

**ТЕМАТИКА И ЗАДАНИЯ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ  
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
«ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА СПОРТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ В  
ИЗБРАННОМ ВИДЕ СПОРТА»**

**1-й год получения образования**

Тематика практических и семинарских занятий	Задания к практическим и семинарским занятиям
1	2
<b>Раздел I</b>	
<b>Общие основы теории бильярдного спорта</b>	
Тема 2. История развития бильярдного спорта	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Возникновение и основные этапы развития бильярдного спорта.</li> <li>2. Развитие бильярдного спорта в России и Республике Беларусь</li> </ol>
Тема 3. Международная структура бильярдного спорта. Белорусская ассоциация бильярдного спорта	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назначение, задачи, функционирование Международного олимпийского комитета.</li> <li>2. Всемирная конфедерация бильярдного спорта с генеральной ассоциацией всех видов спортивных федераций и мировые федерации бильярда.</li> <li>3. Белорусская ассоциация бильярдного спорта: структура и перспективы развития</li> </ol>
Тема 4. Терминология (глоссарий) в бильярдном спорте	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общая терминология в бильярдном спорте.</li> <li>2. Терминология (глоссарий), применяемая в различных видах бильярда («Пул», «Пирамида», «Снукер»)</li> </ol>
Тема 6. Спортивные сооружения и инвентарь в бильярдном спорте	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Спортивные сооружения и гигиенические требования, предъявляемые к ним (размеры, вентиляция, освещенность).</li> <li>2. Бильярдные залы, помещения и оборудование; бильярдные столы и аксессуары.</li> <li>3. Устройство бильярдных столов, их размещение в залах.</li> <li>4. Эксплуатация бильярдного стола, уход за сукном.</li> <li>5. Бильярдные шары и принадлежности.</li> <li>6. Бильярдный кий (устройство, эксплуатация, уход).</li> <li>7. Бильярдные наклейки и мел</li> </ol>
Тема 7. Цель и задачи спортивной подготовки	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Цель и задачи спортивной подготовки в бильярдном спорте.</li> <li>2. Виды подготовки бильярдистов: психологическая, физическая, техническая, тактическая. Взаимосвязь видов подготовки.</li> <li>3. Характеристика различных сторон подготовки бильярдистов</li> </ol>

1	2
<p>Тема 8. Принципы (закономерности) спортивной подготовки</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Принципы спортивной подготовки как основные закономерности в сфере практической деятельности.</li> <li>2. Специфические принципы спортивной подготовки: направленность на максимально возможные достижения, углубленная специализация и индивидуализация; единство общей и специальной подготовки; непрерывность тренировочного процесса; единство постепенности и предельности в наращивании тренировочных нагрузок; волнообразность динамики нагрузок; цикличность тренировочного процесса; единство и взаимосвязь структуры соревновательной деятельности и структуры подготовленности спортсмена; возрастная адекватность многолетней спортивной деятельности.</li> <li>3. Социальные принципы физического воспитания: всестороннего гармонического развития личности; прикладности; оздоровительной направленности.</li> <li>4. Общепедагогические принципы физического воспитания: сознательности и активности; наглядности; доступности и индивидуализации; систематичности.</li> <li>5. Взаимосвязь специфических принципов спортивной подготовки с социальными и общепедагогическими принципами физического воспитания</li> </ol>
<p>Тема 10. Методы спортивной подготовки</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общая характеристика методов спортивной подготовки. Основные и дополнительные (специфические и неспецифические) методы спортивной подготовки.</li> <li>2. Метод строго регламентированного упражнения. Разновидности методов строго регламентированного упражнения, используемые в технической подготовке, в физической подготовке и при одновременном совершенствовании техники и повышении физической подготовленности бильярдистов.</li> <li>3. Игровой метод, его характерные признаки и область применения в бильярдном спорте.</li> <li>4. Соревновательный метод. Особенности его использования для решения различных задач в бильярдном спорте.</li> <li>5. Словесные методы: рассказ, объяснение, беседа, лекция, анализ, обсуждение и др.</li> <li>6. Наглядные методы: показ упражнений и элементов техники преподавателем, демонстрация видеозаписей и др.</li> </ol>

1	2
<b>Раздел III</b> <b>Основные стороны спортивной подготовки в бильярдном спорте</b>	
<p>Тема 11. Техническая подготовка бильярдистов. Теоретические основы техники выполнения движений в бильярдном спорте</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основные понятия технической подготовки.</li> <li>2. Требования, предъявляемые к технической подготовке в бильярдном спорте: результативность, эффективность, стабильность, вариативность, экономичность, минимальная тактическая информативность техники.</li> <li>3. Задачи, разделы и этапы технической подготовки спортсменов-бильярдистов.</li> <li>4. Внешняя и внутренняя структура технических действий.</li> <li>5. Ведущие и второстепенные детали техники.</li> <li>6. Индивидуальные особенности техники.</li> <li>7. Биомеханические и физиологические аспекты техники двигательных действий в бильярдном спорте.</li> <li>8. Фазовая структура техники и ее педагогическое значение.</li> <li>9. Техника и техническая подготовка, их удельный вес в ряде других сторон подготовки спортсмена; критерии эффективности техники выполнения движений в бильярде: количественные и качественные.</li> <li>10. Надежность техники как сочетание стабильности и вариативности.</li> <li>11. Устойчивость техники против сбивающих факторов.</li> <li>12. Необходимость постоянного совершенствования техники, общие направления совершенствования техники в бильярдном спорте</li> </ol>
<p>Тема 12. Основные технические действия: игровая стойка и хватка</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подход, постановка корпуса, оптимальная хватка, кистевые упоры.</li> <li>2. Способы устранения ошибок в игровой стойке и хватке.</li> <li>3. Выбор удобной стойки.</li> <li>4. Учет антропометрических показателей при выборе игровой стойки и хватки.</li> <li>5. Общие отправные точки и факторы, способствующие нахождению идеального для каждого игрока положения корпуса.</li> <li>6. Оптимальное ведение кия.</li> <li>7. Исходное положение кия (наклейка – шар).</li> <li>8. Движение из положения прямого угла в локте</li> </ol>

1	2
Тема 13. Техника прицеливания	1. Нахождение точки прицеливания. 2. Нахождение линии остановки битка. 3. Техника прицеливания в точку. 4. Отклонение битка от линии остановки при различных ударах
Тема 14. Техника нанесения ударов по шару	1. Техника выполнения основных ударов: клапшtos, накат, оттяжка. 2. Техника выполнения сложных ударов: дуплет, триплет, боковой винт. 3. Техника выполнения особо сложных ударов: карамболь, абриколь, оборотный, дуговик. 4. Практическое исполнение всех видов бильярдных ударов. 5. Анализ и коррекция техники

### Рекомендуемая для изучения литература:

1. Американский бильярд / авт.-сост. М. А. Кондрашова. – М. : Вече, 2001. – 576 с.
2. Ашмарин, Б. А. Теория и методика педагогических исследований в физическом воспитании : пособие для студентов, аспирантов и преподавателей ин-тов физ. культуры / Б. А. Ашмарин. – М. : Физкультура и спорт, 1978. – 223 с.
3. Балин, И. В. Бильярд / И. В. Балин. – 2-е изд., стер. – М. : Цитадель, 2002. – 416 с.
4. Бильярд / авт.-сост. Г. Я. Мисуна. – М. : АСТ, 2009. – 299 с.
5. Вайцеховский, С. М. Книга тренера / С. М. Вайцеховский. – М. : Физкультура и спорт, 1971. – 312 с.
6. Готовцев, В. Л. Бильярдный спорт / В. Л. Готовцев. – Киев : Олимпийская литература, 2001. – 208 с.
7. Гофмейстер, В. И. Бильярдный спорт / В. И. Гофмейстер. – М. : Айрис Рольф, 2001. – 192 с.
8. Иванченко, Е. И. Теория и практика спорта : пособие в 3 ч. / Е. И. Иванченко ; М-во спорта и туризма Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т физ. культуры. – Минск : БГУФК, 2018. – Ч. 1: Фундаментальные аспекты теории спорта. – 181 с.
9. Иванченко, Е. И. Теория и практика спорта : пособие в 3 ч. / Е. И. Иванченко ; М-во спорта и туризма Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т физ. культуры. – Минск : БГУФК, 2018. – Ч. 2 : Виды спортивной подготовки. – 296 с.
10. Иванченко, Е. И. Теория и практика спорта : пособие в 3 ч. / Е. И. Иванченко ; М-во спорта и туризма Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т физ. культуры. – Минск : БГУФК, 2018. – Ч. 3 : Основы спортивной тренировки. – 207 с.
11. Калашников, Е. А. Мастер бильярда / Е.А. Калашников. – М. : Цитадель, 2001. – 416 с.

12. Капралов, В. А. Спортивный бильярд: полное руководство по игре / В. А. Капралов. – Ростов н/Д : Феникс, 2002. – 320 с.
13. Леман, А. И. Теория бильярдной игры / А. И. Леман. – М. : Человек, 2007. – 320 с.
14. Матвеев Л. П. Общая теория спорта : учебник / Л. П. Матвеев. – М. : 4-й филиал Воениздата, 1997. – 304 с.
15. Матвеев, Л. П. Общая теория спорта и ее прикладные аспекты : учебник / Л. П. Матвеев. – 5-е изд., испр. и доп. – М. : Советский спорт, 2010. – 340 с.
16. Матвеев, Л. П. Основы общей теории спорта и системы подготовки спортсменов : учеб. пособие / Л. П. Матвеев. – Киев : Олимпийская литература, 1999. – 319 с.
17. Матвеев, Л. П. Теория и методика физической культуры (общие основы теории и методики физического воспитания; теоретико-методические аспекты спорта и профессионально-прикладных форм физической культуры) : учеб. для ин-тов физ. культуры / Л. П. Матвеев. – М. : Физкультура и спорт, 1991. – 543 с.
18. Озолин, Н. Г. Настольная книга тренера. Наука побеждать / Н. Г. Озолин. – М. : АСТ : Астрель : Полиграфиздат, 2011. – 864 с.
19. Основы теории и методики физической культуры : [учеб. для техникумов физ. культуры] / под общ. ред. А. А. Гужаловского. – М. : Физкультура и спорт, 1986. – 352 с.
20. Платонов, В. Н. Система подготовки спортсменов в олимпийском спорте. Общая теория и ее практические приложения : [учеб. для тренеров] : в 2 кн. / В. Н. Платонов. – Киев : Олимпийская литература, 2015. – Кн. 1. – 680 с.
21. Платонов, В. Н. Система подготовки спортсменов в олимпийском спорте. Общая теория и ее практические приложения : [учеб. для тренеров] : в 2 кн. / В. Н. Платонов. – Киев : Олимпийская литература, 2015. – Кн. 2. – 752 с.
22. Русский бильярд / авт.-сост.: М. А. Кондрашова. – М. : Вече, 2001. – 384 с.
23. Теория спорта : учеб. для студентов ин-тов физ. культуры / С. С. Гурвич [и др.] ; под ред. В. Н. Платонова. – Киев : Вища школа, 1987. – 422 с.
24. Бирн, Р. Бильярд для всех: пул и карамболь / Р. Бирн ; под ред. А. Л. Лошакова ; пер. с англ. А. Л. Лошакова. – М. : ФАИР-ПРЕСС, 2004. – 392 с.
25. Бриль, М. С. Отбор в спортивных играх / М. С. Бриль. – М. : Физкультура и спорт, 1980. – 127 с.
26. Бунин, В. Я. Основы теории соревновательной деятельности : учеб.-метод. пособие / В. Я. Бунин ; Гос. ком. БССР по физ. культуре и спорту, Белорус. гос. ин-т физ. культуры, Каф. теории физ. культуры. – Минск : БГУФК, 1986. – 32 с.
27. Верхошанский, Ю. В. Основы специальной силовой подготовки в спорте / Ю. В. Верхошанский. – [3-е изд.]. – М.: Советский спорт, 2013. – 216 с.
28. Верхошанский, Ю. В. Основы специальной физической подготовки спортсменов / Ю.В. Верхошанский. – М. : Физкультура и спорт, 1988. – 330 с.
29. Верхошанский, Ю. В. Программирование и организация тренировочного процесса / Ю. В. Верхошанский. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Физкультура и спорт, 1985. – 176 с.

