

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ИЖЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«ОДОБРЕНО»

Председатель методического совета
факультета повышения квалификации и
профессиональной переподготовки
к. м. н., доцент Шевякова И.А.



«10» июля 2026 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан факультета повышения
квалификации и
профессиональной
переподготовки
к. м. н., доцент Николаева А.В.

«10» июля 2026г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ЛЕЧЕБНАЯ
ФИЗКУЛЬТУРА И СПОРТИВНАЯ МЕДИЦИНА»
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗКУЛЬТУРА И СПОРТИВНАЯ
МЕДИЦИНА»**

Трудоемкость: 144 академических часа

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат:
74 0F DD 97 62 22 42 2D AC 65 76 AF A8 6A B9 12
Владелец:
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИЖЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Шклев Алексей Евгеньевич
Действителен:
с 14.04.2026 г. по 08.07.2027 г.

Ижевск – 2026

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Лечебная физкультура и спортивная медицина» для специалистов с высшим профессиональным образованием по специальности «Лечебная физкультура и спортивная медицина» разработана сотрудниками кафедры медицинской реабилитологии и спортивной медицины Ижевского государственного медицинского университета (заведующий кафедрой – кандидат медицинских наук, доцент Брындин В.В.) под руководством ректора ФГБОУ ВО Ижевский ГМУ – доктора медицинских наук, профессора А.Е. Шкляева в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 01.06.2026 № 582н.

Утверждена Методическим советом ФПК и ПП ФГБОУ ВО Ижевский ГМУ в качестве основной дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов с высшим медицинским образованием по специальности «Лечебная физкультура и спортивная медицина» **«10» июля 2026 года**

Глоссарий

ДПО - дополнительное профессиональное образование;
ФГОС - Федеральный государственный образовательный стандарт
ПС - профессиональный стандарт
ОТФ - обобщенная трудовая функция
ТФ - трудовая функция
ЕКС - Единый квалификационный справочник
ПК - профессиональная компетенция
ЛЗ - лекционные занятия
ПЗ - практические занятия
ОСК - обучающий симуляционный курс
ДОТ - дистанционные образовательные технологии
ЭО - электронное обучение
ИА - итоговая аттестация
ТК – текущий контроль
УП - учебный план
ИОС ИГМА - информационно-образовательная среда ИГМА

КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ

1. Общие положения Программы

- 1.1. Цель реализации программы
- 1.2. Формируемые компетенции
- 1.3. Форма обучения
- 1.4. Трудоемкость освоения программы
- 1.5. Календарный учебный график

2. Планируемые результаты обучения

- 2.1. Таблица 1. Коды и наименования результатов обучения: знания, умения, опыт деятельности
- 2.2. Таблица 2. Соответствие формируемых компетенций профессиональным стандартам
- 2.3. Таблица 3. Соответствие формируемых компетенций федеральным государственным образовательным стандартам
- 2.4. Таблица 4. Соответствие формируемых компетенций квалификационным требованиям

3. Учебный план

4. Рабочие программы модулей

5. Формы аттестации

- 5.1. Промежуточная аттестация
- 5.2. Лист проверки практических навыков
- 5.3. Итоговая аттестация
- 5.4. Оценочные материалы

6. Перечень учебных изданий

7. Финансовое обеспечение реализации программы

I. Общие положения

1. Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов с высшим медицинским образованием (далее - Программа) является совершенствование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по специальности "Лечебная физкультура и спортивная медицина" (область профессиональной деятельности - 02 Здравоохранение, уровень квалификации - 8 уровень).

2. В результате освоения Программы организация, осуществляющая образовательную деятельность (далее организация), обеспечивает совершенствование у обучающегося (слушателя) профессиональных компетенций (далее - ПК), включающих необходимые знания, умения, в соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей.

3. Форма обучения по Программе – очная, с возможностью частичного использования электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее – ЭО и ДОТ).

4. Трудоемкость обучения (срок освоения Программы): 144 академических часов.

5. Календарный учебный график

Модуль/ недели	Модуль 1	Модуль 2	Модуль 3	Модуль 4	Модуль 5	Модуль 6	Модуль 7	Итоговая аттестаци я	Итого
Неделя 1	18	18							36
Неделя 2		12	12	12					36
Неделя 3					36				36
Неделя 4					2	6	24	4	36
Итого	18	30	12	12	38	6	24	4	144

Категории обучающихся (согласно Приказа МЗ РФ от 14 мая 2026 г. N 436н)

Программа предназначена для обучения специалистов с высшим образованием – специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", "Остеопатия" и подготовка в ординатуре по специальности "Лечебная физкультура и спортивная медицина" или профессиональная переподготовка по лечебной физкультуре и спортивной медицине.

II. Планируемые результаты обучения

Таблица 1.

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
1	ПК-1. Способен проводить медицинское обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры	1.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры, включая порядки оказания медицинской помощи. 1.32. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи по профилю «медицинская реабилитация» в части проведения обследования пациентов. 1.33. Патогенез и саногенез заболеваний, при которых применяется лечебная физкультура. 1.34. Клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям. 1.35. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями (их законных представителей) с целью назначения лечебной физкультуры. 1.36. Методика осмотров и медицинских обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры. 1.37. Современные формы и методы лечебной физкультуры. 1.38. Актуальные вопросы лечебной физкультуры, механотерапии, тренировок с использованием биологической обратной связи. 1.39. Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями к врачам-специалистам с целью назначения лечебной физкультуры. 1.310. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате медицинского обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры. 1.311. Методика формулирования реабилитационного диагноза.	1.y1. Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, социального и профессионального анамнеза у направленных на лечебную физкультуру с заболеваниями и (или) состояниями (их законных представителей), а также здоровых лиц с целью адаптации, тренировки и восстановления физиологических функций. 1.y2. Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов с заболеваниями и (или) состояниями (их законных представителей) с целью назначения лечебной физкультуры. 1.y3. Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями. 1.y4. Оценка анатомо-функционального состояния организма человека в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях у пациентов с целью назначения лечебной физкультуры. 1.y5. Применение методов осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с учетом возрастных, анатомофункциональных особенностей. 1.y6. Осмотр и медицинское обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры. 1.y7. Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры. 1.y8. Планирование, обоснование объема и составление плана инструментальных и лабораторных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры. 1.y9. Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на инструментальные и лабораторные исследования. 1.y10. Интерпретация и анализ результатов инструментального и лабораторного исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры. 1.y11. Обоснование необходимости направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры. 1.y12. Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам с целью назначения лечебной физкультуры. 1.y13. Интерпретация и анализ результатов осмотра врачами-специалистами

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
			пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры. 1.y14. Планирование, обоснование объема дополнительных лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры. 1.y15. Интерпретация и анализ результатов дополнительных лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры. 1.y16. Интерпретация предоставленных направляющим на лечебную физкультуру врачом данных дополнительного лабораторного, лучевого, электрофизиологического, функционального исследования пациентов с заболеванием и (или) состоянием, по поводу которых пациент направлен на лечебную физкультуру, с учетом всех сопутствующих в данный момент заболеваний, для назначения и проведения лечебной физкультуры данному пациенту в соответствии с утвержденными медицинскими показаниями и медицинскими противопоказаниями. 1.y17. Интерпретация данных, полученных при консультировании пациента врачами-специалистами мультидисциплинарной реабилитационной бригады, данных лабораторных, инструментальных и клинических исследований с целью получения представления о степени нарушения различных функций, структур организма, жизнедеятельности пациента (активности, участия, влияния факторов окружающей среды) вследствие заболевания и (или) состояния. 1.y18. Формулирование реабилитационного диагноза.
2	ПК-2. Способен назначать лечебную физкультуру при заболеваниях и(или)состояниях	2.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие назначение лечебной физкультуры при заболеваниях и (или) состояниях, включая порядки оказания медицинской помощи. 2.з2. Клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в связи с развитием которых назначена лечебная физкультура. 2.з3. Современные средства и методы лечебной физкультуры, применяемые для пациентов с различными заболеваниями и (или) состояниями. 2.з4. Механизмы лечебного действия лечебной физкультуры, комплексов факторов, сочетанных методик их применения при различных заболеваниях и (или) состояниях в разных возрастных группах, при различных сопутствующих заболеваниях. 2.з5. Актуальные механизмы действия, медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры. 2.з6. Актуальные медицинские показания и медицинские	2.y1. Разработка плана применения лечебной физкультуры пациентам с заболеваниями и (или) состояниями в зависимости от этапа медицинской реабилитации. 2.y2. Формулирование целей проведения лечебной физкультуры на весь период пребывания пациента в медицинской организации. 2.y3. Формулирование задач лечебной физкультуры на весь период пребывания пациента в медицинской организации. 2.y4. Обоснование применения лечебной физкультуры при заболеваниях и (или) состояниях. 2.y5. Определение последовательности применения лечебной физкультуры у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями. 2.y6. Назначение средств и методов лечебной физкультуры. 2.y7. Рекомендация технических средств реабилитации и ассистивных технологий пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. 2.y8. Мониторинг пациентов и мультидисциплинарное обсуждение результатов проведения лечебной физкультуры в режиме реального времени

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
		противопоказания для назначения лечебной физкультуры пациентам с заболеваниями и (или) состояниями. 2.37. Актуальные медицинские показания и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в связи с развитием которых назначена лечебная физкультура.	в зависимости от тяжести клинического состояния пациента. 2.у9. Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в связи с развитием которых назначена лечебная физкультура.
3	ПК-3. Способен проводить и контролировать эффективность применения лечебной физкультуры при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	3.31. Актуальный порядок организации медицинской реабилитации и порядка организации санаторно-курортного лечения. 3.32. Актуальные вопросы лечебной физкультуры у пациентов при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваний и сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 3.33. Современные методы организации проведения занятий по лечебной физкультуре. 3.34. Возрастные особенности проведения лечебной физкультуры. 3.35. Современные средства, формы и методы лечебной физкультуры у пациентов при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 3.36. Механизм воздействия современных методов лечебной физкультуры на организм у пациентов при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 3.37. Актуальные критерии эффективности и качества лечебной физкультуры, принципы применения, клинические шкалы в медицинской реабилитации. 3.38. Универсальные и специальные критерии эффективности проведения лечебной физкультуры и методы их оценки. 3.39. Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 3.310. Организация и современные методы мониторинга безопасности и эффективности выполнения плана индивидуальной программы лечебной физкультуры у пациентов. 3.311. Современные критерии качества оказания медицинской помощи при выполнении мероприятий по лечебной физкультуре пациентам с заболеваниями и (или) состояниями. 3.312. Актуальные способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате занятий лечебной	3.у1. Составление плана лечебной физкультуры для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 3.у2. Проведение лечебной физкультуры для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 3.у3. Определение медицинских показаний для проведения мероприятий по лечебной физкультуре при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 3.у4. Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 3.у5. Применение медицинских изделий, спортивного инвентаря для проведения занятий по лечебной физкультуре. 3.у6. Оценка эффективности и безопасности мероприятий по лечебной физкультуре при заболеваниях и (или) состояниях. 3.у7. Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате занятий лечебной физкультурой у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях.

