здоровья

Тема 2.1 Подбор упражнений, составление и проведение комплексов упражнений для различных форм организации занятий физической культурой

Тема 2.2 Составление и проведение самостоятельных занятий по подготовке к сдаче норм и требований ВФСК «ГТО»

Тема 2.7 (5) Атлетическая гимнастика

Тема 2.8 (1) Футбол

Тема 2.8 (2) Баскетбол

Тема 2.8 (3) Волейбол

Цель – приобретение знаний о массовом спорте и спорте высших достижений, о студенческом спорте, системе студенческих спортивных соревнований. Приобретение умений и навыков по составлению комплексов оздоровительной гимнастики.

Методы обучения: объяснение, непосредственный показ, игровой

Оборудование и инвентарь: мячи, спортивный зал, спортивная площадка, гимнастическая скамейка, гимнастические маты и коврики. Содержание практических заданий: Гладкий бег. Общеразвивающие упражнения. Специальные беговые упражнения. Упражнения в прыжках через гимнастическую скамейку. Челночный бег 10*5 . Ходьба, бег и прыжки разных модификаций в усложненных условиях. Спортивные игры, правила и судейство. Подвижные игры. Упражнения на развитие силы и гибкости. Упражнения на восстановление. Методика определения пульса. Определение ЧСС (частоты сердечных сокращений-пульса) перед началом занятия. (пульс в покое). Определение ЧСС (частоты сердечных сокращений-пульса) перед началом занятия. (пульс в покое). Методика определения ЧДД (частоты дыхательных движений). Определение ЧДД. Изучение проб для определения состояния органов дыхания. Ортостатическая проба и клипостатическая. Проба Штанге. Методика ее выполнения. Определение уровня физического развития с использованием ростовесовых индексов (индекс Брока, индекс Кетля). Определение гибкости позвоночника. Определение функционального состояния нервно-мышечной системы с помощью пробы на устойчивость тела. Статическая устойчивость в позе Ромберга. Ведение дневника самоконтроля.

Тема 2.8 (2) Баскетбол

Практическое занятие: Обучение техники игры в баскетбол

Обучение навыкам игры в баскетбол. Построение занятий по баскетболу. Техника ведения мяча, передач в парах, тактики двухсторонней игры в защите.

Строевые и прикладные упражнения. Упражнения в метании и ловли мяча. Общеразвивающие упражнения в движении, в парах, в тройках, в группах. Специальные упражнения для развития силы, ловкости, быстроты, прыгучести. Эстафеты и подвижные игры для развития специальных качеств баскетбола.

Стойка при опоре противника без мяча и с мячом. Перемещение противника шагами в стороны, вперед, назад. Бег спиной вперед. Ускорение в различных направлениях в состоянии готовности и по сигналу. Сочетание различных приемов и способов перемещений. Эстафеты и игры с использованием перемещений приставными шагами и спиной вперед. Техника владения шагом. Выравнивание шага. Выбивание мяча из рук противника. Накрывание и перехватывание мяча.

Передачи в парах и тройках на результат. Стойка без мяча и с мячом. Бег по прямой, с изменением направления. Рывки на короткие (2-4 м) и средние (5-15 м) расстояния по сигналам. Передачи мяча из различных усложненных исходных положений. Прыжки: толчком обеими ногами с места и после движения. Работа с двумя мячами. Остановки двумя шагами, прыжком. Сочетание остановок с бегом. Повороты назад и вперед на месте, после бега и остановки. Упражнения для совершенствования работы ног без шага и с мячом. Эстафета, подвижные игры с использованием перемещений различными способами на результат.