30. Волков, В. М. Спортивный отбор / В. М. Волков, В. П. Филин. – М. : Физкультура и спорт, 1983. – 176 с.
31. Годик М. А. Контроль тренировочных соревновательных нагрузок / М. А. Годик. – М. : Физкультура и спорт, 1978. – 136 с.
32. Гордон, С. М. Спортивная тренировка : науч.-метод. пособие / С. М. Гордон. – М. : Физическая культура, 2008. – 256 с.
33. Зациорский, В. М. Физические качества спортсмена: основы теории и методики воспитания / В. М. Зациорский. – 3-е изд. – М. : Советский спорт, 2009. – 200 с.
34. Иванченко, Е. И. Контроль и учет в спортивной подготовке : пособие / Е. И. Иванченко ; М-во спорта и туризма Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т физ. Культуры. – 5-е изд., стер. – Минск : БГУФК, 2017. – 61 с.
35. Иванченко, Е. И. Основы планирования спортивной подготовки : пособие / Е. И. Иванченко ; М-во спорта и туризма Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т физ. культуры. – 5-е изд., стер. – Минск : БГУФК, 2017. – 60 с.
36. Иванченко, Е. И. Основы системы спортивной подготовки : учеб.-метод. пособие / Е. И. Иванченко ; М-во спорта и туризма Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т физ. культуры. – 2-е изд. – Минск: БГУФК, 2018. – 279 с.
37. Келлер, В. С. Деятельность спортсменов в вариативных конфликтных ситуациях / В. С. Келлер. – Киев : Здоровья, 1977. – 184 с.
38. Красников, А. А. Основы теории спортивных соревнований : учеб. пособие для вузов физ. культуры и спорта / А. А. Красников. – М. : Физическая культура, 2005. – 160 с.
39. Малиновский, С. В. Моделирование тактического мышления спортсмена / С. В. Малиновский. – М. : Физкультура и спорт, 1981. – 192 с.
40. Платонов, В. Н. Подготовка квалифицированных спортсменов / В. Н. Платонов. – М. : Физкультура и спорт, 1986. – 286 с.
41. Платонов, В. Н. Теория и методика спортивной тренировки : учеб. пособие для студентов ин-тов физ. культуры / В. Н. Платонов. – Киев : Вища школа, 1984. – 352 с.
42. Савенков, Г. И. Психологическая подготовка спортсменов в современной системе спортивной тренировки : учеб. пособие / Г. И. Савенков. – М. : Физическая культура, 2006. – 96 с.
43. Харре, Д. Учение о тренировке / Д. Харре ; пер. с нем. – М. : Физкультура и спорт, 1971. – 326 с.
44. Юспа, М. Б. Игры. Состязания. Развлечения / М. Б. Юспа, А. Г. Фурманов. – Минск, 1997. – 148 с.

## 2-й год получения образования

Тематика практических, семинарских занятий	Задания к практическим, семинарским занятиям
1	2
<b>Раздел III</b>	
<b>Основные стороны спортивной подготовки в бильярдном спорте</b>	
Тема 14. Техника нанесения ударов по шару	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Техника выполнения основных ударов: клапшотс, накат, оттяжка.</li> <li>2. Техника выполнения сложных ударов: дуплет, триплет, боковой винт.</li> <li>3. Техника выполнения особо сложных ударов: карамболь, абриколь, оборотный, дуговик.</li> <li>4. Практическое исполнение всех видов бильярдных ударов.</li> <li>5. Анализ и коррекция техники</li> </ol>
Тема 15. Тактическая подготовка бильярдистов	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Значение тактики и ее зависимость от технической и физической подготовки спортсмена.</li> <li>2. Тактические приемы, применяемые против различных по стилю игроков.</li> <li>3. Предварительные тактические варианты игры, их применение в ходе игры.</li> <li>4. Индивидуальные особенности и тактика ведения игры.</li> <li>5. Анализ применяемых тактических действий и приемов в бильярдном спорте</li> </ol>
Тема 16. Физическая подготовка бильярдистов	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Физическая подготовка как педагогический процесс, направленный на воспитание двигательных способностей бильярдиста.</li> <li>2. ОФП и СФП, их цели и задачи.</li> <li>3. Основные средства и методы ОФП и СФП.</li> <li>4. Роль средств различных видов спорта в ОФП бильярдиста.</li> <li>5. Критерии и методы оценки общего уровня физической подготовленности бильярдиста.</li> <li>6. Организация и методика проведения занятий по ОФП.</li> <li>7. Характеристика специальных двигательных способностей бильярдиста, средства и методы, направленные на их совершенствование.</li> <li>8. Понятие о физической нагрузке. Классификация тренировочных и соревновательных нагрузок. Количественные параметры нагрузки: объем и интенсивность</li> </ol>

1	2
	<p>9. Использование методов строго регламентированного упражнения для развития двигательных способностей, совершенствования умений и навыков игры на бильярде.</p> <p>10. Дозирование и нормирование физических нагрузок в бильярдном спорте.</p> <p>11. Индивидуальный расчет параметров объема и интенсивности физической нагрузки для спортсменов различного возраста, квалификации и физической подготовленности.</p> <p>12. Отдых как средство восстановления. Продолжительность и характер интервалов отдыха. Активный и пассивный отдых</p>
<p>Тема 17. Психологическая подготовка бильярдистов</p>	<p>1. Система психолого-педагогических воздействий, применяемых с целью формирования и совершенствования у спортсменов-бильярдистов свойств личности и психических качеств.</p> <p>2. Цель и задачи психологической подготовки в бильярдном спорте.</p> <p>3. Средства и методы психологической подготовки.</p> <p>4. Осуществление психологической подготовки на учебно-тренировочных занятиях и соревнованиях.</p> <p>5. Значение психологической подготовки для физической и технической подготовленности бильярдиста, противостояния предсоревновательным и соревновательным сбивающим факторам</p>
<p>Тема 18. Контроль спортивной подготовленности бильярдиста</p>	<p>1. Характеристика комплексного контроля в бильярдном спорте.</p> <p>2. Единство контроля соревновательной деятельности, спортивной подготовленности и состояния здоровья бильярдиста.</p> <p>3. Виды педагогического контроля в бильярдном спорте: этапный, текущий и оперативный.</p> <p>4. Содержание контроля физической, технической, тактической, психологической подготовленности бильярдиста.</p> <p>5. Выполнение тестовых заданий.</p> <p>6. Ведение дневника наблюдений тренировочного процесса спортсменами-бильярдистами.</p> <p>7. Методы оценки эффективности выполнения упражнений в бильярдном спорте</p>

1	2
<b>Раздел IV</b> <b>Построение спортивной подготовки в бильярдном спорте</b>	
<p>Тема 19. Построение учебно-тренировочного занятия</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организация учебно-тренировочного занятия в соответствии с поставленной целью и задачами.</li> <li>2. Структура и содержание учебно-тренировочного занятия.</li> <li>3. Проведение подготовительной, основной и заключительной частей занятия.</li> <li>4. Динамика работоспособности организма занимающихся в процессе учебно-тренировочного занятия.</li> <li>5. Организация группы, составление и проведение комплексов общеразвивающих и специально-подготовительных упражнений, способы подачи информации, профилактика ошибок выполнения упражнений, методы их исправления.</li> <li>6. Направленность занятий по бильярдному спорту.</li> <li>7. Взаимосвязь различных по величине и направленности нагрузок внутри отдельного занятия</li> </ol>
<p>Тема 20. Построение тренировочного микроцикла</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Характеристика типов микроциклов: собственно тренировочные (общеподготовительные и специально-подготовительные; ординарные и ударные), подводящие, соревновательные и восстановительные.</li> <li>2. Структура и содержание микроциклов.</li> <li>3. Состав используемых средств и методов подготовки в бильярдном спорте.</li> <li>4. Взаимосвязь различных по величине и направленности нагрузок в рамках серии учебно-тренировочных занятий</li> </ol>

#### **Рекомендуемая для изучения литература:**

1. Американский бильярд / авт.-сост. М. А. Кондрашова. – М. : Вече, 2001. – 576 с.
2. Ашмарин, Б. А. Теория и методика педагогических исследований в физическом воспитании : пособие для студентов, аспирантов и преподавателей ин-тов физ. культуры / Б. А. Ашмарин. – М. : Физкультура и спорт, 1978. – 223 с.
3. Балин, И. В. Бильярд / И. В. Балин. – 2-е изд., стер. – М. : Цитадель, 2002. – 416 с.
4. Бильярд / авт.-сост. Г. Я. Мисуна. – М. : АСТ, 2009. – 299 с.
5. Вайцеховский, С. М. Книга тренера / С. М. Вайцеховский. – М. : Физкультура и спорт, 1971. – 312 с.