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
		физкультурой у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях.	
4	ПК-4. Способен оказывать медицинскую помощь лицам, занимающимся физической культурой и спортом, осуществлять их медицинское обеспечение	4.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи, включая порядок организации оказания медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом (в том числе при подготовке и проведении мероприятий), порядок медицинского осмотра лиц, желающих пройти спортивную подготовку, заниматься физической культурой и спортом в организациях и (или) выполнить нормативы испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне». 4.32. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом. 4.33. Организация оказания медицинской помощи по спортивной медицине в медицинских организациях. 4.34. Организация оказания медицинской помощи по спортивной медицине в физкультурно-спортивных организациях. 4.35. Особенности оказания медицинской помощи по спортивной медицине инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья. 4.36. Актуальные порядки проведения профилактических медицинских осмотров населения различных возрастных групп. 4.37. Актуальные порядки диспансеризации различных возрастных групп, порядок организации диспансерного наблюдения. 4.38. Актуальный порядок выдачи медицинскими организациями справок и медицинских заключений. 4.39. Современное содержание мероприятий по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации, совершенствованию физических качеств, повышению функциональных возможностей лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.310. Современные методики составления графика медицинских обследований и медицинских осмотров. 4.311. Современная методика формулирования диагноза и составления плана лабораторных и инструментальных исследований. 4.312. Актуальное содержание и объем диагностических исследований, медицинских вмешательств и методы интерпретации их результатов, в том числе при гинекологических заболеваниях, инфекционных и паразитарных заболеваниях, болезнях крови и кроветворных органов, нарушениях иммунной системы, заболеваниях эндокринной системы, расстройствах питания и нарушениях обмена веществ, при заболеваниях или нарушениях орофациального комплекса (болезнях полости рта, слюнных желез, челюстей), болезнях нервной системы и расстройствах	4.у1. Организация и проведение систематического контроля за состоянием здоровья лиц, занимающихся физической культурой и спортом, при подготовке и проведении мероприятий, и (или) выполнении нормативов испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне». 4.у2. Организация и проведение медицинских осмотров (предварительных медицинских осмотров, в том числе по углубленной программе медицинских обследований, этапных и текущих медицинских обследований) лиц, занимающихся физической культурой и спортом (в том числе желающих пройти спортивную подготовку, перед заключением трудового договора) и (или) желающих выполнить нормативы испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне». 4.у3. Проведение осмотра лиц, занимающихся физической культурой и спортом при: гинекологических заболеваниях; инфекционных и паразитарных заболеваниях; заболеваниях крови и кроветворных органов; нарушениях иммунной системы; заболеваниях эндокринной системы, расстройствах питания и нарушениях обмена веществ; заболеваниях или нарушениях орофациального комплекса (болезнях полости рта, слюнных желез, челюстей); заболеваниях нервной системы и расстройствах цикла «сон-бодрствование»; заболеваниях глаза и его придаточного аппарата; заболеваниях уха и сосцевидного отростка; заболеваниях органов дыхания; заболеваниях органов пищеварения; заболеваниях кожи и подкожной жировой клетчатки; заболеваниях опорно-двигательного аппарата и соединительной ткани; заболеваниях мочеполовой системы; новообразованиях; психических и поведенческих расстройствах. 4.у4. Формулирование диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований. 4.у5. Направление лиц, занимающихся физической культурой и спортом, на проведение лабораторных, инструментальных и иных исследований. 4.у6. Интерпретация результатов лабораторных, инструментальных и иных исследований. 4.у7. Направление лиц, занимающихся физической культурой и спортом, на консультацию к врачам-специалистам. 4.у8. Проведение диагностических исследований, медицинских вмешательств и интерпретация их результатов у лиц, занимающихся физической культурой и спортом, в том числе при гинекологических заболеваниях, инфекционных и паразитарных заболеваниях, болезнях крови и кроветворных органов, нарушениях иммунной системы, заболеваниях

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
		цикла «сон-бодрствование», болезнях глаза и его придаточного аппарата, болезнях уха и сосцевидного отростка, болезнях органов дыхания, болезнях органов пищеварения, болезнях кожи, болезнях опорно-двигательного аппарата и соединительной ткани, болезнях мочеполовой системы, новообразованиях, психических и поведенческих расстройствах у лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.313. Актуальное содержание и объем методик, используемых при проведении оценки скоростных, силовых, координационных способностей, гибкости и выносливости лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.314. Актуальное содержание и объем методик, используемых при проведении функциональных проб и оценке функционального состояния органов и систем организма лица, занимающегося физической культурой и спортом, в том числе после перенесенных заболеваний и травм. 4.315. Актуальное содержание и объем методик, используемых при проведении нагрузочного тестирования, определении общей и (или) специальной физической работоспособности, пульсовых зон, порога анаэробного обмена (методами нагрузочных проб, велоэргометрии, степ-теста, тредмил-тестирования) с количественной оценкой аэробной мощности прямым и косвенными способами у лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.316. Современные функциональные методы исследования в спортивной медицине. 4.317. Современные функциональные классы в оценке степени нарушения функций организма по рекомендации Всемирной организации здравоохранения, градации функциональных классов. 4.318. Современные методы биохимического контроля в спорте, спортивная биохимия. 4.319. Современные методы оценки физического развития и физической работоспособности. 4.320. Актуальные особенности сердца и сердечно-сосудистой системы при занятиях физической культурой и спортом, спортивная кардиология. 4.321. Медицинские противопоказания к участию лиц в физкультурных и спортивных мероприятиях (тренировочных мероприятиях и спортивных соревнованиях) с учетом состояния здоровья, стадии, степени выраженности и индивидуальных особенностей течения заболевания и (или) состояния, а также вида физической активности, предполагаемой нагрузки, вида спорта и спортивной дисциплины с учетом возраста и пола. 4.322. Группы здоровья у лиц, занимающихся физической культурой и спортом.	эндокринной системы, расстройствах питания и нарушениях обмена веществ, при заболеваниях или нарушениях орофациального комплекса (болезнях полости рта, слюнных желез, челюстей), болезнях нервной системы и расстройствах цикла «сон-бодрствование», болезнях глаза и его придаточного аппарата, болезнях уха и сосцевидного отростка, болезнях органов дыхания, болезнях органов пищеварения, болезнях кожи, болезнях опорно-двигательного аппарата и соединительной ткани, болезнях мочеполовой системы, новообразованиях, психических и поведенческих расстройствах. 4.у9. Проведение оценки показателей внешнего дыхания и газообмена в покое и при физических нагрузках у лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.у10. Проведение оценки показателей гомеостаза в покое и при физических нагрузках у лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.у11. Проведение оценки скоростных, силовых, координационных способностей, гибкости и выносливости у лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.у12. Проведение функциональных проб и оценки функционального состояния органов и систем организма лица, занимающегося физической культурой и спортом, в том числе после перенесенных заболеваний и травм. 4.у13. Определение вида и проведение нагрузочного тестирования, определение общей и (или) специальной физической работоспособности, пульсовых зон, порога анаэробного обмена (методами нагрузочных проб, велоэргометрии, степ-теста, тредмил-тестирования) с количественной оценкой аэробной мощности прямым и косвенными способами у лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.у14. Выявление заболеваний (в том числе хронических в стадии ремиссии), пограничных и патологических состояний, являющихся медицинскими противопоказаниями к занятиям физической культурой и спортом. 4.у15. Определение медицинских противопоказаний к занятиям физической культурой и спортом с учетом состояния здоровья и вида физической активности, вида спорта (дисциплины). 4.у16. Определение группы здоровья у лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.у17. Выявление состояний дезадаптации, физического перенапряжения, переутомления и перетренированности как факторов риска возникновения заболеваний (в том числе угрозы жизни) при занятиях физической культурой и спортом. 4.у18. Проведение дифференциальной диагностики у лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.у19. Разработка плана лечения и персонализированный подход к лечению