Броски с линии штрафного броска на результат. Ловля мяча: двумя руками на месте, на уровне груди высоко летающего, низко летающего, ловля в движении и в прыжке. Передача мяча одной рукой снизу, одной рукой сверху и скрытые передачи. Броски в корзину: двумя руками от груди, одной от плеча, в движении и в прыжке. Добивание мяча. Ведение мяча: с высоким отскоком по прямой, по дугам, с изменением направления, без зрительного контроля. Перевода шага за спину, под ногой, перед собой, ведение разворотом. Комбинированные упражнения в сочетании с различными приемами с мячом в движении. Эстафеты и игры с выполнением обусловленных приемов

Действие игрока без мяча: выбор места для получения мяча – выход навстречу партнеру и в направлении от партнера. Освобождение от опеки защитника. Применение приемов техники перемещений, для ухода от защитника и овладения мячом. действия игрока с мячом: применение приемов техники владения шагом при организации атаки - использование передач мяча, ведения, бросков в корзину. Выбор способа в зависимости от игровой ситуации. Применение рациональных сочетаний приемов. Действия против игрока без мяча. Выбор места при держании игрока без мяча. Выбор места при держании игрока без мяча - изменение расположения в зависимости от положения подопечного и мяча, применение приемов перемещения для опеки противника. Выбор места и овладения мячом от щита. действия против игрока с мячом. Выбор места с использованием приемов перемещения при держании игрока с мячом, в зависимости от позиции подопечного, до и после ведения. Применение приемов овладения мячом - вырывание, выбивание, перехватывание. Двусторонняя игра.

Взаимодействие двух и трех игроков с быстрым передвижением по всей площадке. С короткими передачами с применением владения. Взаимодействие 2-3 игроков против равного числа защитников. Командные действия: Быстрый прорыв. Организация прорыва после ловли мяча от щита центрами игроками - расположение и действия в начальной фазе, в фазах

развития и завершения атаки. Позиционное нападение. Система нападения через центрального игрока. Расстановка игроков с центровыми. Взаимодействие игроков задней линии и находящихся с центровым. Окрестный выход двух игроков. Взаимодействие двух игроков: подстраховка - центрального игрока, игрока, владеющего точным дальним броском и проходом; противодействие заслоном - переключения, проскальзывание. Взаимодействие двух игроков при численном превосходстве нападающих. Командные действия: Система личной защиты: на половине площадки и в области штрафного броска - расположение игроков, перемещение, взаимопомощь. Личный прессинг - расположение, передвижение, действия для овладения мячом. Система зонной защиты; в области штрафного броска – расположение игроков (2х1х2, 1х3х1, 2х3, 3х2). Зонный прессинг – расположение, передвижение.

Практическое занятие: Начальное обучение плаванию

Тема 2.10 Плавание

Цель – привлечение студентов к систематическим занятиям плаванием. Пропаганда здорового образа жизни. Развитие умений и навыков, необходимых при плавании.

Методы обучения: объяснение, непосредственный показ, игровой

Оборудование и инвентарь: бассейн, доски и лопатки для плавания, колобашки, ласты.

Содержание практических заданий: Техника безопасности на занятиях. Комплекс общеразвивающих упражнений на суше. Упражнения на дыхание. Стоя нагнувшись, лицо опускаем в воду, затем делаем гребок правой рукой (левая за спиной), поворачиваем голову вправо и в конце гребка делаем вдох, проносим правую, опускаем лицо в воду и делаем выдох. Плавание кролем на груди с помощью рук, выполняя вдох под левую, правую и под обе руки. Плавание с доской при помощи движений ногами с различными скоростью и темпом движений. Плавание кролем на груди с поднятой головой над поверхностью воды. Плавание в полной координации, слегка приподняв голову над поверхностью воды. Дыхание выполняется через 4—8 циклов без поворота головы в сторону на вдох. Нужно следить за высоким положением локтя и непрерывными гребками руками. Плавание при помощи движений ногами с различными положениями рук (обе впереди, кисти друг над другом ладонями вверх; одна впереди, другая у бедра; обе у бедер; обе за спиной в «замке»). Плавание при помощи движений руками; ноги расслаблены и вытянуты, обычно поддерживаются поплавком (для облегчения равновесия тела в воде); применяются лопаточки.