6. Готовцев, В. Л. Бильярдный спорт / В. Л. Готовцев. – Киев : Олимпийская литература, 2001. – 208 с.
7. Гофмейстер, В. И. Бильярдный спорт / В. И. Гофмейстер. – М. : Айрис Рольф, 2001. – 192 с.
8. Иванченко, Е. И. Теория и практика спорта : пособие в 3 ч. / Е. И. Иванченко ; М-во спорта и туризма Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т физ. культуры. – Минск : БГУФК, 2018. – Ч. 1: Фундаментальные аспекты теории спорта. – 181 с.
9. Иванченко, Е. И. Теория и практика спорта : пособие в 3 ч. / Е. И. Иванченко ; М-во спорта и туризма Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т физ. культуры. – Минск : БГУФК, 2018. – Ч. 2 : Виды спортивной подготовки. – 296 с.
10. Иванченко, Е. И. Теория и практика спорта : пособие в 3 ч. / Е. И. Иванченко ; М-во спорта и туризма Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т физ. культуры. – Минск : БГУФК, 2018. – Ч. 3 : Основы спортивной тренировки. – 207 с.
11. Калашников, Е. А. Мастер бильярда / Е.А. Калашников. – М. : Цитадель, 2001. – 416 с.
12. Капралов, В. А. Спортивный бильярд: полное руководство по игре / В. А. Капралов. – Ростов н/Д : Феникс, 2002. – 320 с.
13. Леман, А. И. Теория бильярдной игры / А. И. Леман. – М. : Человек, 2007. – 320 с.
14. Матвеев Л. П. Общая теория спорта : учебник / Л. П. Матвеев. – М. : 4-й филиал Воениздата, 1997. – 304 с.
15. Матвеев, Л. П. Общая теория спорта и ее прикладные аспекты : учебник / Л. П. Матвеев. – 5-е изд., испр. и доп. – М. : Советский спорт, 2010. – 340 с.
16. Матвеев, Л. П. Основы общей теории спорта и системы подготовки спортсменов : учеб. пособие / Л. П. Матвеев. – Киев : Олимпийская литература, 1999. – 319 с.
17. Матвеев, Л. П. Теория и методика физической культуры (общие основы теории и методики физического воспитания; теоретико-методические аспекты спорта и профессионально-прикладных форм физической культуры) : учеб. для ин-тов физ. культуры / Л. П. Матвеев. – М. : Физкультура и спорт, 1991. – 543 с.
18. Озолин, Н. Г. Настольная книга тренера. Наука побеждать / Н. Г. Озолин. – М. : АСТ : Астрель : Полиграфиздат, 2011. – 864 с.
19. Основы теории и методики физической культуры : [учеб. для техникумов физ. культуры] / под общ. ред. А. А. Гужаловского. – М. : Физкультура и спорт, 1986. – 352 с.
20. Платонов, В. Н. Система подготовки спортсменов в олимпийском спорте. Общая теория и ее практические приложения : [учеб. для тренеров] : в 2 кн. / В. Н. Платонов. – Киев : Олимпийская литература, 2015. – Кн. 1. – 680 с.
21. Платонов, В. Н. Система подготовки спортсменов в олимпийском спорте. Общая теория и ее практические приложения : [учеб. для тренеров] : в 2 кн. / В. Н. Платонов. – Киев : Олимпийская литература, 2015. – Кн. 2. – 752 с.

22. Русский бильярд / авт.-сост.: М. А. Кондрашова. – М. : Вече, 2001. – 384 с.
23. Теория спорта : учеб. для студентов ин-тов физ. культуры / С. С. Гурвич [и др.] ; под ред. В. Н. Платонова. – Киев : Вища школа, 1987. – 422 с.
24. Бирн, Р. Бильярд для всех: пул и карамболь / Р. Бирн ; под ред. А. Л. Лошакова ; пер. с англ. А. Л. Лошакова. – М. : ФАИР-ПРЕСС, 2004. – 392 с.
25. Бриль, М. С. Отбор в спортивных играх / М. С. Бриль. – М. : Физкультура и спорт, 1980. – 127 с.
26. Бунин, В. Я. Основы теории соревновательной деятельности : учеб.-метод. пособие / В. Я. Бунин ; Гос. ком. БССР по физ. культуре и спорту, Белорус. гос. ин-т физ. культуры, Каф. теории физ. культуры. – Минск : БГУФК, 1986. – 32 с.
27. Верхошанский, Ю. В. Основы специальной силовой подготовки в спорте / Ю. В. Верхошанский. – [3-е изд.]. – М.: Советский спорт, 2013. – 216 с.
28. Верхошанский, Ю. В. Основы специальной физической подготовки спортсменов / Ю.В. Верхошанский. – М. : Физкультура и спорт, 1988. – 330 с.
29. Верхошанский, Ю. В. Программирование и организация тренировочного процесса / Ю. В. Верхошанский. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Физкультура и спорт, 1985. – 176 с.
30. Волков, В. М. Спортивный отбор / В. М. Волков, В. П. Филин. – М. : Физкультура и спорт, 1983. – 176 с.
31. Годик М. А. Контроль тренировочных соревновательных нагрузок / М. А. Годик. – М. : Физкультура и спорт, 1978. – 136 с.
32. Гордон, С. М. Спортивная тренировка : науч.-метод. пособие / С. М. Гордон. – М. : Физическая культура, 2008. – 256 с.
33. Зациорский, В. М. Физические качества спортсмена: основы теории и методики воспитания / В. М. Зациорский. – 3-е изд. – М. : Советский спорт, 2009. – 200 с.
34. Иванченко, Е. И. Контроль и учет в спортивной подготовке : пособие / Е. И. Иванченко ; М-во спорта и туризма Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т физ. Культуры. – 5-е изд., стер. – Минск : БГУФК, 2017. – 61 с.
35. Иванченко, Е. И. Основы планирования спортивной подготовки : пособие / Е. И. Иванченко ; М-во спорта и туризма Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т физ. культуры. – 5-е изд., стер. – Минск : БГУФК, 2017. – 60 с.
36. Иванченко, Е. И. Основы системы спортивной подготовки : учеб.-метод. пособие / Е. И. Иванченко ; М-во спорта и туризма Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т физ. культуры. – 2-е изд. – Минск: БГУФК, 2018. – 279 с.
37. Келлер, В. С. Деятельность спортсменов в вариативных конфликтных ситуациях / В. С. Келлер. – Киев : Здоровья, 1977. – 184 с.
38. Красников, А. А. Основы теории спортивных соревнований : учеб. пособие для вузов физ. культуры и спорта / А. А. Красников. – М. : Физическая культура, 2005. – 160 с.
39. Малиновский, С. В. Моделирование тактического мышления спортсмена / С. В. Малиновский. – М. : Физкультура и спорт, 1981. – 192 с.
40. Платонов, В. Н. Подготовка квалифицированных спортсменов / В. Н. Платонов. – М. : Физкультура и спорт, 1986. – 286 с.

41. Платонов, В. Н. Теория и методика спортивной тренировки : учеб. пособие для студентов ин-тов физ. культуры / В. Н. Платонов. – Киев : Вища школа, 1984. – 352 с.

42. Савенков, Г. И. Психологическая подготовка спортсменов в современной системе спортивной тренировки : учеб. пособие / Г. И. Савенков. – М. : Физическая культура, 2006. – 96 с.

43. Харре, Д. Учение о тренировке / Д. Харре ; пер. с нем. – М. : Физкультура и спорт. 1971. – 326 с.

44. Юспа, М. Б. Игры. Состязания. Развлечения / М. Б. Юспа, А. Г. Фурманов. – Минск, 1997. – 148 с.

<b>Раздел XII</b>	
<b>Организация деятельности в спортивно-оздоровительных лагерях</b>	
1	2
<p>Тема 61. Нормативное правовое обеспечение деятельности спортивно-оздоровительных лагерей</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Цель и задачи деятельности спортивно-оздоровительных лагерей. Разновидности спортивно-оздоровительных лагерей.</li> <li>2. Основы организации спортивно-оздоровительных лагерей.</li> <li>3. Документы, регламентирующие работу спортивно-оздоровительных лагерей.</li> <li>4. Материально-техническое обеспечение работы спортивно-оздоровительного лагеря.</li> <li>5. Санитарно-гигиеническое обеспечение работы спортивно-оздоровительного лагеря.</li> <li>6. Правила безопасности во время пребывания занимающихся в лесу, у водоемов, на территории спортивного городка, при самостоятельных занятиях</li> </ol>
<p>Тема 62. Планирующая документация спортивно-оздоровительного лагеря</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Особенности регулирования труда работников организации физической культуры и спорта.</li> <li>2. Книга приказов по спортивно-оздоровительному лагерю.</li> <li>3. План работы спортивно-оздоровительного лагеря. График проведения и тематика педагогических советов, методических занятий, рабочих совещаний и др.</li> <li>4. Протоколы проведения производственных совещаний, педагогических советов спортивно-оздоровительного лагеря. Список детей с указанием домашнего адреса и телефонов ближайших родственников. График работы сотрудников спортивно-оздоровительного лагеря. График дежурства детей на объектах спортивно-оздоровительного лагеря</li> </ol>

1	2
<p>Тема 63. Организация идеологической, воспитательной, учебно-тренировочной и спортивно-массовой работы в спортивно-оздоровительном лагере</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организация и формы идеологической и воспитательной работы, культурно-досуговых и спортивно-массовых мероприятий в спортивно-оздоровительном лагере.</li> <li>2. Содержание планов идеологической, воспитательной и спортивно-массовой работы спортивно-оздоровительного лагеря.</li> <li>3. Общие основы периодизации годичной подготовки спортсменов в избранном виде спорта.</li> <li>4. Организация и содержание общей и специальной физической подготовки в соответствии со спецификой вида спорта в условиях спортивно-оздоровительного лагеря.</li> <li>5. Количество, продолжительность и место проведения учебно-тренировочных занятий. Направленность, объем и интенсивность тренировочных нагрузок. Восстановительные мероприятия.</li> <li>6. Подбор общеразвивающих упражнений для проведения подготовительной части учебно-тренировочного занятия.</li> <li>7. Методика составления комплексов общеразвивающих упражнений для подготовительной части учебно-тренировочного занятия.</li> <li>8. Содержание организационно-методических указаний.</li> <li>9. Организация и проведение подготовительной части учебно-тренировочного занятия.</li> <li>10. Организация проведения спортивных соревнований с занимающимися в спортивно-оздоровительном лагере</li> </ol>

#### **Рекомендуемая для изучения литература:**

1. Гусалов, А. Х. Физкультурно-оздоровительные лагеря / А. Х. Гусалов. – М. : Физкультура и спорт, 1979. – 142 с.
2. Кодекс Республики Беларусь об образовании : с изм. и доп. по сост. на 12 марта 2012 г. – Минск : НЦПД РБ, 2012. – 400 с.
3. О физической культуре и спорте [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь от 4 янв. 2014 г., № 125-З : принят Палатой представителей 5 дек. 2013 г. : одобр. Советом Респ. 19 дек. 2013 г. : в ред. от 9 янв. 2018 г. // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2019.
4. Организация питания в детских летних спортивно-оздоровительных лагерях : практ. пособие / М. П. Королевич [и др.] ; М-во спорта и туризма Респ.

Беларусь, Науч.-исслед. ин-т физ. культуры и спорта Респ. Беларусь. – Минск : РУМЦ ФВН, 2012. – 144 с.

5. Физическая культура и спорт для специализированных учебно-спортивных учреждений и средних школ-училищ олимпийского резерва : информ. бюл. / М-во спорта и туризма Респ. Беларусь. – Минск : РУМЦ ФВН, 2012. – № 1. – 52 с.

6. Фролов, В. В. Настольная книга директора детского оздоровительного лагеря / В. В. Фролов ; Департамент образования, науки и молодеж. политики Воронеж. обл. – Воронеж : [б. и.], 2011. – 224 с.

7. Алексеев, Р. В. Летний спортивно-оздоровительный лагерь «Алкид» / Р. В. Алексеев // Образование в современной школе. – 2009. – № 3. – С. 62–64.

8. Богдан, А. С. Энергетические затраты и потребность в энергии юных спортсменов, тренирующихся в детских спортивно-оздоровительных летних лагерях / А. С. Богдан, А. Н. Еншина, Н. А. Ивко // Актуальные проблемы спорта высших достижений и подготовки спортивного резерва к участию в XXIX Олимпийских играх 2008 года в г. Пекине (КНР) : материалы Междунар. науч. конф., г. Минск, 1–2 июня 2006 г. / М-во спорта и туризма Респ. Беларусь, Нац. Олимп. ком. Респ. Беларусь, Науч.-исслед. ин-т физ. культуры и спорта Респ. Беларусь ; гл. ред. А. И. Бондарь. – Минск, 2006. – С. 125–130.