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
		4.з23. Современные методики определения состояний дезадаaptации, физического перенапряжения, переутомления и перетренированности как факторов риска возникновения заболевания (в том числе угрозы жизни) при занятиях физической культурой и спортом. 4.з24. Особенности клинического течения заболеваний и травм у лиц, занимающихся спортом, в зависимости от пола, возраста и избранного вида спорта. 4.з25. Актуальные вопросы спортивной физиологии и морфологии. 4.з26. Современные технологии электрокардиографии. 4.з27. Особенности биомеханики травм в спорте. 4.з28. Современные адаптационные механизмы, признаки напряжения и срыва адаптации, мероприятия по их коррекции. 4.з29. Актуальные признаки утомления и физического перенапряжения, перетренированности, мероприятия по их коррекции. 4.з30. Современные методы проведения дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний у лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.з31. Персонализированные подходы к лечению заболеваний и (или) состояний с учетом диагноза, пола, индивидуально-психологических аспектов. 4.з32. Актуальные правила и методики назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий, их состав, особенности применения. 4.з33. Актуальные правила оформления рецепта на лекарственный препарат для медицинского применения. 4.з34. Современные методы фармакологического обеспечения тренировочного процесса и восстановительных мероприятий, использования фармакологии в спорте. 4.з35. Современная классификация и характеристики лекарственных препаратов, используемых в спортивной медицине, механизмы действия, медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению, побочные и токсические эффекты, взаимодействие лекарственных препаратов. 4.з36. Фармакодинамика и фармакокинетика современных лекарственных препаратов, используемых в спортивной медицине, их особенности у лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.з37. Современные характеристики, методы и методики немедикаментозного лечения заболеваний и (или) состояний (включая методики кинезиологии, тейпирования, применения бандажей, брейсов, ортезов). 4.з38. Современные методики определения адекватности физических нагрузок уровню функционального состояния и состоянию здоровья лиц,	заболеваний и (или) состояний у лиц, занимающихся физической культурой и спортом, с учетом диагноза, пола, индивидуально-психологических аспектов. 4.у20. Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий. 4.у21. Применение ингаляторов, спейсеров и небулайзеров у лиц, занимающихся физической культурой и спортом (у спортсменов - с учетом антидопинговых правил). 4.у22. Применение методов парентерального введения лекарственных препаратов лицам, занимающимся физической культурой и спортом (спортсменам - с учетом антидопинговых правил). 4.у23. Назначение немедикаментозной терапии. 4.у24. Выполнение медицинских вмешательств: внутрикостное введение лекарственных препаратов; пункция суставов; наложение повязки при нарушении целостности кожных покровов; наложение повязки при гнойных заболеваниях кожи и подкожной жировой клетчатки; наложение повязки при заболеваниях мышц; наложение иммобилизационной шины, повязки при переломах костей, позвоночника, черепа; наложение корсета при заболеваниях и травмах позвоночника; наложение иммобилизационной повязки при вывихах (подвывихах) суставов; применение ортезов; тейпирование; эластическая компрессия конечностей; прерывистая пневмокомпрессия конечностей; локальная криотерапия мышц и суставов конечностей; аппаратная миостимуляция мышц; наложение повязки при термических и химических ожогах; удаление инородного тела из кожи и подкожной жировой клетчатки; первичная хирургическая обработка ран; остановка наружного кровотечения; проведение инъекций и инфузий лекарственных препаратов; катетеризация периферических вен (с учетом антидопинговых правил); периартикулярное введение лекарственных препаратов; создание блокад, в том числе паравerteбральных, с применением лекарственных препаратов; установка назогастрального и орогастрального зонда; промывание желудка; наложение стрипов; наложение окклюзионной повязки на грудную клетку; обработка ожоговой поверхности; передняя тампонада носа; местная анестезия; местное применение лекарственных препаратов при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты; промывание глаза при попадании поверхностно расположенных инородных тел, не повреждающих роговицу; риноскопия, фарингоскопия, ларингоскопия непрякая, отоскопия; введение лекарственных препаратов в ухо и нос. 4.у25. Определение медицинских показаний для направления лиц, занимающихся физической культурой и спортом, на оказание медицинской помощи в стационарных условиях. 4.у26. Определение адекватности физических нагрузок уровню

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
		занимающихся физической культурой и спортом. 4.339. Актуальные вопросы генетики в спорте, молекулярно-генетических принципов спортивной работоспособности. 4.340. Современные методики спортивного отбора лиц, занимающихся спортом. 4.341. Современные механизмы действия и особенности влияния физических нагрузок на организм лица, занимающегося физической культурой и спортом, в зависимости от возраста, пола. 4.342. Актуальные вопросы теории и методики физического воспитания и спорта. 4.343. Современные методы отбора детей и подростков по видам спорта в соответствии с возрастом. 4.344. Актуальные вопросы построения этапов спортивной подготовки. 4.345. Особенности обмена веществ при мышечной деятельности при аэробных и анаэробных физических нагрузках. 4.346. Современные средства, методы, методики, способствующие повышению работоспособности. 4.347. Особенности адаптации женщин к спортивной деятельности. 4.348. Актуальное содержание и объем мероприятий по профилактике заболеваний и травм, возникающих у лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.349. Современные технологии индивидуальной защитной экипировки по видам спорта. 4.350. Современные способы предотвращения и устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических исследований, манипуляций, при применении лекарственных препаратов и медицинских изделий. 4.351. Актуальное содержание и объем мероприятий по восстановлению и коррекции функционального состояния и здоровья лиц, занимающихся физической культурой и спортом, средствами и методами, используемыми при занятиях физической культурой и спортом. 4.352. Актуальное содержание и объем врачебно-педагогического и медицинского наблюдений за лицами, занимающимися физической культурой и спортом, в том числе после перенесенных травм и заболеваний, после явлений напряжения и дезадаптации, переутомления, перетренированности и перенапряжения. 4.353. Актуальное содержание и принципы разработки программ фармакологического обеспечения для восстановления функционального состояния организма лиц, занимающихся физической культурой и спортом.	функционального состояния и состоянию здоровья лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.y27. Формирование рекомендаций по выбору вида физической культуры, спорта (спортивной дисциплины) с учетом состояния здоровья и выявленных функциональных изменений у лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.y28. Рассмотрение и оценка результатов медицинских обследований в рамках работы комиссии по подготовке медицинского заключения о допуске лица к осуществлению спортивной подготовки (в том числе перед заключением трудового договора), занятиям физической культурой и спортом в организациях и (или) выполнению нормативов испытаний (тестов) комплекса «Готов к труду и обороне» (в том числе предварительного медицинского осмотра, на основании которого органом опеки и попечительства выдается разрешение на заключение трудового договора со спортсменом, не достигшим возраста 14 лет). 4.y29. Оформление медицинского заключения о допуске лиц к участию в физкультурных и спортивных мероприятиях (учебно-тренировочных мероприятиях и спортивных соревнованиях), мероприятиях по оценке выполнения нормативов испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне». 4.y30. Формирование рекомендаций по коррекции физических нагрузок по медицинским показаниям, в том числе ограничений тренировочных мероприятий и участия в спортивных соревнованиях лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.y31. Предотвращение состояний дезадаптации, физического перенапряжения, переутомления и перетренированности у лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.y32. Профилактика заболеваний и травм, возникающих у лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.y33. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.y34. Осуществление врачебно-педагогического и медицинского наблюдения за лицами, занимающимися физической культурой и спортом, в том числе после перенесенных травм и заболеваний, после явлений напряжения и дезадаптации, переутомления, перетренированности и перенапряжения. 4.y35. Оценка курительного поведения и степени табачной зависимости. 4.y36. Оценка уровня употребления алкоголя и ассоциированных рисков для здоровья. 4.y37. Выявление признаков приема наркотических средств, психотропных

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
		4.354. Актуальные вопросы питания в спорте, спортивная нутрициология. 4.355. Актуальное ' содержание и методики проведения физиотерапевтических процедур с использованием портативного медицинского оборудования. 4.356. Современные методы физиотерапии и медицинского массажа в спорте. 4.357. Актуальное содержание и методики проведения анализа причин заболеваемости лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.358. Современная методика организации психологической поддержки лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.359. Актуальные вопросы психологического сопровождения в спортивной медицине, применение психолого-педагогических методов в спорте. 4.360. Современные подходы к мерам по предотвращению допинга в спорте и борьбе с ним, противодействию применения субстанций и (или) методов, включенных в перечни субстанций и (или) методов, запрещенных для использования в спорте. 4.361. Актуальные антидопинговые правила, утвержденные международными антидопинговыми организациями. 4.362. Современное содержание мер ответственности за нарушение антидопинговых правил. 4.363. Актуальные последствия допинга в спорте для здоровья спортсменов. 4.364. Актуальные общероссийские антидопинговые правила. 4.365. Актуальные перечни субстанций и (или) методов, запрещенных для использования в спорте. 4.366. Современные правила маркировки лекарственных препаратов и медицинских изделий, входящих в перечни субстанций и (или) методов, запрещенных для использования в спорте в соответствии с антидопинговыми правилами, предупреждающими наклейками «Запрещено Всемирным антидопинговым агентством». 4.367. Актуальный международный стандарт по терапевтическому использованию запрещенных субстанций Всемирного антидопингового агентства.	веществ и их прекурсоров. 4.y38. Выявление признаков депрессии, тревожных расстройств. 4.y39. Разработка программ фармакологического обеспечения для восстановления функционального состояния организма лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.y40. Анализ и корректировка энергетических затрат, коррекция пищевого рациона, расчет калоража, разработка рекомендаций по питанию и питьевому режиму лицам, занимающимся физической культурой и спортом. 4.y41. Проведение физиотерапевтических процедур с использованием портативных медицинских изделий (физиотерапевтического оборудования). 4.y42. Проведение мероприятий физиотерапии и медицинского массажа в спорте. 4.y43. Обсуждение состояния здоровья с лицом, занимающимся физической культурой и спортом (его законным представителем), а также с тренером, сотрудниками физкультурно-спортивной организации с соблюдением врачебной тайны. 4.y44. Организация психологической поддержки лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.y45. Составление графика медицинских обследований и медицинских осмотров лиц, занимающихся физической культурой и спортом, контроль его соблюдения. 4.y46. Информирование спортсмена, тренера, сотрудников физкультурно-спортивных организаций, организаторов спортивных соревнований о применении запрещенной субстанции и (или) запрещенного метода в отношении спортсмена. 4.y47. Сопровождение спортсмена во время проведения процедуры допинг-контроля. 4.y48. Специальная маркировка предупреждающими наклейками «Запрещено Всемирным антидопинговым агентством» лекарственных препаратов и медицинских изделий, входящих в перечни субстанций и (или) методов, запрещенных для использования в спорте в соответствии с антидопинговыми правилами.
5	ПК-5. Способен организовывать и осуществлять медицинское обеспечение физкультурных и спортивных мероприятий	5.31. Действующие положения, правила и регламенты проведения физкультурных и спортивных мероприятий, включая международные. 5.32. Государственные стандарты Российской Федерации: услуги физкультурно-оздоровительные и спортивные, требования безопасности потребителей; требования безопасности при проведении спортивных и физкультурных мероприятий; требования безопасности на спортивных сооружениях образовательных организаций.	5.y1. Разработка плана медицинского обеспечения мероприятий совместно с их организаторами. 5.y2. Формирование и организация работы мобильных медицинских бригад по обеспечению физкультурных и спортивных мероприятий (непосредственно на объекте спорта, на спортивной дистанции, трассе, в месте пребывания лиц, занимающихся физической культурой и спортом). 5.y3. Осуществление руководства деятельностью медицинских работников (в