Практическое занятие: Совершенствование общих физических качеств

Тема 2.7 (1) Основная гимнастика

Тема 2.7 (3) Акробатика

Тема 2.7 (4) Аэробика

Тема 2.7 (5) Атлетическая гимнастика

Тема 2.7 (6) Самбо

Тема 2.8 (4) Бадминтон

Тема 2.8 (5) Теннис

Цель – формирование профессионально-важных качеств средствами физической культуры и спорта.

Методы обучения: объяснение, непосредственный показ, игровой

Оборудование и инвентарь: спортивный зал, обручи, мячи, скакалки, блины, грифы, гимнастические маты и коврики.

Содержание практических заданий: Общеразвивающие упражнения с предметами (обручи, мячи, скакалки и др.). Упражнения с гантелями и грифами. Упражнения, направленные на приобретение опыта волевого поведения в условиях эмоциональной напряженности. Упражнения в преодолении собственного веса: подтягивания на перекладине, сгибание и разгибание рук в упоре. Упражнения на оперативное мышление. Упражнения на смелость и решительность. Упражнения на стойкость (темповый кроссовый бег, преодоление специальных полос препятствий, ходьба на лыжах). Серия прыжков на скакалке, в том числе и в парах и тройках с длинной скакалкой. Упражнения на внимание. Упражнения на восстановление.

Практическое занятие: Плавание брассом.

Тема 2.10 Плавание

Цель – привлечение студентов к систематическим занятиям плаванием. Пропаганда здорового образа жизни. Развитие умений и навыков, необходимых при плавании.

Методы обучения: объяснение, непосредственный показ, игровой

Оборудование и инвентарь: бассейн, доски и лопатки для плавания, калабашки, ласты.

Содержание практических заданий: Техника безопасности на занятиях. Комплекс общеразвивающих упражнений на суше. Упражнения на дыхание. Плавание брассом, кисти сжаты в кулак. Плавание брассом в полной координации. Плавание брассом по элементам: гребок и дыхание – толчок и скольжение. Плавание брассом в полной координации на минимальное количество гребков. Плавание ноги “дельфин” руки с доской вытянуты вперед с одним вдохом на каждые 2–4 удара ногами. Плавание ноги “дельфин” руки брасс.

Выдохи в воду. Упражнения на восстановление.

Практическое занятие: Обучение техники игры в волейбол

Тема 2.8 (3) Волейбол

Цель – приобретение знаний, умений и навыков по совершенствованию техники передачи мяча в волейболе. Приобретение знаний по технике и тактике игры и по основам и особенностям перемещения по зонам площадки.

Методы обучения: объяснение, непосредственный показ, игровой

Оборудование и инвентарь: мячи, сетка, волейбольная площадка

Содержание практических заданий: передача мяча двумя руками свер-

ху в парах. передача мяча двумя руками сверху одна над собой, вторая партнеру. передача мяча двумя руками сверху спиной вперед. передача мяча снизу двумя руками в парах. передача мяча снизу двумя руками, одна над собой, вторая партнеру. передача мяча снизу двумя руками спиной вперед. в парах. Одна шеренга выполняет передачу прием двумя руками снизу, вторая шеренга выполняет прием двумя руками сверху. Индивидуальная работа с мячами: передача мяча двумя руками над собой; прием и передача мяча снизу двумя руками над собой. Основы и особенности перемещения по зонам площадки. Учебная игра «Четвёртый лишний».

Броски теннисного мяча через низкую сетку, с места. Верхняя подача с близкого расстояния в стену или партнеру. Верхняя подача через сетку с близкого расстояния. Верхняя подача через сетку с места подачи. Нападающий удар по подвесному мячу над сеткой. Нападающий удар с места через низкую сетку, с собственного набрасывания. Нападающий удар с места с собственного набрасывания, по заданию. Нападающий удар в прыжке с одного, двух, трех шагов, с собственного набрасывания, по заданию. Нападающий удар с места, у стены, с собственного набрасывания. Нападающий удар у стены в пол, после отскока мяча от стены - следующий удар и т. д. В парах. Стоя на месте, нападающий удар в партнера, с собственного набрасывания. В парах. Нападающий удар в прыжке в партнера, с собственного набрасывания

Практическое занятие: Совершенствование техники бега.