9. Жук, О. Л. Педагогика лета, или Пятая школьная четверть : для студентов пед. учеб. заведений и организаторов лет. отдыха детей / О. Л. Жук, К. В. Лавринович. – Минск : Аверсэв, 2003. – 140 с.

10. Келлер, В. С. Деятельность спортсменов в вариативных конфликтных ситуациях / В. С. Келлер. – Киев : Здоровья, 1977. – 184 с.

11. Курамагомедов, К. Ш. Спортивно-оздоровительный лагерь в структуре дополнительного физкультурного образования / К. Ш. Курамагомедов // Известия Дагестанского государственного педагогического университета. Психолого-педагогические науки. – 2012. – № 4. – С. 72–76.

12. Методические рекомендации по проведению занятий по плаванию в детских оздоровительных лагерях / сост. Ю. В. Васьков ; Респ. учеб.-метод. каб. воспитат. работы. – Киев : [б. и.], 1983. – 86 с.

13. О некоторых вопросах организации оздоровления и санаторно-курортного лечения детей [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 2 июня 2004 г., № 662 : ред. от 22.08.2013 // КонсультантПлюс Беларусь / ООО «Юрспектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2019.

14. О некоторых вопросах установления денежных норм расходов на питание для лиц, проходящих спортивную подготовку в спортивно-оздоровительных лагерях [Электронный ресурс] : постановление М-ва спорта и туризма Респ. Беларусь, 28 мая 2015 г., № 12 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2019.

15. Об установлении перечня должностей, связанных с осуществлением педагогической деятельности в сфере физической культуры и спорта [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 4 авг. 2014 г., № 748 // КонсультантПлюс Беларусь / ООО «Юрспектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2019.

16. Об установлении суточных норм питания при проведении спортивных мероприятий и для лиц, проходящих спортивную подготовку в спортивно-оздоровительных лагерях [Электронный ресурс] : постановление М-ва спорта и туризма Респ. Беларусь, 21 июля 2014 г., № 47 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2019.

17. Об утверждении инструкции об особенностях регулирования труда работников, осуществляющих педагогическую деятельность в сфере физической культуры и спорта [Электронный ресурс] : постановление М-ва спорта и туризма Респ. Беларусь, 14 апр. 2008 г., № 14 // КонсультантПлюс Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2019.

18. Об утверждении положения о воспитательно-оздоровительном учреждении образования [Электронный ресурс] : постановление М-ва образования Респ. Беларусь, 19 июля 2011 г., № 89 : ред. от 24.05.2013 № 27 // КонсультантПлюс Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2019.

19. Об утверждении Правил безопасности проведения занятий физической культурой и спорта [Электронный ресурс] : постановление М-ва спорта и туризма Респ. Беларусь, 06 окт. 2014 г., № 61 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2019.

20. Об утверждении Примерного перечня спортивного инвентаря и оборудования для стационарных оздоровительных лагерей [Электронный ресурс] : постановление М-ва спорта и туризма Респ. Беларусь, М-ва образования Респ. Беларусь от 12 марта 2009 г., № 8/12 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2019.

21. Об утверждении санитарных норм и правил «Требования к оздоровительным организациям для детей» и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства здравоохранения Республики Беларусь и Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь [Электронный ресурс] : постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь 26 дек. 2012 г. № 205 : в ред. постановлений Минздрава от от 25.11.2014, № 78 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2019.

22. Положение о педагогическом совете образовательно-оздоровительного центра, оздоровительного лагеря [Электронный ресурс] : постановление М-ва образования Респ. Беларусь от 24 мая 2012 г., № 50 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2019.

23. Положения о спортивно-оздоровительном лагере [Электронный ресурс] : постановление М-ва спорта и туризма Респ. Беларусь, 26 мая 2011 г., № 9 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2019.

24. Тимкина, Е. В. Современные проблемы формирования объектов спортивно-оздоровительного отдыха детей / Е. В. Тимкина, С. Д. Ганжа // Региональные архитектурно-художественные школы. – 2014. – № 1. – С. 123.

25. Чертов, Н. В. Организация работы по плаванию в оздоровительных лагерях / Н. В. Чертов // Теория и методика плавания / Н. В. Чертов. – Ростов н/Д, 2011. – Гл. 6, ч. 6.3. – С. 313–315.

26. Шульпина, В. П. Модель организации физкультурно-оздоровительной работы в детском оздоровительном лагере / В. П. Шульпина, П. П. Усков // Проблема сохранения здоровья в Сибири и в условиях Крайнего Севера : сб. материалов всерос. науч.-практ. конф. / Федер. агентство по физ. культуре и спорту, Сиб. гос. ун-т физ. культуры и спорта, Науч.-исслед. ин-т деятельности в экстрем. условиях ; редкол.: И. Ю. Горская, И. Н. Калинина. Ю. В. Корягина. – Омск, 2007. – С. 201–206.

### 3-й год получения образования

Тематика практических, семинарских занятий	Задания к практическим, семинарским занятиям
1	2
<b>Раздел IX</b>	
<b>Виды научных и методических работ</b>	
<p>Тема 51. Организация и содержание научно-исследовательской деятельности в бильярдном спорте. Выбор направления и планирование исследования</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Научное исследование: понятие, цель, уровни (эмпирический, теоретический), виды (фундаментальные, прикладные).</li> <li>2. Проблематика научных исследований в сфере физической культуры и спорта.</li> <li>3. Предметно-объектная область исследований в бильярдном спорте. Примерная тематика курсовых работ.</li> <li>4. Основные требования, предъявляемые к курсовым работам. Структура и содержание курсовых работ (титульный лист, оглавление, введение, общая характеристика работы, главы, заключение, список использованных источников, приложения).</li> <li>5. Выбор темы исследования, формулирование цели и задач исследования, определение объекта и предмета исследования.</li> <li>6. Оформление текстового материала.</li> <li>7. Составление списка использованных источников по алфавитному признаку и его оформление</li> </ol>
<b>Раздел X</b>	
<b>Планирование и проведение научного исследования</b>	
<p>Тема 53. Выбор методов и методик исследования</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подбор и назначение методов и методик, направленных на решение цели и задач исследования.</li> <li>2. Методы и методики, используемые непосредственно в процессе осуществления эксперимента.</li> <li>3. Методы и методики, используемые по завершении эксперимента или какой-то его части.</li> <li>4. Рациональный выбор измерительной и регистрирующей аппаратуры</li> </ol>
<p>Тема 54. Этапы педагогического эксперимента</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Постановка задач и выбор методов исследования на предварительном и основном этапах проведения эксперимента.</li> <li>2. Выбор экспериментальных научно-исследовательских площадок.</li> <li>3. Составление плана проведения эксперимента</li> </ol>

1	2
	<p>4. Организация и проведение педагогического эксперимента.</p> <p>5. Разработка протоколов, характеризующих контрольную и экспериментальную группу, протоколов тестирования исследуемых показателей</p>
<p>Тема 55. Математико-статистическая обработка материалов исследования</p>	<p>1. Оценка результатов педагогического исследования посредством методов качественного и количественного анализа.</p> <p>2. Основные статистические понятия: совокупность, генеральная и выборочная совокупность, объем генеральной совокупности, объем выборки, сплошные (полные) и частичные (выборочные) наблюдения.</p> <p>3. Методика обработки полученных результатов с применением параметрических и непараметрических критериев</p> <p>4. Зависимые и независимые результаты исследований.</p> <p>5. Вычисление средней арифметической величины, среднего квадратического отклонения, стандартной ошибки средней арифметической.</p> <p>6. Оценка статистической достоверности полученных в ходе исследования показателей при помощи параметрических (Стьюдента, Фишера) и непараметрических (Уайта, Вилкоксона, Ван дер Вардена и др.) критериев значимости</p>
<p>Тема 56. Анализ научных данных и их интерпретация. Формы представления эмпирических научных результатов</p>	<p>1. Анализ и оценка фактического материала, накопленного в процессе выполнения научной работы.</p> <p>2. Описание и объяснение полученных результатов исследования.</p> <p>3. Представление табличного материала: элементы и части таблиц.</p> <p>4. Требования к содержанию, составлению, форме и построению таблиц.</p> <p>5. Требования к редакционно-техническому оформлению таблицы: нумерационный заголовок, его назначение и нумерация.</p> <p>6. Расположение чисел в графах, примечание к таблицам.</p> <p>7. Представление иллюстративного материала: требования к рисункам, графикам, графическим изображениям.</p> <p>8. Линейные, плоскостные и объемные диаграммы.</p> <p>9. Схемы общего назначения. Требования к подписи иллюстраций</p>

### Рекомендуемая для изучения литература:

1. Анисимов, О.С. Методологическая культура педагогической деятельности и мышления / О. С. Анисимов. – М. : Экономика, 1991. – 416 с.
2. Ашмарин, Б. А. Теория и методика педагогических исследований в физическом воспитании : пособие для студентов, аспирантов и преподавателей ин-тов физ. культуры / Б. А. Ашмарин. – М. : Физкультура и спорт, 1978. – 223 с.
3. Безмельницын, Н. Г. Подготовка курсовых (дипломных работ) по предмету «Теория и методика избранного вида физкультурно-спортивной деятельности» : учеб. пособие / Н. Г. Безмельницын, Н. В. Астафьев. – Омск : АСБ, 1994. – 28 с.
4. Врублевский, Е. П. Выпускная квалификационная работа: подготовка, оформление, защита : учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по направлению 032100 – физ. культура и специальности 032101 – Физ. культура и спорт / Е. П. Врублевский, О. Е. Лихачева, Л. Г. Врублевская. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Физкультура и Спорт, 2006. – 228 с.
5. Высшее образование. Первая ступень. Специальность – 1-88 01 02 Оздоровительная и адаптивная физическая культура (по направлениям). Квалификация зависит от направления специальности : образоват. стандарт Респ. Беларусь. ОСВО 1-88 01 02-2013 / М-во образования Респ. Беларусь. – Минск : РИВШ, [2014]. – 39 с.
6. Герцог, Г.А. Основы научного исследования: методология, методика, практика [Текст]: учебное пособие / Г.А. Герцог. – Челябинск: Изд-во Челяб. гос. пед. ун-та, 2013. – 208 с.
7. Годик, М. А. Спортивная метрология : учеб. для студентов ин-тов физ. культуры / М. А. Годик. – М. : Физкультура и спорт, 1988. – 192 с.
8. Дубовицкая, Т. Д. Оформление результатов эксперимента в диссертационном исследовании / Т. Д. Дубовицкая, И. Н. Нестерова // Педагогика. – 2014. – № 7. – С. 34–40.
9. Ефимова, М. Р. Общая теория статистики : учеб. для вузов / М. Р. Ефимова, Е. В. Петрова, В. Н. Румянцев. – М.:ИНФРА-М, 2005. –416 с.
10. Железняк, Ю. Д. Основы научно-методической деятельности в физической культуре и спорте : [учебник] для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по направлению "Пед. образование" профиль "Физ. культура" / Ю. Д. Железняк, П. К. Петров. – 6-е изд., перераб. – М. : Академия, 2013. – 288 с.
11. Закон Республики Беларусь «О научной деятельности» // Атэстацыя, 1997, № 1. – С. 80 – 93.
12. Измерения и вычисления в спортивно-педагогической практике : учеб. пособие для вузов физ. культуры / В. П. Губа [и др.]. – 2-е изд. – М. : Физкультура и спорт, 2006. – 220 с.
13. Как создать презентацию powerpoint [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://comp-security.net> – Дата доступа: 14.03.2019.
14. Капилевич, Л.В. Научные исследования в физической культуре: учебное пособие / Л.В.Капилевич. – Томск: Томск, 2012. – 144 с.
15. Кодекс Республики Беларусь об образовании : с изм. и доп. по сост. на 12 марта 2012 г. – Минск : НЦПИ РБ, 2012. – 400 с.