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
		5.33. Актуальные правила видов спорта, нормы, утвержденные общероссийскими или международными спортивными федерациями, положения (регламенты) о проведении физкультурных и спортивных мероприятий, в соответствии с которыми проводятся непосредственно перед началом физкультурных и спортивных мероприятий медицинские осмотры лиц, занимающихся физической культурой и спортом, на основании результатов которых они могут быть не допущены к участию в физкультурных и спортивных мероприятиях в случаях наличия у них изменений в состоянии здоровья. 5.34. Актуальные международные и российские правила (регламенты) медицинского обеспечения физкультурных и спортивных мероприятий. 5.35. Современные требования к медицинским кабинетам, медицинским пунктам для спортсменов и для зрителей, и медицинским помещениям объекта спорта и к их оснащению для обеспечения физкультурных и спортивных мероприятий. 5.36. Современные методы формирования и организации работы мобильных медицинских бригад по обеспечению физкультурных и спортивных мероприятий. 5.37. Актуальные нормативы количества медицинских работников, их размещения, графика работы во время проведения физкультурных и спортивных мероприятий. 5.38. Современные требования к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями укладки для оказания мобильными медицинскими бригадами первичной медико-санитарной помощи в местах проведения физкультурных и спортивных мероприятий. 5.39. Современные подходы к организации работы комиссий по допуску лиц к участию в физкультурных и спортивных мероприятиях. 5.310. Актуальные правила допуска участников (спортсменов, спортивных судей) к физкультурным и спортивным мероприятиям по медицинским показаниям. 5.311. Актуальные гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания. 5.312. Современные рекомендации по обеспечению безопасности и профилактики травматизма при занятиях физической культурой и спортом. 5.313. Современные санитарно-гигиенические и эпидемиологические нормативы и правила на объектах спорта. 5.314. Современные санитарные нормы и правила сбора и вывоза медицинских отходов. 5.315. Актуальные правила проведения противоэпидемических	том числе сотрудников бригад скорой медицинской помощи) при обеспечении мероприятий. 5.y4. Организация работы медицинских кабинетов, медицинских пунктов для спортсменов и для зрителей (при их наличии) и медицинских помещений объекта спорта для обеспечения физкультурных и спортивных мероприятий, организация их оснащения. 5.y5. Определение количества медицинских работников, их размещения, графика работы во время проведения физкультурных и спортивных мероприятий. 5.y6. Согласование с главным судьей, судейской коллегией, организаторами мероприятий необходимой численности, состава и плана размещения медицинских работников, порядка их работы в соответствии с требованиями правил вида спорта и (или) положения (регламента) о проведении физкультурных и спортивных мероприятий. 5.y7. Определение перечня медицинских организаций, участвующих в оказании медицинской помощи при проведении физкультурных и спортивных мероприятий. 5.y8. Организация взаимодействия с медицинскими организациями, участвующими в оказании медицинской помощи при проведении физкультурных и спортивных мероприятий. 5.y9. Привлечение к медицинскому обеспечению мероприятий бригад скорой медицинской помощи и медицинских организаций. 5.y10. Предоставление информации о медицинском обеспечении физкультурных и спортивных мероприятий главному судье, судейской коллегии, организаторам физкультурных и спортивных мероприятий, представителям спортивных команд. 5.y11. Организация и проведение непосредственно перед началом физкультурных и спортивных мероприятий медицинских осмотров лиц, занимающихся физической культурой и спортом, на основании результатов которых они не могут быть допущены к участию в физкультурных и спортивных мероприятиях в случаях наличия у них изменений в состоянии здоровья (в некоторых видах спорта в соответствии с правилами соответствующих видов спорта, нормами, утвержденными общероссийскими или международными спортивными федерациями, положениями (регламентами) о проведении физкультурных и спортивных мероприятий). 5.y12. Работа в комиссии по допуску лиц, занимающихся физической культурой и спортом, к участию в физкультурных и спортивных мероприятиях. 5.y13. Осуществление допуска лиц, занимающихся физической культурой и спортом, к физкультурным и спортивным мероприятиям по медицинским показаниям совместно с главным судьей, судейской коллегией,

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
		мероприятий. 5.316. Современные методические рекомендации по профилактике инфекционных заболеваний. 5.317. Правила работы с современными медицинскими изделиями. 5.318. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи участникам и зрителям мероприятий, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, в том числе с учетом их возраста, пола, вида спорта, спортивной дисциплины (при проведении спортивных мероприятий). 5.319. Актуальные вопросы организации работы на этапах медицинской эвакуации. 5.320. Актуальные формы регистрации и отчетности об оказании медицинской помощи при проведении физкультурных и спортивных мероприятий. 5.321. Актуальные правила заполнения извещения о травме или смерти при проведении физкультурных и спортивных мероприятий.	организаторами мероприятий. 5.y14. Предоставление главному судье, судейской коллегии, организаторам физкультурных и спортивных мероприятий информации о результатах проверки и наличии у лиц, занимающихся физической культурой и спортом, медицинских заключений о допуске к участию в физкультурных и спортивных мероприятиях. 5.y15. Предоставление информации главному судье, судейской коллегии, организаторам физкультурных и спортивных мероприятий, представителям спортивных команд о возникновении условий, препятствующих проведению физкультурных и спортивных мероприятия (невозможность организовать медицинскую эвакуацию, невозможность оказания медицинской помощи в медицинском пункте (кабинете) объекта спорта, погодные и климатические условия), и рекомендаций об отмене или переносе физкультурных и спортивных мероприятия. 5.y16. Доведение рекомендаций главному судье, судейской коллегии, организаторам физкультурных и спортивных мероприятий, представителям спортивных команд об отстранении участника от физкультурных и спортивных мероприятий по медицинским показаниям в случае угрозы его жизни и здоровью. 5.y17. Осуществление оценки санитарно-гигиенического состояния мест проведения физкультурных и спортивных мероприятий и доведение информации о выявленных нарушениях до организаторов физкультурных и спортивных мероприятий. 5.y18. Проведение профилактических мероприятий, направленных на снижение заболеваний и профилактику травматизма у участников физкультурных и спортивных мероприятий. 5.y19. Применение медицинских изделий, лекарственных препаратов при проведении физкультурных и спортивных мероприятий. 5.y20. Оказание медицинской помощи участникам и зрителям физкультурных и спортивных мероприятий, с учетом их возраста, пола, вида спорта, спортивной дисциплины. 5.y21. Определение медицинских показаний для направления в медицинскую организацию для оказания медицинской помощи в стационарных условиях лиц, занимающихся физической культурой и спортом, при проведении физкультурных и спортивных мероприятий. 5.y22. Определение путей и этапов медицинской эвакуации с мест проведения физкультурных и спортивных мероприятий, организация и осуществление медицинской эвакуации. 5.y23. Регистрация случаев оказания медицинской помощи при проведении физкультурных и спортивных мероприятий. 5.y24. Заполнение извещения о травме или смерти при проведении

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
			физкультурных и спортивных мероприятий. 5.у25. Подготовка отчетов об оказании медицинской помощи при проведении физкультурных и спортивных мероприятий, направление их главному судье, судейской коллегии, организаторам физкультурных и спортивных мероприятий, в уполномоченную организацию по спортивной медицине (врачебно-физкультурный диспансер, центр лечебной физкультуры и спортивной медицины) субъекта Российской Федерации, на территории которого проводится мероприятие.
6	ПК-6. Способен осуществлять медицинское и медико-биологическое обеспечение спортсменов при проведении тренировочных и спортивных мероприятий	6.31. Актуальный порядок и содержание программ медицинского и медико-биологического обеспечения спортсменов, в том числе спортсменов спортивных сборных команд Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований. 6.32. Актуальные программы мероприятий систематического контроля за состоянием здоровья спортсменов, в том числе спортсменов спортивных сборных команд Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований. 6.33. Современные методики проведения периодических и текущих медицинских обследований и осмотров спортсменов, в том числе спортсменов спортивных сборных команд Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, с учетом их возраста, вида спорта, особенностей тренировочной программы, при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований. 6.34. Актуальный порядок направления спортсменов, в том числе спортсменов спортивных сборных команд Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, на медицинские обследования и медицинские осмотры, включая углубленные медицинские обследования, правила подготовки заявки на медицинские обследования с указанием вида спорта, спортивной дисциплины, состава, возрастной группы, предварительного количества спортсменов и сроков проведения, методики контроля его реализации. 6.35. Актуальные правила сопровождения спортсменов в период проведения углубленных медицинских обследований в медицинских организациях, осуществляющих углубленные медицинские обследования спортсменов.	6.у1. Организация и осуществление комплекса мероприятий, направленных на восстановление работоспособности и здоровья спортсменов, в том числе спортсменов спортивных сборных команд Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований. 6.у2. Организация систематического контроля за состоянием здоровья спортсменов, в том числе спортсменов спортивных сборных команд Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований. 6.у3. Организация проведения периодических и текущих медицинских обследований и медицинских осмотров спортсменов, в том числе спортсменов спортивных сборных команд Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, с учетом их возраста, вида спорта, особенностей тренировочной программы при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований. 6.у4. Направление спортсменов, в том числе спортсменов спортивных сборных команд Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, на медицинские обследования и медицинские осмотры, включая углубленные медицинские обследования, подготовка заявок на проведение углубленных медицинских обследований с указанием вида спорта, спортивной дисциплины, состава, возрастной группы, предварительного количества спортсменов и сроков проведения и контроль его реализации. 6.у5. Сопровождение спортсменов, в том числе спортсменов спортивных сборных команд Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, в период проведения углубленных медицинских обследований в медицинских организациях, осуществляющих углубленные медицинские обследования спортсменов.