Тема 2.9 Легкая атлетика

Цель – приобретение знаний, умений и навыков по осуществлению контроля и самоконтроля физического развития и функционального состояния

Методы обучения: объяснение, непосредственный показ, игровой

Оборудование и инвентарь: спортивный зал, скамейки, обручи, мячи, скакалки стадион.

Содержание практических заданий: Бег с высоким подниманием бедра 10-15 м с последующим переходом на свободный бег. Бег прыжками «с ноги на ногу» с постепенным увеличением темпа и переходом на свободный бег (20-30 м). Семенящий бег. Бег с ускорением с высокого старта на 20, 30, 60 метров. Бег с ускорением с низкого старта с опорой на одну руку. Бег с низкого старта с сопротивлением партнера или резинового амортизатора. Удержания положения «Внимание» на протяжении пяти, десяти, пятнадцати секунд с последующим выбеганием со старта. Выполнение стартового ускорения по команде, из положения сидя, лежа, стоя спиной к направлению к бегу. Имитации беговых движений руками. Бег 100 м на результат. Бег с низкого старта по команде с финишированием. Прыжок в длину с места.

3.2 Рефераты

Для обучающихся заочной формы обучения и освобожденных от практических занятий по дисциплине по состоянию здоровья необходимо выполнить реферат, учитывая следующие рекомендации:

- тщательно изучите материалы рекомендуемых источников информации согласно выбранной теме;
- составить план реферата;
- написать текст реферата, используя профессиональную терминологию, выделите главные мысли, используйте конкретные факты и примеры (без подробного описания), сформулируйте выводы;
- подготовить наглядный материал (презентация, макет и т.д.);
- при ответе на дополнительные вопросы формируйте точные и логические ответы.

Критерии оценивания:

- «отлично» - выставляется обучающемуся, если содержание реферата - соответствует заявленной теме; имеет чёткую и логическую структуру; содержит качественный анализ найденного материала; при защите обучающийся - свободно ориентируется в материале, полно и аргументировано отвечает на дополнительные вопросы, делает самостоятельные выводы, умозаключения; использует наглядный материал

- «хорошо» - выставляется обучающемуся, если содержание реферата - соответствует заявленной теме; имеет логическую структуру; содержит анализ найденного материала; при защите обучающийся - ориентируется в материале, не полно, но аргументировано отвечает на дополнительные вопросы, делает самостоятельные выводы, умозаключения; использует наглядный материал

- «удовлетворительно» - выставляется обучающемуся, если содержание реферата: соответствует заявленной теме; в целом имеет четкую композицию и структуру, но есть логические нарушения в представлении материала; представлен не полный анализ найденного материала; при защите обучающийся - не полно отвечает на дополнительные вопросы, не может делать самостоятельных выводов; не использует наглядный материал

- «неудовлетворительно» - выставляется обучающемуся, если содержание реферата: не подготовлено; не соответствует заявленной теме; не обладает четкой и логической структурой; отсутствует качественный анализ найденного материала; при защите обучающийся - не отвечает на дополнительные вопросы; не использует наглядный материал

Примерные темы рефератов

Раздел: Плавание

1. Возникновение и развитие плавания на Руси.
2. Первые методические пособия и школы плавания в России.
3. Основные этапы развития отечественной методики обучения плаванию.