16. Краевский, В. Источники методологического обеспечения научно-педагогического исследования / В. Краевский // Alma mater. – 2007. – № 3. – С. 35–39.

17. Ланда, Б. Х. Методика комплексной оценки физического развития и физической подготовленности : [учеб. пособие] / Б. Х. Ланда. – 5-е изд., испр. и доп. – М. : Советский спорт, 2011. – 347 с.

18. Лукашевич, В.К. Анатомия научного метода: учеб. пособие / В.К.Лукашевич. – Минск: ООО «Мисанта», 1999. – 96 с.

19. Лях, В. И. Тесты в физическом воспитании школьников : пособие для учителя / В. И. Лях. – М. : АСТ, 1998. – 272 с.

20. Максимова, М.В. Правила создания презентации в MS PowerPoint: методические указания / М.В. Максимова. – Томск: ГКСКТиИ, 2014. – 9 с.

21. Найденов, Н.Д. Методические указания по выполнению дипломных работ для студентов Коми филиала Вятской государственной сельскохозяйственной академии, обучающихся по специальности 060500 – Бухгалтерский учет, анализ, и аудит / Н.Д.Найденов. – Сыктывкар: ФГОУ ВПО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия (Коми филиал)», 2008. – 39 с.

22. Национальная академия наук Беларуси [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://nasb.gov.by/rus/> – Дата доступа: 14.03.2019.

23. Начинская, С. В. Спортивная метрология : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования / С. В. Начинская. – 4-е изд., стер. – М. : Академия, 2012. – 240 с.

24. Новиков, А. М. Научно-экспериментальная работа в образовательном учреждении (деловые советы) : [пособие] / А. М. Новиков ; Рос. акад. образования. – 2-е изд., доп. – М. : Юнити-Дана, 1998. – 134 с.

25. О физической культуре и спорте [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь от 4 янв. 2014 г., № 125-3 : принят Палатой представителей 5 дек. 2013 г. : одобр. Советом Респ. 19 дек. 2013 г. : ред. от 9 янв. 2018 г., № 92-3 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

26. Петров, П. К. Курсовые и выпускные квалификационные работы по физической культуре / П. К. Петров. – М. : Физкультура и спорт, 2001. – 264 с.

27. Пилоян, Р. А. Основы научно-методической деятельности (на примере физкультурного вуза) : учеб. пособие / Р.А. Пилоян. – М. : СпортАкадемПресс, 1997. – 58 с.

28. Селуянов, В. Н. Основы научно-методической деятельности в физической культуре : учеб. пособие для студентов вузов физ. культуры / В. Н. Селуянов, М. П. Шестаков, И. П. Космина. – М. : СпортАкадемПресс, 2001. – 184 с.

29. Семенов, Л. А. Введение в научно-исследовательскую деятельность в сфере физической культуры и спорта : учеб. пособие / Л. А. Семенов. – М. : Советский спорт, 2011. – 200 с.

30. Статистика: учеб. пособие для вузов / И. Е. Теслюк [и др.]. – Минск: Ураджай, 2000. – 360 с.

30. Татаринov, Ю.Б. Проблемы оценки результатов научной деятельности науки / Ю.Б. Татаринov, В.Ж.Келле, Е.З.Мирская, С.А.Кугель и др. – М.: Наука, 1995. – С.71–105.

31. Теория и методика физического воспитания : учеб. для студентов вузов: в 2 т. / под ред. Т. Ю. Круцевич. – Киев : Олимпийская литература, 2003. – Т. 1: Общие основы теории и методики физического воспитания. – 424 с.

32. Титкова, Л.С. Математические методы в психологии / Л.С.Титкова. – Владивосток: Дальневосточный университет, 2002. – 85 с.

33. Черепанов, В. С. Экспертные оценки в педагогических исследованиях / В.С. Черепанов. – М. : Советский спорт, 2005. – 152 с.

34. Шестаков М. П. Статистика. Обработка спортивных данных на компьютере : учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений физ. культуры / М. П. Шестаков. – М. : ТВТ Дивизион, 2009. – 248 с.

<b>Раздел IV</b>	
<b>Построение спортивной подготовки в бильярдном спорте</b>	
1	2
Тема 20. Построение тренировочного микроцикла	1. Характеристика типов микроциклов: собственно тренировочные (общеподготовительные и специально-подготовительные; ординарные и ударные), подводящие, соревновательные и восстановительные. 2. Структура и содержание микроциклов. 3. Состав используемых средств и методов подготовки в бильярдном спорте. 4. Взаимосвязь различных по величине и направленности нагрузок в рамках серии учебно-тренировочных занятий
Тема 21. Построение тренировочного мезоцикла	1. Характеристика мезоциклов и факторы, влияющие на их структуру. 2. Характеристика типов тренировочных мезоциклов: втягивающие, базовые, контрольно-подготовительные, пред-соревновательные, соревновательные, восстановительные. 3. Сочетание микроциклов в мезоцикле
Тема 22. Построение подготовки в больших циклах, периодах, этапах	1. Построение подготовки в годичных циклах. 2. Построение подготовки в подготовительном периоде: общеподготовительный и специально-подготовительный этапы. 3. Построение подготовки в соревновательном и переходном периодах

1	2
<p>Тема 23. Структура многолетней подготовки в бильярдном спорте</p>	<p>1. Общая структура многолетней подготовки и факторы, ее определяющие. 2. Построение тренировки на различных этапах многолетней подготовки: этап начальной подготовки, этап предварительной базовой подготовки, этап специализированной базовой подготовки, этап максимальной реализации индивидуальных возможностей, этап сохранения достижений</p>
<p><b>Раздел V</b> <b>Методика обучения в бильярдном спорте</b></p>	
<p>Тема 24. Практические методы и приемы обучения двигательным действиям в бильярдном спорте</p>	<p>1. Практические методы и приемы обучения двигательным действиям в бильярдном спорте: целостно-конструктивного и расчленено-конструктивного упражнения, метод сопряженного воздействия</p>
<p>Тема 25. Формирование знаний, умений и навыков обучения техническим действиям: игровой стойке и хватке, технике прицеливания и основных ударов по шару</p>	<p>1. Методы обучения техническим действиям: игровой стойке и хватке. 2. Методы обучения технике прицеливания. 3. Методы обучения технике выполнения основных ударов: клапштос, накат, оттяжка. 4. Структурный анализ решения основных задач обучения, профилактика ошибок выполнения упражнений, методы их исправления. 5. Индивидуализация двигательных действий на основе анатомо-физиологических особенностей организма спортсмена</p>
<p>Тема 26. Формирование знаний, умений и навыков обучения технике сложных и особо сложных ударов по шару</p>	<p>1. Методы обучения технике выполнения сложных ударов: боковой винт, шары от бортов. 2. Методы обучения технике выполнения особо сложных ударов: перескок, дуговик, массе. 3. Структурный анализ решения основных задач обучения, профилактика ошибок выполнения упражнений, методы их исправления. 4. Индивидуализация двигательных действий на основе анатомо-физиологических особенностей организма спортсмена</p>
<p>Тема 27. Методика обучения технике и тактике выполнения розыгрыша</p>	<p>1. Значение розыгрыша в бильярдной игре. 2. Виды ударов при розыгрыше. 3. Техника выполнения розыгрыша. 4. Основные ошибки в розыгрыше. 5. Использование различных методов в тактике выполнения розыгрыша</p>

1	2
<p>Тема 28. Методика обучения технике и тактике игры в бильярд «Пирамида»</p>	<p>1. Техника игры в бильярд «Пирамида». Основные понятия. Факторы, определяющие совершенствование технического мастерства. Использование различных методов технической подготовки. Основные организационно-методические формы проведения занятий по технической подготовке. Составляющие элементы технической подготовленности.</p> <p>2. Тактика. Основные понятия. Взаимосвязь тактической и технической подготовленности спортсмена. Объем и содержание тактической подготовленности на различных этапах подготовки. Использование различных методов в тактической подготовке. Основные организационно-методические формы проведения занятий по тактической подготовке. Анализ элементов тактики в различных видах игры в бильярд «Пирамида». Особенности ведения игры в нападении и защите. Развитие тактического мышления</p>
<p>Тема 29. Методика обучения технике и тактике игры в бильярд «Пул»</p>	<p>1. Техника игры в бильярд «Пул». Основные понятия. Факторы, определяющие совершенствование технического мастерства. Использование различных методов технической подготовки. Основные организационно-методические формы проведения занятий по технической подготовке. Составляющие элементы технической подготовленности.</p> <p>2. Тактика. Основные понятия. Взаимосвязь тактической и технической подготовленности спортсмена. Объем и содержание тактической подготовленности на различных этапах подготовки. Использование различных методов в тактической подготовке. Основные организационно-методические формы проведения занятий по тактической подготовке. Анализ элементов тактики в различных видах игры в бильярд «Пул». Особенности ведения игры в нападении и защите. Развитие тактического мышления</p>

1	2
<p>Тема 30. Методика обучения технике и тактике игры в бильярд «Снукер»</p>	<p>1. Техника игры в бильярд «Снукер». Основные понятия. Факторы, определяющие совершенствование технического мастерства. Использование различных методов технической подготовки. Основные организационно-методические формы проведения занятий по технической подготовке. Составляющие элементы технической подготовленности.</p> <p>2. Тактика. Основные понятия. Взаимосвязь тактической и технической подготовленности спортсмена. Объем и содержание тактической подготовленности на различных этапах подготовки. Использование различных методов в тактической подготовке. Основные организационно-методические формы проведения занятий по тактической подготовке. Анализ элементов тактики в игре в бильярд «Снукер». Особенности ведения игры в нападении и защите. Развитие тактического мышления</p>
<p><b>Раздел VIII</b> <b>Судейство в бильярдном спорте</b></p>	
<p>Тема 46. Виды и правила спортивных соревнований в бильярдном спорте</p>	<p>1. Специфика игр в бильярд «Пирамида».</p> <p>2. Разновидности игр в бильярд «Пирамида»: свободная пирамида, динамичная пирамида, комбинированная пирамида.</p> <p>3. Правила игр: свободная пирамида, динамичная пирамида, комбинированная пирамида.</p> <p>4. Специфика игр в бильярд «Пул».</p> <p>5. Разновидности игр в бильярд «Пул»: восьмерка, девятка, десятка, 14+1, дуплеты, одна луза.</p> <p>6. Правила игр: восьмерка, девятка, десятка, 14 + 1, дуплеты, одна луза.</p> <p>7. Особенности игры в бильярд «Снукер». Правила игры</p>
<p>Тема 47. Организация и проведение спортивных соревнований в различных видах бильярдного спорта</p>	<p>1. Содержание и особенности проведения спортивных соревнований по различным видам бильярда.</p> <p>2. Технология организации работы судейской коллегии.</p> <p>3. Система «fair play»</p>