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
		6.36. Современная методика составления плана дополнительных диагностических исследований и медицинских вмешательств по результатам углубленных медицинских обследований, по результатам медицинских обследований и осмотров при проведении спортивных соревнований. 6.37. Современная методика проведения и программа мероприятий врачебно-педагогических наблюдений за спортсменами, в том числе спортсменами спортивных сборных команд Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, по результатам медицинских обследований и осмотров, при проведении спортивных соревнований, принципы научно-методического обеспечения спортсменов спортивных сборных команд. 6.38. Современные методики определения условий проведения тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов и спортивных соревнований (температура, относительная влажность воздуха, состояние мест занятий), состояния спортивного инвентаря, одежды и обуви занимающихся, наличия защитных приспособлений (экипировки); методы оценки объема и интенсивности нагрузки; исходного состояния спортсмена, его реакции на нагрузку и течения процессов восстановления. 6.39. Современная методика проведения и программа мероприятий текущих и этапных медицинских обследований спортсменов, в том числе спортсменов спортивных сборных команд Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов. 6.310. Актуальные правила формирования заявок на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные пищевые продукты, их перечень при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований. 6.311. Современная классификация и современные характеристики специализированных пищевых продуктов, используемых в спортивной медицине, механизмы действия, медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению, побочные действия, нежелательные реакции, их взаимодействие с лекарственными препаратами. 6.312. Актуальные правила обеспечения спортсменов, в том числе спортсменов спортивных сборных команд Российской Федерации и	6.у6. Составление плана дополнительных диагностических исследований и медицинских вмешательств по результатам углубленных медицинских обследований, по результатам медицинских обследований и осмотров при проведении спортивных соревнований. 6.у7. Проведение врачебно-педагогических наблюдений за спортсменами, в том числе спортсменами спортивных сборных команд Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований. 6.у8. Определение условий проведения тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов и спортивных соревнований (температура, относительная влажность воздуха, состояние мест занятий), состояния спортивного инвентаря, одежды и обуви занимающихся, наличия защитных приспособлений (экипировки); оценка объема и интенсивности нагрузки, исходного состояния спортсмена, его реакции на нагрузку и течения процессов восстановления. 6.у9. Оценка объема и интенсивности нагрузки, исходное состояние спортсмена, его реакция на нагрузку и течение процессов восстановления. 6.у10. Проведение текущих и этапных медицинских обследований спортсменов, в том числе спортсменов спортивных сборных команд Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов. 6.у11. Формирование заявок на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные пищевые продукты при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований. 6.у12. Обеспечение спортсменов, в том числе спортсменов спортивных сборных команд Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и специализированными пищевыми продуктами с регистрацией данных в журнале учета при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований. 6.у13. Применение лекарственных препаратов, медицинских изделий и специализированных пищевых продуктов при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
		субъектов Российской Федерации, лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и специализированными пищевыми продуктами с регистрацией данных в журнале учета при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований. 6.313. Актуальные правила применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и специализированных пищевых продуктов при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований. 6.314. Актуальные правила учета и контроля расходования, хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий и специализированных пищевых продуктов при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований. 6.315. Актуальные вопросы контроля эффективности применения у спортсменов лекарственных препаратов, медицинских изделий и специализированных пищевых продуктов при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований. 6.316. Актуальные вопросы предоставления спортсмену полной информации о лекарственных препаратах, медицинских изделиях и специализированных пищевых продуктах, применяемых в процессе фармакологического обеспечения спортивной подготовки и лечения, в том числе наименований, целей применения, медицинских показаний и медицинских противопоказаний к применению, срока годности, реквизитов партии, при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований. 6.317. Актуальные вопросы организации эффективной и безопасной эксплуатации и хранения медицинских изделий при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований, устройство и принципы действия медицинских изделий. 6.318. Актуальные правила маршрутизации оказания спортсмену медицинской помощи, направленной на устранение выявленных причин медицинских противопоказаний, при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным	соревнований. 6.y14. Осуществление учета и контроля расходования, хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий и специализированных пищевых продуктов при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований. 6.y 15. Осуществление контроля эффективности применения у спортсменов, в том числе спортсменов спортивных сборных команд Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, лекарственных препаратов, медицинских изделий и специализированных пищевых продуктов при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований. 6.y16. Предоставление спортсмену полной информации о лекарственных препаратах, медицинских изделиях и специализированных пищевых продуктах, в том числе о наименовании, цели применения, медицинских показаниях и медицинских противопоказаниях к применению, сроке годности, реквизитах партии, при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований. 6.y17. Учет и контроль расходования, хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий и специализированных пищевых продуктов при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов. 6.y18. Организация эффективной и безопасной эксплуатации и хранения медицинских изделий при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований. 6.y19. Организация маршрутизации оказания спортсменам, в том числе спортсменам спортивных сборных команд Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, медицинской помощи, направленной на устранение выявленных причин медицинских противопоказаний при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований. 6.y20. Координация и планирование работы специалистов со средним профессиональным медицинским образованием в спортивных сборных командах при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований. 6.y21. Определение объема психологического обеспечения спортсменов с

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
		соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований. 6.319. Современные методы координации и планирования работы специалистов со средним профессиональным медицинским образованием в спортивных сборных командах при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований. 6.320. Современные подходы к содержанию мероприятий психологического характера при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований. 6.321. Актуальные правила информирования спортсменов, спортивных федераций, тренеров и представителей спортивных сборных команд о состоянии здоровья спортсменов, о выявленных медицинских противопоказаниях к допуску к тренировочным мероприятиям с соблюдением врачебной тайны. 6.322. Актуальные правила информирования спортсменов, спортивных федераций, тренеров и представителей спортивных сборных команд о мероприятиях медицинского и медико-биологического обеспечения спортсменов при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов. 6.323. Современные методики подготовки рекомендаций спортсменам и тренерам по коррекции тренировочных мероприятий по медицинским показаниям, в том числе по введению ограничений на физические нагрузки для спортсменов спортивных сборных команд. 6.324. Современные методики медицинской реабилитации спортсменов после перенесенных травм и заболеваний; методики составления программы реабилитационно-восстановительных мероприятий при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов. 6.325. Современные методы анализа состояния здоровья, причин заболеваемости и спортивного травматизма у спортсменов при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований. 6.326. Актуальные правила организации консультирования спортсменов врачами-специалистами по медицинским показаниям при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к	участием психологов, медицинских психологов, врачей-психотерапевтов при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований. 6.y22. Осуществление деятельности со специалистами, проводящими мероприятия психологического характера (психологи, медицинские психологи, врачи-психотерапевты), при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов. 6.y23. Информирование спортсменов, представителей спортивной федерации, тренеров и представителей спортивных сборных команд о состоянии здоровья спортсменов, о выявленных медицинских противопоказаниях к допуску к тренировочным мероприятиям с соблюдением врачебной тайны. 6.y24. Информирование спортсменов, представителей спортивной федерации, тренеров и представителей спортивных сборных команд Российской Федерации и субъектов Российской Федерации о мероприятиях медицинского и медико-биологического обеспечения при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, о мероприятиях медико-биологического обеспечения при проведении спортивных соревнований. 6.y25. Подготовка рекомендаций спортсменам и тренерам по коррекции тренировочных мероприятий по медицинским показаниям, в том числе по введению ограничений на физические нагрузки для спортсменов, в том числе спортсменов спортивных сборных команд Российской Федерации и субъектов Российской Федерации. 6.y26. Организация и осуществление медицинской реабилитации спортсменов после перенесенных травм и заболеваний; составление программы реабилитационно-восстановительных мероприятий при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов. 6.y27. Анализ состояния здоровья, причин заболеваемости и спортивного травматизма у спортсменов при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований. 6.y28. Организация консультаций врачей-специалистов спортсменам спортивных сборных команд Российской Федерации и субъектов Российской Федерации по медицинским показаниям при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
		спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований.	соревнований.
7	ПК-7. Способен направлять, проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации лиц, занимающихся физической культурой и спортом, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	7.31. Современные методы медицинской реабилитации лиц, занимающихся физической культурой и спортом, в том числе инвалидов. 7.32. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации лиц, занимающихся физической культурой и спортом, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 7.33. Актуальное содержание и объем программ медицинской реабилитации с учетом медицинских показаний и медицинских противопоказаний к использованию отдельных форм и методов медицинской реабилитации, а также с учетом возраста, пола, вида спорта, спортивной дисциплины, тренировочного этапа. 7.34. Актуальное содержание и методики проведения мероприятий по медицинской и физической реабилитации лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 7.35. Актуальные мероприятия и сроки проведения этапов медицинской реабилитации, медицинские показания и медицинские противопоказания к ее проведению с учетом диагноза. 7.36. Актуальное содержание и методики проведения контроля физических и спортивных нагрузок в рамках мероприятий по медицинской реабилитации, восстановления после травм и заболеваний. 7.37. Актуальное содержание и методики оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации. 7.38. Актуальное содержание и принципы назначения и применения методов восстановления организма лиц, занимающихся физической культурой и спортом, с применением природных и преформированных физических факторов. 7.39. Современный алгоритм направления лиц, занимающихся физической культурой и спортом, к врачу-специалисту для назначения и проведения санаторно-курортного лечения и медицинской реабилитации. 7.310. Актуальные медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения. 7.311. Актуальные медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения технических средств реабилитации, необходимых для реабилитации лиц, занимающихся физической культурой и спортом, методы ухода за ними. 7.312. Современные индивидуальные программы медицинской реабилитации лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 7.313. Современные способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе	7.y1. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий по медицинской реабилитации лиц, занимающихся физической культурой и спортом, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации. 7.y2. Определение медицинских показаний для направления лиц, занимающихся физической культурой и спортом, к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 7.y3. Направление лиц, занимающихся физической культурой и спортом, к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 7.y4. Направление лиц, занимающихся физической культурой и спортом, к врачу-специалисту для назначения и проведения санаторно-курортного лечения и медицинской реабилитации. 7.y5. Разработка совместно с врачом-специалистом программы медицинской реабилитации с учетом медицинских показаний и медицинских противопоказаний к использованию отдельных форм и методов медицинской реабилитации, а также с учетом возраста, пола, вида спорта, спортивной дисциплины. 7.y6. Проведение мероприятий по медицинской и физической реабилитации лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 7.y7. Контроль физических и спортивных нагрузок в рамках мероприятий по медицинской реабилитации, восстановления после травм и заболеваний. 7.y8. Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации. 7.y9. Назначение и применение методов восстановления организма лиц, занимающихся физической культурой и спортом, с применением природных и преформированных физических факторов. 7.y10. Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации лиц, занимающихся физической культурой и спортом.