4. Становление плавания как вида спорта за рубежом и в России.
5. Плавание на Олимпийских играх
6. Прикладное значение плавания.
7. Оздоровительное значение занятий плаванием.
8. Влияние занятий плаванием на физическое развитие.
9. Плавание как средства реабилитации и адаптации.
10. Плавание как средство коррекции осанки.
11. Особенности занятий плаванием при заболеваниях сердечно-сосудистой системы (нервной системы, органов дыхания, травмах опорно-двигательного аппарата, детском церебральном параличе).
12. Плавание как одно из средств закаливания.
13. Массовое плавание как средство оздоровления нации.
14. Подвижные игры как средство обучения плаванию.
15. Подготовительные упражнения как основа начального обучения плаванию.
16. «Базовые» упражнения в обучении плаванию и методика их преподавания.
17. Особенности методов организации школьников на уроках плавания.
18. Классификация недостатков (ошибок) при выполнении плавательных упражнений.
19. Причины возникновения недостатков в технике плавания.
20. Последовательность исправления недостатков в технике плавания.
21. Методические приемы, их классификация и применение при обучении плаванию.
22. Спортивное, прикладное и оздоровительное значение спортивного способа плавания кроль на груди (кроль на спине, брасс, баттерфляй).
23. Становление и развитие техники спортивного способа плавания кроль на груди (кроль на спине, брасс, баттерфляй).
24. Становление и развитие техники прикладного способа плавания на боку.
25. Анализ техники спортивного способа плавания кроль на груди (кроль на спине, брасс, баттерфляй).
26. Эволюция техники стартов и поворотов в спортивном плавании.

Раздел: Легкая атлетика

1. Характеристика физического качества сила, средства и методы ее развития в легкой атлетике.
2. Классификация техники бега в легкой атлетике.
3. Общая характеристика методики обучения в легкой атлетике.
4. Бег на 400 м у женщин.
5. Характеристика физического качества быстрота, средства и методы ее развития в легкой атлетике.
6. Структура, организация и содержание урока (на примере легкой атлетике).

7. Характеристика современного состояния легкой атлетики и тенденции развития.
8. Характеристика физического качества выносливость, средства и методы развития в легкой атлетике.
9. Бег на 400 м у мужчин.
10. Характеристика физического качества ловкость, средства и методы развития в легкой атлетике.
11. Характеристика физического качества гибкость, средства и методы ее развития в легкой атлетике.
12. Правила соревнований в легкой атлетике, их эволюция.
13. Содержание принципа наглядности. Его значение и методические пути реализации в легкой атлетике.
14. Методика подготовки в беге на средние дистанции.
15. Оборудование и инвентарь легкоатлетических стадионов и манежей.
16. Обучение общеразвивающим упражнениям в легкой атлетике (на примере подготовительной части урока).
17. Прыжки в высоту способом «фосбери-флоп».
18. Участия российских легкоатлетов в Олимпийских играх (женщины, мужчины).
19. Прыжки в высоту способом «прогнувшись» у женщин.
20. Прыжки в высоту способом «прогнувшись» у мужчин.
21. История участия российских легкоатлетов в Чемпионатах Европы (женщины, мужчины).
22. История участия российских легкоатлетов в Чемпионатах Мира (женщины, мужчины).
23. Прыжки в длину способом «ножницы» у женщин.
24. Требования к местам занятий, оборудованию и инвентарю по легкой атлетике.
25. Прыжки в длину способом «ножницы» у мужчин.
26. Характеристика средств и методов развития физического качества сила.
27. Тройной прыжок с разбега у женщин.
28. Тройной прыжок с разбега у мужчин.
29. Марафонский бег у мужчин.
30. Марафонский бег у женщин.
31. Характер и календарь соревнований, положение о соревнованиях по легкой атлетике.
32. Беговая бригада на соревнованиях по легкой атлетике (ее состав и обязанности).
33. Судейская коллегия на соревнованиях по легкой атлетике. (ее состав и обязанности).
34. Характеристика технической подготовки легкоатлетов.
35. Управление процессом тренировки по легкой атлетике (текущая оценка состояния тренированности).
36. Круглогодичная тренировка в легкой атлетике и ее периодизация.

37. Характеристика сторон тренировочного процесса в легкой атлетике.
38. Подвижные игры – средство физической подготовки легкоатлетов.
39. Основные этапы развития легкой атлетики в России.
40. Методические приемы обучения в легкой атлетике.