1	2
Тема 48. Составление сетки спортивных соревнований	1. Особенности составления сеток спортивных соревнований по бильярдному спорту. 2. Круговая система сетки спортивных соревнований. 3. Олимпийская система сетки спортивных соревнований. Комбинированная система сетки спортивных соревнований

### Рекомендуемая для изучения литература:

1. Американский бильярд / авт.-сост. М. А. Кондрашова. – М. : Вече, 2001. – 576 с.
2. Ашмарин, Б. А. Теория и методика педагогических исследований в физическом воспитании : пособие для студентов, аспирантов и преподавателей ин-тов физ. культуры / Б. А. Ашмарин. – М. : Физкультура и спорт, 1978. – 223 с.
3. Балин, И. В. Бильярд / И. В. Балин. – 2-е изд., стер. – М. : Цитадель, 2002. – 416 с.
4. Бильярд / авт.-сост. Г. Я. Мисуна. – М. : АСТ, 2009. – 299 с.
5. Вайцеховский, С. М. Книга тренера / С. М. Вайцеховский. – М. : Физкультура и спорт, 1971. – 312 с.
6. Готовцев, В. Л. Бильярдный спорт / В. Л. Готовцев. – Киев : Олимпийская литература, 2001. – 208 с.
7. Гофмейстер, В. И. Бильярдный спорт / В. И. Гофмейстер. – М. : Айрис Рольф, 2001. – 192 с.
8. Иванченко, Е. И. Теория и практика спорта : пособие в 3 ч. / Е. И. Иванченко ; М-во спорта и туризма Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т физ. культуры. – Минск : БГУФК, 2018. – Ч. 1: Фундаментальные аспекты теории спорта. – 181 с.
9. Иванченко, Е. И. Теория и практика спорта : пособие в 3 ч. / Е. И. Иванченко ; М-во спорта и туризма Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т физ. культуры. – Минск : БГУФК, 2018. – Ч. 2 : Виды спортивной подготовки. – 296 с.
10. Иванченко, Е. И. Теория и практика спорта : пособие в 3 ч. / Е. И. Иванченко ; М-во спорта и туризма Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т физ. культуры. – Минск : БГУФК, 2018. – Ч. 3 : Основы спортивной тренировки. – 207 с.
11. Калашников, Е. А. Мастер бильярда / Е.А. Калашников. – М. : Цитадель, 2001. – 416 с.
12. Капралов, В. А. Спортивный бильярд: полное руководство по игре / В. А. Капралов. – Ростов н/Д : Феникс, 2002. – 320 с.
13. Леман, А. И. Теория бильярдной игры / А. И. Леман. – М. : Человек, 2007. – 320 с.
14. Матвеев Л. П. Общая теория спорта : учебник / Л. П. Матвеев. – М. : 4-й филиал Воениздата, 1997. – 304 с.

15. Матвеев, Л. П. Общая теория спорта и ее прикладные аспекты : учебник / Л. П. Матвеев. – 5-е изд., испр. и доп. – М. : Советский спорт, 2010. – 340 с.
16. Матвеев, Л. П. Основы общей теории спорта и системы подготовки спортсменов : учеб. пособие / Л. П. Матвеев. – Киев : Олимпийская литература, 1999. – 319 с.
17. Матвеев, Л. П. Теория и методика физической культуры (общие основы теории и методики физического воспитания; теоретико-методические аспекты спорта и профессионально-прикладных форм физической культуры) : учеб. для ин-тов физ. культуры / Л. П. Матвеев. – М. : Физкультура и спорт, 1991. – 543 с.
18. Озолин, Н. Г. Настольная книга тренера. Наука побеждать / Н. Г. Озолин. – М. : АСТ : Астрель : Полиграфиздат, 2011. – 864 с.
19. Основы теории и методики физической культуры : [учеб. для техникумов физ. культуры] / под общ. ред. А. А. Гужаловского. – М. : Физкультура и спорт, 1986. – 352 с.
20. Платонов, В. Н. Система подготовки спортсменов в олимпийском спорте. Общая теория и ее практические приложения : [учеб. для тренеров] : в 2 кн. / В. Н. Платонов. – Киев : Олимпийская литература, 2015. – Кн. 1. – 680 с.
21. Платонов, В. Н. Система подготовки спортсменов в олимпийском спорте. Общая теория и ее практические приложения : [учеб. для тренеров] : в 2 кн. / В. Н. Платонов. – Киев : Олимпийская литература, 2015. – Кн. 2. – 752 с.
22. Русский бильярд / авт.-сост.: М. А. Кондрашова. – М. : Вече, 2001. – 384 с.
23. Теория спорта : учеб. для студентов ин-тов физ. культуры / С. С. Гурвич [и др.] ; под ред. В. Н. Платонова. – Киев : Вища школа, 1987. – 422 с.
24. Бирн, Р. Бильярд для всех: пул и карамболь / Р. Бирн ; под ред. А. Л. Лошакова ; пер. с англ. А. Л. Лошакова. – М. : ФАИР-ПРЕСС, 2004. – 392 с.
25. Бриль, М. С. Отбор в спортивных играх / М. С. Бриль. – М. : Физкультура и спорт, 1980. – 127 с.
26. Бунин, В. Я. Основы теории соревновательной деятельности : учеб.-метод. пособие / В. Я. Бунин ; Гос. ком. БССР по физ. культуре и спорту, Белорус. гос. ин-т физ. культуры, Каф. теории физ. культуры. – Минск : БГУФК, 1986. – 32 с.
27. Верхошанский, Ю. В. Основы специальной силовой подготовки в спорте / Ю. В. Верхошанский. – [3-е изд.]. – М.: Советский спорт, 2013. – 216 с.
28. Верхошанский, Ю. В. Основы специальной физической подготовки спортсменов / Ю.В. Верхошанский. – М. : Физкультура и спорт, 1988. – 330 с.
29. Верхошанский, Ю. В. Программирование и организация тренировочного процесса / Ю. В. Верхошанский. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Физкультура и спорт, 1985. – 176 с.
30. Волков, В. М. Спортивный отбор / В. М. Волков, В. П. Филин. – М. : Физкультура и спорт, 1983. – 176 с.
31. Годик М. А. Контроль тренировочных соревновательных нагрузок / М. А. Годик. – М. : Физкультура и спорт, 1978. – 136 с.
32. Гордон, С. М. Спортивная тренировка : науч.-метод. пособие / С. М. Гордон. – М. : Физическая культура, 2008. – 256 с.

33. Зацiorский, В. М. Физические качества спортсмена: основы теории и методики воспитания / В. М. Зацiorский. – 3-е изд. – М. : Советский спорт, 2009. – 200 с.
34. Иванченко, Е. И. Контроль и учет в спортивной подготовке : пособие / Е. И. Иванченко ; М-во спорта и туризма Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т физ. Культуры. – 5-е изд., стер. – Минск : БГУФК, 2017. – 61 с.
35. Иванченко, Е. И. Основы планирования спортивной подготовки : пособие / Е. И. Иванченко ; М-во спорта и туризма Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т физ. культуры. – 5-е изд., стер. – Минск : БГУФК, 2017. – 60 с.
36. Иванченко, Е. И. Основы системы спортивной подготовки : учеб.-метод. пособие / Е. И. Иванченко ; М-во спорта и туризма Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т физ. культуры. – 2-е изд. – Минск: БГУФК, 2018. – 279 с.
37. Келлер, В. С. Деятельность спортсменов в вариативных конфликтных ситуациях / В. С. Келлер. – Киев : Здоровья, 1977. – 184 с.
38. Красников, А. А. Основы теории спортивных соревнований : учеб. пособие для вузов физ. культуры и спорта / А. А. Красников. – М. : Физическая культура, 2005. – 160 с.
39. Малиновский, С. В. Моделирование тактического мышления спортсмена / С. В. Малиновский. – М. : Физкультура и спорт, 1981. – 192 с.
40. Платонов, В. Н. Подготовка квалифицированных спортсменов / В. Н. Платонов. – М. : Физкультура и спорт, 1986. – 286 с.
41. Платонов, В. Н. Теория и методика спортивной тренировки : учеб. пособие для студентов ин-тов физ. культуры / В. Н. Платонов. – Киев : Вища школа, 1984. – 352 с.
42. Савенков, Г. И. Психологическая подготовка спортсменов в современной системе спортивной тренировки : учеб. пособие / Г. И. Савенков. – М. : Физическая культура, 2006. – 96 с.
43. Харре, Д. Учение о тренировке / Д. Харре ; пер. с нем. – М. : Физкультура и спорт. 1971. – 326 с.
44. Юспа, М. Б. Игры. Состязания. Развлечения / М. Б. Юспа, А. Г. Фурманов. – Минск, 1997. – 148 с.

#### 4-й год получения образования

Тематика практических, семинарских занятий	Задания к практическим, семинарским занятиям
1	2
<b>Раздел XI</b>	
<b>Подготовка курсовой работы к защите, процедура защиты</b>	
Тема 57. Формулирование выводов и практических рекомендаций	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Формулирование выводов и практических рекомендаций в соответствии с поставленными задачами курсовой работы.</li> <li>2. Оформление научных публикаций. Написание тезисов и научных статей.</li> <li>3. Внедрение в практику результатов научной и методической деятельности.</li> <li>4. Выступления на студенческих научно-методических конференциях, участие в конкурсах студенческих научных работ</li> </ol>
Тема 58. Подготовка доклада по теме исследования	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Структура и содержание частей доклада: тема исследования, исполнитель и научный руководитель, актуальность исследования, цель, задачи, объект, предмет и методы исследования, организация исследования, научная новизна исследования, результаты педагогического эксперимента, практическая значимость</li> </ol>
Тема 59. Подготовка мультимедийной презентации по теме исследования	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Создание презентации в PowerPoint.</li> <li>2. Подготовка слайдов, видеofilmов, презентаций к защите в соответствии с докладом по теме исследования.</li> <li>3. Оформление и подпись рисунков, таблиц, графиков, схем, чертежей, диаграмм, фотографий</li> </ol>
Тема 60. Подготовка курсовой работы к текущей аттестации	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка курсовой работы к текущей аттестации: оформление титульного листа, глав, таблиц, рисунков, диаграмм, заключения, списка использованных источников, приложений, актов внедрения.</li> <li>2. Выявление недостатков и ошибок, обнаруженных при написании курсовой работы, их ликвидация.</li> <li>3. Определение соответствия курсовой работы подготовленному докладу и презентации.</li> <li>4. Защита курсовой работы</li> </ol>

#### Рекомендуемая для изучения литература:

1. Анисимов, О.С. Методологическая культура педагогической деятельности и мышления / О. С. Анисимов. – М. : Экономика, 1991. – 416 с.

2. Ашмарин, Б. А. Теория и методика педагогических исследований в физическом воспитании : пособие для студентов, аспирантов и преподавателей ин-тов физ. культуры / Б. А. Ашмарин. – М. : Физкультура и спорт, 1978. – 223 с.