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
		серьезных и непредвиденных, возникших в результате медицинской реабилитации лиц, занимающихся физической культурой и спортом.	
8	ПК-8. Способен координировать медико-биологическое обеспечение спортсменов при проведении спортивных мероприятий	8.31. Актуальные вопросы координации медико-биологического обеспечения спортсменов спортивных сборных команд при проведении спортивных мероприятий. 8.32. Актуальные вопросы координации систематического контроля за состоянием здоровья спортсменов спортивных сборных команд при проведении спортивных мероприятий с учетом их возраста. 8.33. Актуальные вопросы координации проведения периодических медицинских обследований спортсменов спортивных сборных команд при проведении спортивных мероприятий. 8.34. Актуальные вопросы координации обеспечения спортсменов спортивных сборных команд лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и специализированными пищевыми продуктами при проведении спортивных мероприятий. 8.35. Актуальные вопросы координации формирования заявок на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные пищевые продукты при проведении спортивных мероприятий. 8.36. Актуальные вопросы координации учета и контроля расходования лекарственных препаратов, медицинских изделий и специализированных пищевых продуктов медицинскими работниками при проведении спортивных мероприятий. 8.37. Актуальные вопросы координации мероприятий, направленных на восстановление работоспособности и здоровья спортсменов спортивных сборных команд при проведении спортивных мероприятий. 8.38. Актуальные вопросы координации мероприятий психологического характера у спортсменов спортивных сборных команд при проведении спортивных мероприятий.	8.y1. Координация организации систематического контроля за состоянием здоровья спортсменов спортивных сборных команд при проведении спортивных мероприятий с учетом их возраста. 8.y2. Координация организации проведения периодических медицинских обследований спортсменов спортивных сборных команд при проведении спортивных мероприятий. 8.y3. Координация организации обеспечения спортсменов спортивных сборных команд лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и специализированными пищевыми продуктами при проведении спортивных мероприятий. 8.y4. Координация формирования заявок на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные пищевые продукты (биологически активные добавки и специализированные пищевые продукты для питания спортсменов) при проведении спортивных мероприятий. 8.y5. Координация учета и контроля расходования лекарственных препаратов, медицинских изделий и специализированных пищевых продуктов медицинскими работниками при проведении спортивных мероприятий. 8.y6. Координация мероприятий, направленных на восстановление работоспособности и здоровья спортсменов спортивных сборных команд при проведении спортивных мероприятий. 8.y7. Координация мероприятий психологического характера у спортсменов спортивных сборных команд при проведении спортивных мероприятий.
9	ПК-9. Способен координировать и руководить работой медицинских работников спортивных сборных команд	9.31. Современные методы управления работой медицинских работников спортивных сборных команд (врачи по спортивной медицине спортивной сборной команды, психологи, медицинские психологи, врачи-психотерапевты, специалисты со средним профессиональным медицинским образованием). 9.32. Актуальные правила определения функциональных обязанностей и распределения ответственности медицинских работников спортивных сборных команд. 9.33. Актуальные правила анализа выполнения трудовых функций медицинскими работниками спортивных сборных команд. 9.34. Актуальные правила проведения инструктажа для медицинских работников спортивных сборных команд по оформлению медицинской документации.	9.y1. Определение функциональных обязанностей и распределение ответственности медицинских работников спортивных сборных команд. 9.y2. Анализ выполнения трудовых функций медицинскими работниками спортивных сборных команд. 9.y3. Проведение инструктажа медицинских работников спортивных сборных команд по оформлению медицинской документации. 9.y4. Организация работы исполнителей, нахождение и принятие управленческих решений в условиях различных мнений. 9.y5. Организация оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. 9.y6. Организация деятельности и работа в консультативных и коллегиальных органах спортивных сборных команд, в том числе в экспертных и комплексных научных группах, советах, комиссиях.

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
		9.35. Актуальные вопросы медицинской статистики и статистической обработки медицинской информации. 9.36. Актуальные вопросы организации оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. 9.37. Особенности организации деятельности и работы в консультативных и коллегиальных органах спортивных сборных команд, в том числе в экспертных и комплексных научных группах, советах, комиссиях. 9.38. Особенности организации взаимодействия с тренерами и специалистами, работающими в спортивных сборных командах, по вопросам медицинского и медико-биологического обеспечения спортсменов. 9.39. Особенности координации и планирования медико-биологических мероприятий на этапах спортивной подготовки. 9.310. Актуальные правила формирования плана работы медицинских работников спортивных сборных команд. 9.311. Нормативные правовые акты в области медико-биологического обеспечения спортсменов спортивных сборных команд. 9.312. Актуальные правила анализа и контроля отчетов медицинских работников спортивных сборных команд. 9.313. Актуальные правила анализа и контроля ведения медицинской документации медицинскими работниками спортивных сборных команд. 9.314. Актуальные вопросы координации, анализа и контроля деятельности медицинских работников спортивных сборных команд в области противодействия допингу в спорте. 9.315. Методики контроля эффективности использования лекарственных препаратов, медицинских изделий и специализированных пищевых продуктов. 9.316. Актуальные правила формирования отчетов по итогам медико-биологического обеспечения спортсменов спортивных сборных команд.	9.y7. Организация взаимодействия с тренерами и специалистами, работающими в спортивных сборных командах, в области медицинского и медико-биологического обеспечения спортсменов. 9.y8. Использование принципов координации и планирования медико-биологических мероприятий на этапах спортивной подготовки. 9.y9. Формирование плана работы медицинских работников спортивных сборных команд. 9.y10. Анализ и применение на практике нормативных правовых актов по медико-биологическому обеспечению спортсменов спортивных сборных команд. 9.y11. Анализ и контроль отчетов медицинских работников спортивных сборных команд. 9.y12. Анализ и контроль ведения медицинской документации медицинскими работниками спортивных сборных команд. 9.y13. Координация, анализ и контроль деятельности медицинских работников спортивных сборных команд в области противодействия допингу в спорте. 9.y14. Контроль эффективности использования лекарственных препаратов, медицинских изделий и специализированных пищевых продуктов. 9.y15. Подготовка и формирование отчетов по итогам медико-биологического обеспечения спортсменов спортивных сборных команд.
10	ПК-10. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни, и санитарно- гигиеническому просвещению населения с целью профилактики заболеваний, в том числе при применении	10.31. Современные принципы здорового образа жизни, методы его формирования. 10.32. Современные методы пропаганды здорового образа жизни, физической активности, физической культуры и спорта, первичной и вторичной профилактики травм и заболеваний. 10.33. Актуальный порядок назначения профилактических мероприятий лицам, занимающимся физической культурой и спортом, с учетом факторов риска. 10.34. Современные методы контроля соблюдения здорового образа жизни и проведения профилактических мероприятий. 10.35. Современные методы определения баланса вреда и пользы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов	10.y1. Разработка и реализация программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним. 10.y2. Проведение санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и инвалидности. 10.y3. Пропаганда здорового образа жизни, физической активности, физической культуры и спорта, первичная и вторичная профилактика травм, заболеваний (или) состояний. 10.y4. Назначение и проведение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска развития заболеваний и (или) состояний; лицам, занимающимся физической культурой и спортом.

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
	лечебной физкультуры	заболеваний. 10.36. Актуальный перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 10.37. Особенности профилактического наблюдения с учетом возраста, состояния здоровья пациентов. 10.38. Особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями. 10.39. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний. 10.310. Актуальные санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами, комплекс экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования себя и находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала. 10.311. Актуальные меры профилактики инфекционных заболеваний. 10.312. Актуальный порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. 10.313. Современные меры индивидуальной защиты медицинских работников и пациентов при выполнении медицинских вмешательств.	10.у5. Разъяснение пациентам (их законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ними, элементов и правил формирования здорового образа жизни. 10.у6. Контроль соблюдения пациентом профилактических мероприятий. 10.у7. Оценка эффективности профилактической работы с пациентами. 10.у8. Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней. 10.у9. Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при возникновении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. 10.у10. Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к обращению с медицинскими отходами, проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования себя и находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала. 10.у11. Применение средств индивидуальной защиты. 10.у12. Участие в обеспечении мер асептики и антисептики.
11	ПК-11. Способен проводить анализ медикостатистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала	11.31. Актуальные правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа. 11.32. Законодательство Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 11.33. Актуальные правила подачи экстренного извещения о случаях инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. 11.34. Должностные обязанности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала. 11.35. Современные требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 11.36. Актуальные правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».	11.у 1. Составление плана работы и отчета о своей работе. 11.у2. Заполнение медицинской документации, в том числе форме электронного документа, контроль качества ее ведения. 11.у3. Обеспечение качества ведения медицинской документации. 11.у4. Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. 11.у5. Использование в профессиональной деятельности медицинских информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 11.у6. Сбор и анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья населения и лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 11.у7. Представление отчетов о своей деятельности. 11.у8. Контроль за выполнением должностных обязанностей средним и младшим медицинским персоналом, находящимся в распоряжении.

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
		11.37. Актуальные требования пожарной безопасности, охраны труда, современные аспекты личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка. 11.38. Актуальные вопросы медицинской статистики. 11.39. Актуальные правила представления медико-статистических показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических показателей.	11.у9. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда. 11.у10. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 11.у11. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.
12	ПК-12. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	12.31. Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями. 12.32. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 12.33. Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска. 12.34. Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при отсутствии сознания; остановке дыхания и (или) остановке кровообращения; нарушении проходимости дыхательных путей инородным телом и иных угрожающих жизни и здоровью нарушениях дыхания; наружных кровотечениях; травмах, ранениях и поражениях, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения; отравлениях; укусах или ужалениях ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания; острых психологических реакциях на стресс. 12.35. Правила эффективной коммуникации с пациентами, их законными представителями, окружающими лицами и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 12.36. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова выездной бригады скорой медицинской помощи. 12.37. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции). 12.38. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора. 12.39. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий. 12.310. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. 12.311. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей.	12.у1. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 12.у2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц. 12.у3. Устранение факторов, представляющих непосредственную угрозу для жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших), а также участников оказания медицинской помощи в экстренной форме и окружающих лиц, в том числе предотвращение дополнительного травмирования пострадавшего (пострадавших). 12.у4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты. 12.у5. Вызов выездной бригады скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи. 12.у6. Оценка количества пострадавших. 12.у7. Устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, а также о начале проведения мероприятий по оказанию медицинской помощи в экстренной форме. 12.у8. Осуществление эффективной коммуникации с пациентом, его законным представителем, окружающими лицами и медицинскими работниками, в том числе выездной бригадой скорой медицинской помощи при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 12.у9. Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего. 12.у10. Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест. 12.у11. Перемещение пострадавшего в безопасное место. 12.у12. Обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом. 12.у13. Проведение первичного осмотра пациента при состояниях, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 12.у14. Осуществление мероприятий по временной остановке наружного кровотечения, в том числе прямым давлением на рану, наложением давящей