Раздел: Волейбол

1. История возникновения и развития волейбола в нашей стране.
2. История возникновения и развития волейбола за рубежом
3. Эволюция правил игры в волейболе
4. Гигиена, врачебный контроль и самоконтроль при занятиях волейболом
5. Характеристика техники и тактики игры в волейбол
6. Функции игроков в волейболе, их модельные характеристики.
7. Игровая площадка, оборудование для игры в волейбол (размеры, линии разметки, зоны, сетка, стойки, мячи).
8. Выигрыш очка, партии, встречи в волейболе.
9. Расстановка команды (позиции), правила перехода в волейболе.
10. Поддача. Определение и ошибки при поддаче в волейболе.
11. Атакующий удар. Определение и ошибки при атакующем ударе.
12. Блокирование. Определение и ошибки при блокировании.
13. Состав судейской бригады. Первый судья. Расположение. Обязанности.
14. Состав судейской бригады. Второй судья. Расположение. Обязанности.
15. Основы методики судейства соревнований. Судья секретарь. Расположение. Обязанности.
16. Классификация техники игры.
17. Анализ техники и методика обучения стойкам волейболиста и перемещениям.
18. Анализ техники и методика обучения технике передачи мяча двумя руками сверху и двумя руками сверху за голову.
19. Анализ техники и методика обучения технике передачи мяча двумя руками снизу.
20. Анализ техники и методика обучения технике передачи мяча двумя руками снизу за голову.
21. Анализ техники и методика обучения технике передачи мяча двумя руками сверху в прыжке.
22. Анализ техники и методика обучения приему мяча двумя руками снизу в падении.
23. Анализ техники и методика обучения технике прямого нападающего удара.
24. Анализ техники и методика обучения технике верхней прямой поддачи.
25. Анализ техники и методика обучения технике блокирования.

26. Классификация тактики игры.
27. Анализ индивидуальных тактических действий связующего игрока.
28. Анализ тактики подающего игрока.
29. Анализ индивидуальных тактических действий нападающего игрока.
30. Анализ и методика обучения групповым тактическим действиям в нападении – взаимодействие связующего и нападающих 2-й и 4-й зон
31. Анализ и методика обучения групповым тактическим действиям в нападении – взаимодействие связующего и нападающих - комбинация «крест».
32. Анализ и методика обучения групповым тактическим действиям в нападении – взаимодействие принимающих и связующего.
33. Система игры в нападении со второй передачи через игрока первой линии. Анализ, методика обучения.
34. Система игры в нападении со второй передачи через игрока второй линии, выходящего в зону нападения. Анализ, методика обучения.
35. Анализ и методика обучения индивидуальным тактическим действиям в защите – выбор места и «доводка».
36. Анализ и методика обучения взаимодействиям в защите блокирующих.
37. Анализ и методика обучения взаимодействиям блокирующих и страхующего.
38. Система игры в защите “углом вперед”. Анализ, методика обучения.
39. Система игры в защите “углом назад”. Анализ, методика обучения.
40. Реабилитация лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата средствами волейбола.

Раздел: Баскетбол

1. Характеристика физического качества сила, средства и методы ее развития в баскетболе.
2. Классификация техники баскетбола (принципиальная схема с конкретным примером).
3. Общая характеристика методики обучения в баскетболе.
4. Значение передач в современном баскетболе, анализ техники передач, выполняемых на месте.
5. Характеристика физического качества быстрота, средства и методы ее развития в баскетболе.
6. Структура, организация и содержание урока (на примере баскетбола).
7. Характеристика современного состояния баскетбола и тенденции развития.