3. Безмельницын, Н. Г. Подготовка курсовых (дипломных работ) по предмету «Теория и методика избранного вида физкультурно-спортивной деятельности» : учеб. пособие / Н. Г. Безмельницын, Н. В. Астафьев. – Омск : АСБ, 1994. – 28 с.

4. Врублевский, Е. П. Выпускная квалификационная работа: подготовка, оформление, защита : учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по направлению 032100 – физ. культура и специальности 032101 – Физ. культура и спорт / Е. П. Врублевский, О. Е. Лихачева, Л. Г. Врублевская. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Физкультура и Спорт, 2006. – 228 с.

5. Высшее образование. Первая ступень. Специальность – 1-88 01 02 Оздоровительная и адаптивная физическая культура (по направлениям). Квалификация зависит от направления специальности : образоват. стандарт Респ. Беларусь. ОСВО 1-88 01 02-2013 / М-во образования Респ. Беларусь. – Минск : РИВШ, [2014]. – 39 с.

6. Герцог, Г.А. Основы научного исследования: методология, методика, практика [Текст]: учебное пособие / Г.А. Герцог. – Челябинск: Изд-во Челяб. гос. пед. ун-та, 2013. – 208 с.

7. Годик, М. А. Спортивная метрология : учеб. для студентов ин-тов физ. культуры / М. А. Годик. – М. : Физкультура и спорт, 1988. – 192 с.

8. Дубовицкая, Т. Д. Оформление результатов эксперимента в диссертационном исследовании / Т. Д. Дубовицкая, И. Н. Нестерова // Педагогика. – 2014. – № 7. – С. 34–40.

9. Ефимова, М. Р. Общая теория статистики : учеб. для вузов / М. Р. Ефимова, Е. В. Петрова, В. Н. Румянцев. – М.:ИНФРА-М, 2005. –416 с.

10. Железняк, Ю. Д. Основы научно-методической деятельности в физической культуре и спорте : [учебник] для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по направлению "Пед. образование" профиль "Физ. культура" / Ю. Д. Железняк, П. К. Петров. – 6-е изд., перераб. – М. : Академия, 2013. – 288 с.

11. Закон Республики Беларусь «О научной деятельности» // Атэстацыя, 1997, № 1. – С. 80 – 93.

12. Измерения и вычисления в спортивно-педагогической практике : учеб. пособие для вузов физ. культуры / В. П. Губа [и др.]. – 2-е изд. – М. : Физкультура и спорт, 2006. – 220 с.

13. Как создать презентацию powerpoint [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://comp-security.net> – Дата доступа: 14.03.2019.

14. Капилевич, Л.В. Научные исследования в физической культуре: учебное пособие / Л.В.Капилевич. – Томск: Томск, 2012. – 144 с.

15. Кодекс Республики Беларусь об образовании : с изм. и доп. по сост. на 12 марта 2012 г. – Минск : НЦПН РБ, 2012. – 400 с.

16. Краевский, В. Источники методологического обеспечения научно-педагогического исследования / В. Краевский // Alma mater. – 2007. – № 3. – С. 35–39.

17. Ланда, Б. Х. Методика комплексной оценки физического развития и физической подготовленности : [учеб. пособие] / Б. Х. Ланда. – 5-е изд., испр. и доп. – М. : Советский спорт, 2011. – 347 с.
18. Лукашевич, В.К. Анатомия научного метода: учеб. пособие / В.К.Лукашевич. – Минск: ООО «Мисанта», 1999. – 96 с.
19. Лях, В. И. Тесты в физическом воспитании школьников : пособие для учителя / В. И. Лях. – М. : АСТ, 1998. – 272 с.
20. Максимова, М.В. Правила создания презентации в MS PowerPoint: методические указания / М.В. Максимова. – Томск: ГКСКТиИ, 2014. – 9 с.
21. Найденов, Н.Д. Методические указания по выполнению дипломных работ для студентов Коми филиала Вятской государственной сельскохозяйственной академии, обучающихся по специальности 060500 – Бухгалтерский учет, анализ, и аудит / Н.Д.Найденов. – Сыктывкар: ФГОУ ВПО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия (Коми филиал)», 2008. – 39 с.
22. Национальная академия наук Беларуси [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://nasb.gov.by/rus/> – Дата доступа: 14.03.2019.
23. Начинская, С. В. Спортивная метрология : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования / С. В. Начинская. – 4-е изд., стер. – М. : Академия, 2012. – 240 с.
24. Новиков, А. М. Научно-экспериментальная работа в образовательном учреждении (деловые советы) : [пособие] / А. М. Новиков ; Рос. акад. образования. – 2-е изд., доп. – М. : Юнити-Дана, 1998. – 134 с.
25. О физической культуре и спорте [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь от 4 янв. 2014 г., № 125-3 : принят Палатой представителей 5 дек. 2013 г. : одобр. Советом Респ. 19 дек. 2013 г. : ред. от 9 янв. 2018 г., № 92-3 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.
26. Петров, П. К. Курсовые и выпускные квалификационные работы по физической культуре / П. К. Петров. – М. : Физкультура и спорт, 2001. – 264 с.
27. Пилоян, Р. А. Основы научно-методической деятельности (на примере физкультурного вуза) : учеб. пособие / Р.А. Пилоян. – М. : СпортАкадемПресс, 1997. – 58 с.
28. Селуянов, В. Н. Основы научно-методической деятельности в физической культуре : учеб. пособие для студентов вузов физ. культуры / В. Н. Селуянов, М. П. Шестаков, И. П. Космина. – М. : СпортАкадемПресс, 2001. – 184 с.
29. Семенов, Л. А. Введение в научно-исследовательскую деятельность в сфере физической культуры и спорта : учеб. пособие / Л. А. Семенов. – М. : Советский спорт, 2011. – 200 с.
30. Статистика: учеб. пособие для вузов / И. Е. Теслюк [и др.]. – Минск: Ураджай, 2000. – 360 с.
31. Татарин, Ю.Б. Проблемы оценки результатов научной деятельности науки / Ю.Б. Татарин, В.Ж.Келле, Е.З.Мирская, С.А.Кугель и др. – М.: Наука, 1995. – С.71–105.
32. Теория и методика физического воспитания : учеб. для студентов вузов: в 2 т. / под ред. Т. Ю. Круцевич. – Киев : Олимпийская литература,

2003. – Т. 1: Общие основы теории и методики физического воспитания. – 424 с.

32. Титкова, Л.С. Математические методы в психологии / Л.С.Титкова. – Владивосток: Дальневосточный университет, 2002. – 85 с.

33. Черепанов, В. С. Экспертные оценки в педагогических исследованиях / В.С. Черепанов. – М. : Советский спорт, 2005. – 152 с.

34. Шестаков М. П. Статистика. Обработка спортивных данных на компьютере : учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений физ. культуры / М. П. Шестаков. – М. : ТВТ Дивизион, 2009. – 248 с.

<b>Раздел VI</b>	
<b>Система совершенствования спортсмена в бильярдном спорте</b>	
1	2
<p>Тема 31. Совершенствование знаний, умений и навыков в составлении и разработке документов планирования учебно-тренировочного процесса</p>	<p>1. Совершенствование знаний, умений и навыков в составлении и разработке документов планирования учебно-тренировочного процесса. 2. Составление групповых и индивидуальных планов тренировки, рабочих планов учебной и воспитательной работы, их структура и содержание на конкретные периоды подготовки бильярдиста</p>
<p>Тема 32. Совершенствование знаний, умений и навыков в проведении учебно-тренировочных занятий с начинающими бильярдистами</p>	<p>1. Особенности учебно-тренировочного процесса с начинающими бильярдистами. 2. Модели учебно-тренировочных занятий со спорт-сменами по различным видам бильярда («Пул», «Пирамида», «Снукер») 3. Составление планов-конспектов и проведение учебно-тренировочных занятий с начинающими бильярдистами. 4. Объяснение цели, задач и содержания занятий. 5. Выработка умений: подавать команды, непринужденно держаться; проводить общеразвивающие и специально-подготовительные упражнения; обучать отдельным элементам техники; делать необходимые замечания, исправлять ошибки; подведения итогов и заданий на самоподготовку; соблюдения гигиенических требований к проведению занятия</p>
<p>Тема 33. Совершенствование знаний, умений и навыков в проведении учебно-тренировочных занятий со спортсменами-разрядниками</p>	<p>1. Особенности учебно-тренировочного процесса у спортсменов-разрядников. 2. Модели учебно-тренировочных занятий со спортсменами по различным видам бильярда («Пул», «Пирамида», «Снукер») 3. Составление планов-конспектов и проведение учебно-тренировочных занятий со спортсменами-</p>

1	2
	<p>разрядниками.</p> <p>4. Объяснение цели, задач и содержания занятий</p> <p>33.5. Выработка умений: подавать команды, непринужденно держаться; проводить общеразвивающие и специально-подготовительные упражнения; обучать отдельным элементам техники; делать необходимые замечания, исправлять ошибки; подведения итогов и заданий на самоподготовку; соблюдения гигиенических требований к проведению занятия</p>
<p>Тема 34. Совершенствование знаний, умений и навыков в проведении учебно-тренировочных занятий с бильярдистами высокой квалификации</p>	<p>1. Особенности тренировочного процесса бильярдистов высокой квалификации.</p> <p>2. Модели учебно-тренировочных занятий со спорт-сменами по различным видам бильярда («Пул», «Пирамида», «Снукер»).</p> <p>3. Составление планов-конспектов и проведение учебно-тренировочных занятий с бильярдистами высокой квалификации.</p> <p>4. Объяснение цели, задач и содержания занятий.</p> <p>5. Выработка умений: подавать команды, непринужденно держаться; проводить общеразвивающие и специально-подготовительные упражнения; обучать отдельным элементам техники; делать необходимые замечания, исправлять ошибки; подведения итогов и заданий на самоподготовку; соблюдения гигиенических требований к проведению занятия</p>
<p>Тема 35. Моделирование предсоревновательной подготовки и тактики ведения игры</p>	<p>1. Анализ соревновательной деятельности в бильярде.</p> <p>2. Технология использования показателей соревновательной деятельности при планировании тренировочного процесса.</p> <p>3. Сравнение индивидуальных данных с модельными и определение направлений и степени совершенствования в отдельных показателях.</p> <p>4. Определение содержания и сбор информации, необходимой для составления плана игры.</p> <p>5. Выбор тактики, составление основного и запасного вариантов тактических действий в процессе игры и спортивного соревнования</p>
<p>Тема 36. Моделирование в системе управления</p>	<p>1. Задачи моделирования в спорте.</p> <p>2. Результат моделирования.</p> <p>3. Интегральная модель спортсмена.</p> <p>4. Взаимосвязь управления контролирования и моделирования в спорте</p>