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
		12.з12. Правила остановки наружных кровотечений. 12.з13. Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 12.з14. Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужалениях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 12.з15. Методы иммобилизации с использованием медицинских изделий и подручных средств. 12.з16. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 12.з17. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента выездной бригаде скорой медицинской помощи. 12.з18. Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	повязки (в том числе с фиксацией инородного тела), наложением кровоостанавливающего жгута. 12.у15. Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания). 12.у16. Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей. 12.у17. Использование автоматического наружного дефибриллятора. 12.у18. Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки. 12.у19. Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужалениях ядовитых животных. 12.у20. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 12.у21. Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела. 12.у22. Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания. 12.у23. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния. 12.у24. Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки. 12.у25. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

Соответствие формируемых компетенций профессиональным стандартам

Формируемые ПК	Код и наименование трудовой функции	Наименование профессионального стандарта, реквизиты приказа об утверждении
ПК-1. Способен проводить медицинское обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры	D/01.8 Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры	Профессиональный стандарт «Специалист по медицинской реабилитации», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03 сентября 2018 г. №572н Профессиональный стандарт «Врач по спортивной медицине», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 января 2024 г. №27н
ПК-2. Способен назначать лечебную физкультуру при заболеваниях и(или)состояниях	D/02.8 Назначение лечебной физкультуры при заболеваниях и (или) состояниях	
ПК-3. Способен проводить и контролировать эффективность применения лечебной физкультуры при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	D/03.8 Проведение и контроль эффективности применения лечебной физкультуры при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	
ПК-4. Способен оказывать медицинскую помощь лицам, занимающимся физической культурой и спортом, осуществлять их медицинское обеспечение	A/01.8 Оказание медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом, и их медицинское обеспечение	
ПК-5. Способен организовывать и осуществлять медицинское обеспечение физкультурных и спортивных мероприятий	A/02.8 Организация и осуществление медицинского обеспечения физкультурных и спортивных мероприятий	

ПК-6. Способен осуществлять медицинское и медико-биологическое обеспечение спортсменов при проведении тренировочных и спортивных мероприятий	A/03.8 Медицинское и медико-биологическое обеспечение спортсменов при проведении тренировочных мероприятий A/04.8 Медицинское и медико-биологическое обеспечение спортсменов при проведении спортивных соревнований	
ПК-7. Способен направлять, проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации лиц, занимающихся физической культурой и спортом, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	A/05.8 Направление на медицинскую реабилитацию лиц, занимающихся физической культурой и спортом, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	
ПК-8. Способен координировать медико-биологическое обеспечение спортсменов при проведении спортивных мероприятий	A/07.8 Координация медико-биологического обеспечения спортсменов при проведении спортивных мероприятий	
ПК-9. Способен координировать и руководить работой медицинских работников спортивных сборных команд	A/08.8 Координация и руководство работой медицинского персонала спортивных сборных команд	
ПК-10. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики заболеваний, в том числе при применении лечебной физкультуры	D/04.8 Проведение и контроль эффективности применения лечебной физкультуры в мероприятиях по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-	

	гигиеническому просвещению населения A/06.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики заболеваний	
ПК-11. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала	D/05.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала A/09.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	
ПК-12. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	D/06.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме A/10.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме	

Соответствие формируемых компетенций федеральным государственным образовательным стандартам (далее – ФГОС)

Формируемые ПК	Компетенции в соответствии с ФГОС	Наименование ФГОС, реквизиты приказа об утверждении
ПК-1. Способен проводить медицинское обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры	ПК-5. Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 г. №1081 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.39 «Лечебная физкультура и спортивная медицина»
ПК-2. Способен назначать лечебную физкультуру при заболеваниях и(или) состояниях	ПК-6. Готовность к применению методов лечебной физкультуры пациентам, нуждающимся в оказании медицинской помощи	
ПК-3. Способен проводить и контролировать эффективность применения лечебной физкультуры при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	ПК-8. Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации	
ПК-4. Способен оказывать медицинскую помощь лицам, занимающимся физической культурой и спортом, осуществлять их медицинское обеспечение	ПК-2. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, врачебному контролю, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения лиц, занимающихся спортом	

ПК-5. Способен организовывать и осуществлять медицинское обеспечение физкультурных и спортивных мероприятий	ПК-2. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, врачебному контролю, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения лиц, занимающихся спортом	
ПК-6. Способен осуществлять медицинское и медико-биологическое обеспечение спортсменов при проведении тренировочных и спортивных мероприятий	ПК-2. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, врачебному контролю, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения лиц, занимающихся спортом	
ПК-7. Способен направлять, проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации лиц, занимающихся физической культурой и спортом, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	ПК-2. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, врачебному контролю, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения лиц, занимающихся спортом	
ПК-8. Способен координировать медико-биологическое обеспечение спортсменов при проведении спортивных мероприятий	ПК-2. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, врачебному контролю, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения лиц, занимающихся спортом	
ПК-9. Способен координировать и руководить работой медицинских работников спортивных сборных команд	ПК-10. Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	
ПК-10. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики заболеваний,	ПК-1. Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику,	

в том числе при применении лечебной физкультуры	выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	
ПК-11. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала	ПК-11. Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	
ПК-12. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	ПК-12. Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	

Таблица 4.

Соответствие формируемых компетенций квалификационным требованиям

Соответствие должностным обязанностям и знаниям, предусмотренным квалификационным справочником, утверждённым приказом Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 г. N 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения"		
Наименование должности	Должностные обязанности	Должен знать
Врач-специалист	Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Выполняет перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации	Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; теоретические основы по избранной специальности; современные методы лечения, диагностики и лекарственного обеспечения больных; основы медико-социальной экспертизы; правила действий при обнаружении больного с признаками

Врач по спортивной медицине	в соответствии со стандартом медицинской помощи. Осуществляет экспертизу временной нетрудоспособности. Ведет медицинскую документацию в установленном порядке. Планирует и анализирует результаты своей работы. Соблюдает принципы врачебной этики. Руководит работой среднего и младшего медицинского персонала. Проводит санитарно-просветительную работу среди больных и их родственников по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни Осуществляет комплексное углубленное медицинское обследование и диспансеризацию спортсменов и лиц, занимающихся физической культурой; врачебное наблюдение за спортсменами-инвалидами, женщинами-спортсменами, при отборе юных спортсменов с учетом возрастных сроков допуска к занятиям по видам спорта и к соревнованиям; на уроках физкультуры, тренировках спортсменов, занятиях физкультурой в оздоровительных группах, в т.ч. лиц с отклонениями в состоянии здоровья; медико-биологическое обеспечение спортсменов в условиях учебно-тренировочных сборов и соревнований (профилактика и лечение болезней и травм, контроль за функциональным состоянием и питанием, антидопинговый контроль).	особо опасных инфекций, ВИЧ-инфекции; порядок взаимодействия с другими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числе страховыми компаниями, ассоциациями врачей и т.п.; основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования, обеспечения санитарно-профилактической и лекарственной помощи населению; медицинскую этику; психологию профессионального общения; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; организацию спортивной медицины в лечебно-профилактических учреждениях здравоохранения и спортивных организациях; нормативно-правовые акты по спортивной медицине; основные вопросы теории и методики физического воспитания и спорта; анатомо-физиологические основы мышечной деятельности, механизм действия физической тренировки на организм человека; функциональные методы исследования в спортивной медицине (системы кровообращения, дыхательной, нервно-мышечной, опорно-двигательной); методы оценки физического развития и физической работоспособности в зависимости от возраста и физической подготовленности; основные показатели лабораторных исследований крови и мочи и их изменение при физических нагрузках; методы
------------------------------------	---	---

	Выявляет группу риска для занятий физкультурой и спортом. Оценивает физическое развитие, результаты антропометрических измерений, состояние костной и мышечной систем; нарушения осанки у детей и подростков, занимающихся физкультурой и спортом. Выполняет функциональные пробы с физической нагрузкой, ортостатическую пробу, дает оценку функционального состояния сердечно-сосудистой и респираторной системы и вегето-сосудистой реактивности. Определяет общую физическую работоспособность спортсмена методами велоэргометрии, степ-теста, тредмилтестирования с количественной оценкой аэробной мощности прямым и косвенными способами. Оценивает соматический тип спортсмена и его соответствие виду спорта; показатели внешнего дыхания и газообмена, динамику показателей лабораторных и биохимических анализов в процессе физических тренировок; показатели иммунитета при частых простудных заболеваниях и снижении физической работоспособности; показатели электрокардиограммы при физических нагрузках.	биохимического контроля в спорте, показатели состояния иммунной системы организма; возрастные нормативы отбора детей и подростков в разные виды спорта; гигиенические основы физических упражнений и спортивных сооружений; противопоказания для занятий спортом; основы питания спортсменов; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.
--	---	--

	Организует консультации врачей-специалистов (стоматолога, офтальмолога, оториноларинголога, хирурга, кардиолога и др.) при первичном и углубленном медицинском обследовании и диспансеризации занимающихся физкультурой и спортом. Выявляет малые аномалии развития и деформации опорно-двигательного аппарата (мышечные дисбалансы, асимметрии); клинические симптомы физического перенапряжения основных систем организма спортсмена (сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочевого выделения, системы крови), требующие лечебно-восстановительных мероприятий и коррекции физических нагрузок; хронические повреждения и заболевания дыхательной системы спортсмена. Дает заключение о коррекции физических нагрузок при выявлении дистрофии миокарда вследствие хронического физического перенапряжения; по результатам комплексного обследования занимающихся физкультурой и спортом о состоянии здоровья, физическом развитии, функциональном состоянии организма; соответствии физической нагрузки здоровью и функциональному состоянию организма занимающегося физкультурой или спортом. Составляет схему лечебно-профилактических мероприятий при выявлении хронических	
--	--	--