8. Характеристика физического качества выносливость, средства и методы развития в баскетболе.
9. Классификация бросков мяча в баскетболе, тенденции развития техники бросков.
10. Характеристика физического качества ловкость, средства и методы развития в баскетболе.
11. Характеристика физического качества гибкость, средства и методы ее развития в баскетболе.
12. Правила игры в баскетболе, их эволюция.
13. Содержание принципа наглядности. Его значение и методические пути реализации в баскетболе.
14. Особенности проявлений физических качеств, обеспечивающих выполнение бросков мяча в баскетболе.
15. Оборудование и инвентарь баскетбольных залов.
16. Обучение общеразвивающим упражнениям в баскетболе (на примере подготовительной части урока).
17. Классификация техники защиты в баскетболе.
18. Участия российских баскетболистов в Олимпийских играх (женщины, мужчины).
19. Определение понятия «техника игры». Значение техники и технической подготовки в общей системе подготовки баскетболистов.
20. Характеристика и анализ овладения мячом, при взятии отскока. Методика обучения.
21. История участия российских баскетболистов в Чемпионатах Европы (женщины, мужчины).
22. История участия российских баскетболистов в Чемпионатах Мира (женщины, мужчины).
23. Финты в баскетболе. Классификация, описание техники, методика обучения.
24. Требования к местам занятий, оборудованию и инвентарю по баскетболу.
25. Характеристика целостного и расчлененного методов обучения в баскетболе (привести примеры обучения техники).
26. Характеристика средств и методов развития физического качества сила.
27. Анализ современного состояния баскетбола в России и в мире (по материалам различных источников информации).
28. Анализ индивидуальных тактических действий баскетболистов в нападении.
29. Анализ индивидуальных тактических действий баскетболистов в защите.
30. Анализ групповых тактических действий баскетболистов в защите.
31. Анализ индивидуальных тактических действий баскетболистов в нападении.
32. Позиционное нападение в баскетболе. Характеристика и варианты.

33. Характеристика общей и специальной физической подготовки баскетболистов.
34. Характеристика технической подготовки баскетболистов.
35. Анализ системы соревнований для команд студенческого баскетбола.
36. Анализ системы соревнований для профессиональных команд в баскетболе
37. Ретроспективный анализ правил соревнований по баскетболу.
38. Подвижные игры – средство физической подготовки баскетболистов.
39. Анализ подвижных игр, способствующих овладению техникой владения мячом в баскетболе.
40. История возникновения баскетбола

4. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

Основная учебная литература

1. Физическая культура.10-11 классы : учебник для общеобразовательных организаций: базовый уровень / В.И. Лях В.И.- 5-е изд. - М. : Просвещение, 2018. - 255с. : ил. - ISBN 978-5-09-057323-8.

Дополнительная учебная литература

2. Виленский, М.Я. Физическая культура : учебник / Виленский М.Я., Горшков А.Г. — Москва : КноРус, 2020. — 214 с. — ISBN 978-5-406-07424-4. — URL: <https://book.ru/book/932719>
3. Аллянов Ю. Н. Физическая культура: учебник для СПО/Ю.Н. Аллянов, И. А. Письменский.-3-е изд., испр.-М.: ЮРАЙТ, 2019.-493с.- (Серия: Профессиональное образование).-Режим доступа: <https://biblionline.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-437146#page/1>
4. Муллер А. Физическая культура: учебник и практика для СПО/А. Б. Муллер, Ю.А, Близневский, Ю. А. Богащено, С. К. Рябинина.-М.: ЮРАЙТ, 2019.-424с.- (Серия: Профессиональное образование).-Режим доступа: <https://biblionline.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-433532#page/1>

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы сети Интернет

- Электронно-библиотечная система Znanium.com: www.znaniy.com
- Электронная библиотека Юрайт: <https://biblio-online.ru>
- Электронно-библиотечная система «Троицкий мост»: www.trmost.ru.
- Научная электронная библиотека : <http://elibrary.ru>
- Справочно-правовая система «Консультант Плюс» : <http://www.consultant.ru/>
- Справочно-правовая система «Гарант»: <http://www.internet.garant.ru>

**Перечень лицензионного программного обеспечения
и информационных справочных систем**

- Microsoft Windows
- Microsoft Word
- Microsoft Office 365
- Microsoft Power Point
- Антивирус Касперского
- Справочно-правовая база «Консультант Плюс»
- Справочно-правовая база «Гарант»