1	2
<p>Тема 37. Программирование и планирование компонентов спортивной подготовки</p>	<p>1. Понятие об управлении в спортивной тренировке. 2. Характеристика целей управления, объекта и субъекта управления. 3. Этапное, текущее и оперативное управление в спортивной тренировке</p>
<p>Тема 38. Комплексный контроль в системе управления спортивным совершенствованием</p>	<p>1. Характеристика видов контроля в спорте. 2. Содержание контроля в спорте. 3. Основные требования к подбору методик и тестов, применяемых для оценки различных качеств и способностей спортсменов-бильярдистов</p>
<p>Тема 39. Медико-биологическое обеспечение подготовки спортсменов-бильярдистов</p>	<p>1. Медико-биологический отбор и допуск к занятиям бильярдным спортом. 2. Медико-биологический контроль во время тренировочного процесса. 3. Контроль за функциональной готовностью организма спортсмена. 4. Профилактика и лечение травм и заболеваний спортсменов в процессе их специфической деятельности и вне ее</p>
<p>Тема 40. Научно-методическое обеспечение подготовки спортсменов-бильярдистов</p>	<p>1. Научно-методические, научно-исследовательские центры, учреждение образования «Белорусский государственный университет физической культуры» в Республике Беларусь. 2. Современные научно-методические разработки в области бильярдного спорта</p>
<p>Тема 41. Материально-техническое обеспечение подготовки спортсменов-бильярдистов</p>	<p>1. Развитие материально-технической базы в бильярдном спорте. 2. Бильярдные клубы: коммерческие и государственные. 3. Совершенствование материально-технической базы, инвентаря</p>
<p>Тема 42. Кадровое, информационное и финансовое обеспечение подготовки спортсменов-бильярдистов</p>	<p>1. Подготовка высококвалифицированных специалистов по бильярдному спорту в учреждении образования «Белорусский государственный университет физической культуры». 2. Анализ подготовки кадров в Республике Беларусь и за рубежом. 3. Финансирование бильярдного спорта. 4. Пропаганда бильярдного спорта среди населения</p>
<p><b>Раздел VII</b> <b>Отбор на различных этапах многолетней подготовки в бильярдном спорте</b></p>	

1	2
Тема 43. Отбор на начальном этапе многолетней подготовки	1. Задачи отбора на этапе начальной подготовки. 2. Критерии спортивной ориентации. 3. Основные показатели отбора на этапе начальной подготовки: биологический возраст, личностные качества и двигательные способности, определяющие успех в бильярдном спорте. 4. Морфологические признаки, функциональные возможности организма занимающихся на этапе начальной подготовки
Тема 44. Отбор на этапе спортивного совершенствования	1. Задачи отбора на этапе спортивного совершенствования. 2. Основные критерии отбора: показатели морфологических, функциональных, психологических возможностей, реакция на тренировочные и соревновательные нагрузки, особенности тренировки в прошлые годы
Тема 45. Отбор на этапе высшего спортивного мастерства	1. Задачи отбора на этапе высшего спортивного мастерства. 2. Основные критерии отбора: уровень развития двигательных способностей и функциональных возможностей; морфологические, психологические показатели; разносторонняя техническая подготовленность; личностные качества, состояние здоровья
<b>Раздел VIII</b> <b>Судейство в бильярдном спорте</b>	
Тема 49. Методика судейства	1. Работа судей у стола в различных видах бильярда. 2. Обязанности судей. 3. Правила судейства. 4. Одежда судей. 5. Методика оценки работы судей. 6. Составление документации

#### Рекомендуемая для изучения литература:

1. Американский бильярд / авт.-сост. М. А. Кондрашова. – М. : Вече, 2001. – 576 с.
2. Ашмарин, Б. А. Теория и методика педагогических исследований в физическом воспитании : пособие для студентов, аспирантов и преподавателей ин-тов физ. культуры / Б. А. Ашмарин. – М. : Физкультура и спорт, 1978. – 223 с.
3. Балин, И. В. Бильярд / И. В. Балин. – 2-е изд., стер. – М. : Цитадель, 2002. – 416 с.
4. Бильярд / авт.-сост. Г. Я. Мисуна. – М. : АСТ, 2009. – 299 с.

5. Вайцеховский, С. М. Книга тренера / С. М. Вайцеховский. – М. : Физкультура и спорт, 1971. – 312 с.
6. Готовцев, В. Л. Бильярдный спорт / В. Л. Готовцев. – Киев : Олимпийская литература, 2001. – 208 с.
7. Гофмейстер, В. И. Бильярдный спорт / В. И. Гофмейстер. – М. : Айрис Рольф, 2001. – 192 с.
8. Иванченко, Е. И. Теория и практика спорта : пособие в 3 ч. / Е. И. Иванченко ; М-во спорта и туризма Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т физ. культуры. – Минск : БГУФК, 2018. – Ч. 1: Фундаментальные аспекты теории спорта. – 181 с.
9. Иванченко, Е. И. Теория и практика спорта : пособие в 3 ч. / Е. И. Иванченко ; М-во спорта и туризма Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т физ. культуры. – Минск : БГУФК, 2018. – Ч. 2 : Виды спортивной подготовки. – 296 с.
10. Иванченко, Е. И. Теория и практика спорта : пособие в 3 ч. / Е. И. Иванченко ; М-во спорта и туризма Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т физ. культуры. – Минск : БГУФК, 2018. – Ч. 3 : Основы спортивной тренировки. – 207 с.
11. Калашников, Е. А. Мастер бильярда / Е.А. Калашников. – М. : Цитадель, 2001. – 416 с.
12. Капралов, В. А. Спортивный бильярд: полное руководство по игре / В. А. Капралов. – Ростов н/Д : Феникс, 2002. – 320 с.
13. Леман, А. И. Теория бильярдной игры / А. И. Леман. – М. : Человек, 2007. – 320 с.
14. Матвеев Л. П. Общая теория спорта : учебник / Л. П. Матвеев. – М. : 4-й филиал Воениздата, 1997. – 304 с.
15. Матвеев, Л. П. Общая теория спорта и ее прикладные аспекты : учебник / Л. П. Матвеев. – 5-е изд., испр. и доп. – М. : Советский спорт, 2010. – 340 с.
16. Матвеев, Л. П. Основы общей теории спорта и системы подготовки спортсменов : учеб. пособие / Л. П. Матвеев. – Киев : Олимпийская литература, 1999. – 319 с.
17. Матвеев, Л. П. Теория и методика физической культуры (общие основы теории и методики физического воспитания; теоретико-методические аспекты спорта и профессионально-прикладных форм физической культуры) : учеб. для ин-тов физ. культуры / Л. П. Матвеев. – М. : Физкультура и спорт, 1991. – 543 с.
18. Озолин, Н. Г. Настольная книга тренера. Наука побеждать / Н. Г. Озолин. – М. : АСТ : Астрель : Полиграфиздат, 2011. – 864 с.
19. Основы теории и методики физической культуры : [учеб. для техникумов физ. культуры] / под общ. ред. А. А. Гужаловского. – М. : Физкультура и спорт, 1986. – 352 с.
20. Платонов, В. Н. Система подготовки спортсменов в олимпийском спорте. Общая теория и ее практические приложения : [учеб. для тренеров] : в 2 кн. / В. Н. Платонов. – Киев : Олимпийская литература, 2015. – Кн. 1. – 680 с.

21. Платонов, В. Н. Система подготовки спортсменов в олимпийском спорте. Общая теория и ее практические приложения : [учеб. для тренеров] : в 2 кн. / В. Н. Платонов. – Киев : Олимпийская литература, 2015. – Кн. 2. – 752 с.
22. Русский бильярд / авт.-сост.: М. А. Кондрашова. – М. : Вече, 2001. – 384 с.
23. Теория спорта : учеб. для студентов ин-тов физ. культуры / С. С. Гурвич [и др.] ; под ред. В. Н. Платонова. – Киев : Вища школа, 1987. – 422 с.
24. Бирн, Р. Бильярд для всех: пул и карамболь / Р. Бирн ; под ред. А. Л. Лошакова ; пер. с англ. А. Л. Лошакова. – М. : ФАИР-ПРЕСС, 2004. – 392 с.
25. Бриль, М. С. Отбор в спортивных играх / М. С. Бриль. – М. : Физкультура и спорт, 1980. – 127 с.
26. Бунин, В. Я. Основы теории соревновательной деятельности : учеб.-метод. пособие / В. Я. Бунин ; Гос. ком. БССР по физ. культуре и спорту, Белорус. гос. ин-т физ. культуры, Каф. теории физ. культуры. – Минск : БГУФК, 1986. – 32 с.
27. Верхошанский, Ю. В. Основы специальной силовой подготовки в спорте / Ю. В. Верхошанский. – [3-е изд.]. – М.: Советский спорт, 2013. – 216 с.
28. Верхошанский, Ю. В. Основы специальной физической подготовки спортсменов / Ю.В. Верхошанский. – М. : Физкультура и спорт, 1988. – 330 с.
29. Верхошанский, Ю. В. Программирование и организация тренировочного процесса / Ю. В. Верхошанский. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Физкультура и спорт, 1985. – 176 с.
30. Волков, В. М. Спортивный отбор / В. М. Волков, В. П. Филин. – М. : Физкультура и спорт, 1983. – 176 с.
31. Годик М. А. Контроль тренировочных соревновательных нагрузок / М. А. Годик. – М. : Физкультура и спорт, 1978. – 136 с.
32. Гордон, С. М. Спортивная тренировка : науч.-метод. пособие / С. М. Гордон. – М. : Физическая культура, 2008. – 256 с.
33. Зациорский, В. М. Физические качества спортсмена: основы теории и методики воспитания / В. М. Зациорский. – 3-е изд. – М. : Советский спорт, 2009. – 200 с.
34. Иванченко, Е. И. Контроль и учет в спортивной подготовке : пособие / Е. И. Иванченко ; М-во спорта и туризма Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т физ. Культуры. – 5-е изд., стер. – Минск : БГУФК, 2017. – 61 с.
35. Иванченко, Е. И. Основы планирования спортивной подготовки : пособие / Е. И. Иванченко ; М-во спорта и туризма Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т физ. культуры. – 5-е изд., стер. – Минск : БГУФК, 2017. – 60 с.
36. Иванченко, Е. И. Основы системы спортивной подготовки : учеб.-метод. пособие / Е. И. Иванченко ; М-во спорта и туризма Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т физ. культуры. – 2-е изд. – Минск: БГУФК, 2018. – 279 с.
37. Келлер, В. С. Деятельность спортсменов в вариативных конфликтных ситуациях / В. С. Келлер. – Киев : Здоровья, 1977. – 184 с.
38. Красников, А. А. Основы теории спортивных соревнований : учеб. пособие для вузов физ. культуры и спорта / А. А. Красников. – М. : Физическая культура, 2005. – 160 с.
39. Малиновский, С. В. Моделирование тактического мышления спортсмена / С. В. Малиновский. – М. : Физкультура и спорт, 1981. – 192 с.

40. Платонов, В. Н. Подготовка квалифицированных спортсменов / В. Н. Платонов. – М. : Физкультура и спорт, 1986. – 286 с.
41. Платонов, В. Н. Теория и методика спортивной тренировки : учеб. пособие для студентов ин-тов физ. культуры / В. Н. Платонов. – Киев : Вища школа, 1984. – 352 с.
42. Савенков, Г. И. Психологическая подготовка спортсменов в современной системе спортивной тренировки : учеб. пособие / Г. И. Савенков. – М. : Физическая культура, 2006. – 96 с.
43. Харре, Д. Учение о тренировке / Д, Харре ; пер. с нем. – М. : Физкультура и спорт. 1971. – 326 с.
44. Юспа, М. Б. Игры. Состязания. Развлечения / М. Б. Юспа, А. Г. Фурманов. – Минск, 1997. – 148 с.