	заболеваний, последствий травм опорно-двигательной системы, при переутомлении спортсмена. Проводит врачебно-педагогические наблюдения на уроке физкультуры (расчет физиологической кривой и моторной плотности физической нагрузки, оценка урока); проводит врачебно-педагогические наблюдения с дополнительными специфическими нагрузками у спортсменов разных видов спорта. Оценивает функциональное состояние спортсмена и адекватность физической нагрузке. Оформляет допуск к занятиям физкультурой и спортом, к участию в соревнованиях. Оказывает первую и неотложную медицинскую помощь спортсменам на тренировках и соревнованиях. Назначает в лечебно-восстановительных целях фармакологические средства, разрешенные в спорте. Планирует свою работу и анализирует показатели своей деятельности. Обеспечивает своевременное и качественное оформление медицинской и иной документации в соответствии с установленными правилами.	
--	--	--

	Участвует в составлении годового отчета о работе отделения.	
--	---	--

III. Учебный план

7. Учебный план:

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)								
		всего	в том числе по видам учебной деятельности						практика	аттестация
			Лекции всего	Из них лекции с ДОТ	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)		возможно использование ЭО и ДОТ			
					всего	практическая подготовка				
1	Модуль 1. Актуальное нормативно-правовое и организационное обеспечение лечебной физкультуры и спортивной медицины	18	6	6	12	0	12	0	0	
1.1	Нормативное правовое регулирование оказания медицинской помощи по профилю «лечебная физкультура и спортивная медицина»	6	2	2	4	0	4	0	0	
1.2	Современные технологии ведения медицинской документации и электронного документооборота	6	2	2	4	0	4	0	0	
1.3	Лечебная физкультура в системе медицинской реабилитации	6	2	2	4	0	4	0	0	
2	Модуль 2. Актуальные вопросы лечебной физкультуры у пациентов с соматическими заболеваниями	30	6	0	23	12	11	0	1	
2.1	Лечебная физкультура при заболеваниях бронхолегочной системы	5	1	0	4	2	2	0	0	
2.2	Лечебная физкультура при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	5	1	0	4	2	2	0	0	
2.3	Лечебная физкультура при нефрологических заболеваниях и заболеваниях желудочно-кишечного тракта	5	1	0	4	2	2	0	0	
2.4	Лечебная физкультура при эндокринных заболеваниях	5	1	0	4	2	2	0	0	
2.5	Лечебная физкультура в акушерстве и при гинекологических заболеваниях	5	1	0	4	2	2	0	0	
2.6	Лечебная физкультура в стоматологии, офтальмологии, оториноларингологии	4	1	0	3	2	1	0	0	
2.7	Промежуточная аттестация по модулю 2	1	0	0	0	0	0	0	1	
3	Модуль 3. Актуальные вопросы лечебной физкультуры при заболеваниях центральной нервной системы	12	4	0	8	4	0	0	0	
3.1	Лечебная физкультура у пациентов с заболеваниями центральной нервной системы	3	1	0	2	1	0	0	0	
3.2	Лечебная физкультура и физическая реабилитация после острых нарушений мозгового кровообращения	3	1	0	2	1	0	0	0	
3.3	Лечебная физкультура у пациентов с перинатальной энцефалопатией и детским церебральным параличом	3	1	0	2	1	0	0	0	
3.4	Лечебная физкультура после нейрохирургических операций	3	1	0	2	1	0	0	0	
4	Модуль 4. Актуальные вопросы лечебной физкультуры при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата и повреждениях периферической нервной	12	4	0	8	4	0	0	0	
4.1	Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах конечностей	3	1	0	2	1	0	0	0	

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)							
		всего	в том числе по видам учебной деятельности						
			лекции	Из них лекции с ДОТ	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)			практика	аттестация
					всего	практическая подготовка	возможно использование ЭО и ДОТ		
4.2	Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах позвоночника	3	1	0	2	1	0	0	0
4.3	Лечебная физкультура при повреждениях периферической нервной системы	3	1	0	2	1	0	0	0
4.4	Лечебная физкультура при врожденной ортопедической патологии	3	1	0	2	1	0	0	0
5	Модуль 5. Актуальные вопросы спортивной медицины	38	16	0	22	0	22	0	0
5.1	Актуальные организационные принципы спортивной медицины	3	1	0	2	0	2	0	0
5.2	Медицинские аспекты допуска к занятиям физической культурой и спортом разных категорий населения	3	1	0	2	0	2	0	0
5.3	Медицинский контроль за занимающимися спортом и оздоровительной физической культурой	4	2	0	2	0	2	0	0
5.4	Заболевания и травмы у лиц, занимающихся физической культурой и спортом	4	2	0	2	0	2	0	0
5.5	Профилактика заболеваний у лиц, занимающихся физической культурой и спортом	4	2	0	2	0	2	0	0
5.6	Антидопинговый контроль	4	2	0	2	0	2	0	0
5.7	Питание спортсменов в различные спортивные периоды	6	2	0	4	0	4	0	0
5.8	Система восстановления и повышения спортивной работоспособности, перетренированность, перенапряжение	6	2	0	4	0	4	0	0
5.9	Медико-биологическое обеспечение спортсменов в условиях учебно-тренировочных сборов и соревнований	4	2	0	2	0	2	0	0
6	Модуль 6. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме	6	2	0	4	0	0	0	0
6.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	6	2	0	4	0	0	0	0
7	Модуль 7. Практика	24	0	0	0	0	0	24	0
7.1	Оказание медицинской помощи по профилю «лечебная физкультура и спортивная медицина» в амбулаторных условиях	12	0	0	0	0	0	12	0
7.2	Оказание медицинской помощи по профилю «лечебная физкультура и спортивная медицина» в стационарных условиях	12	0	0	0	0	0	12	* 0
8	Итоговая аттестация	4	0	0	0	0	0	0	4
Итого часов (трудоемкость)		144	38	6	77	20	45	24	5

IV. Рабочие программы модулей

8. Рабочие программы модулей:

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
1	Модуль 1. Актуальное нормативно-правовое и организационное обеспечение лечебной физкультуры и спортивной медицины		
1.1	Нормативное правовое регулирование оказания медицинской помощи по профилю «лечебная физкультура и спортивная медицина»	Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению по профилю «лечебная физкультура и спортивная медицина». Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи по профилю «лечебная физкультура и спортивная медицина». Должностные обязанности врача по лечебной физкультуре, врача по спортивной медицине и находящегося в его распоряжении среднего и младшего медицинского персонала. Современные подходы к организации и контролю выполнения должностных обязанностей средним и младшим медицинским персоналом, находящимся в распоряжении. Актуальные правила и требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в работе врача по лечебной физической культуре, врача по спортивной медицине.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-10, ПК-И
1.2	Современные технологии ведения медицинской документации и электронного документооборота	Современные виды медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, условиях дневного стационара и стационарных условиях. Актуальные унифицированные формы медицинской документации. Архивация документов. Современные системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности. Актуальные вопросы электронного документооборота, электронной подписи. Современные медицинские информационные системы и медицинские информационные автоматизированные системы: цели, задачи, функции, классификация и структура. Современные подходы к оформлению учетно-отчетной, статистической и контролирующей документации в медицинской организации. Актуальные вопросы защиты персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.	ПК-12
1.3	Лечебная физкультура в системе медицинской реабилитации	Актуальные вопросы медицинской реабилитации. Современные цели и задачи лечебной физкультуры в медицинской реабилитации. Современные подходы к поэтапной медицинской реабилитации пациентов. Современные технологии медицинской эргономики. Современное материально-техническое оснащение отделений, кабинетов, залов лечебной физкультуры. Современные подходы к организации рабочего пространства и безопасной больничной среды, адаптированной к потребностям пациента.	ПК-7
2	Модуль 2. Актуальные вопросы лечебной физкультуры у пациентов с соматическими заболеваниями		
2.1	Лечебная физкультура при заболеваниях бронхолегочной системы	Современные виды физических упражнений, используемых при заболеваниях органов дыхания. Современные методики лечебной физкультуры при заболеваниях органов дыхания. Лечебная физкультура при хронической обструктивной болезни легких, клинико-физиологическое обоснование назначения лечебной физкультуры. Лечебная физкультура при пневмонии. Особенности проведения лечебной физкультуры при вирусной пневмонии. Лечебная физкультура при экссудативном плеврите. Лечебная физкультура при	ПК-1, ПК-2, ПК-3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		бронхиальной астме.	
2.2	Лечебная физкультура при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	Актуальные симптомы и жалобы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Актуальные медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению лечебной физической культуры. Современные задачи и этапы кардиореабилитации. Актуальные программы лечебной физкультуры при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Лечебная физкультура при артериальной гипертензии и артериальной гипотонии. Лечебная физическая культура при инфаркте миокарда. Клинические особенности инфаркта миокарда, классы тяжести и ступени двигательной активности. Современные методики лечебной физкультуры на этапах медицинской реабилитации. Актуальные особенности ишемической болезни сердца. Особенности определения толерантности к физической нагрузке и функционального класса пациента с ишемической болезнью сердца. Современная методика лечебной физкультуры при различных функциональных классах стенокардии.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7
2.3	Лечебная физкультура при нефрологических заболеваниях и заболеваниях желудочно-кишечного тракта	Современные методы лечебной физкультуры при заболеваниях органов пищеварения и нарушениях обмена веществ. Современные методы лечебной физкультуры при заболеваниях почек и мочевыводящих путей. Лечебная физкультура при нефритах, пиелонефритах: современное клинико-физиологическое обоснование, медицинские показания и медицинские противопоказания. Современная методика проведения лечебной физкультуры. Современные подходы к составлению комплексов физических упражнений, планов занятий лечебной гимнастикой, оценке эффективности лечебной физкультуры. Современные средства лечебной физкультуры на различных этапах медицинской реабилитации.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7
2.4	Лечебная физкультура при эндокринных заболеваниях	Современные методы лечебной физкультуры при ожирении, сахарном диабете, заболеваниях щитовидной железы, остеопорозе. Современные технологии проведения лечебной физкультуры у пациентов с сахарным диабетом. Актуальные медицинские показания и медицинские противопоказания. Современные задачи, средства лечебной физкультуры на различных этапах медицинской реабилитации. Современные подходы к составлению комплексов физических упражнений, планов занятий лечебной гимнастикой у пациентов с сахарным диабетом, оценке эффективности лечебной физкультуры. Современная методика проведения лечебной физкультуры у пациентов с заболеваниями щитовидной железы.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7
2.5	Лечебная физкультура в акушерстве и при гинекологических заболеваниях	Актуальные вопросы применения физических упражнений при беременности, особенности проведения занятий физкультурой. Ограничения к применению физических упражнений во время беременности. Актуальное клинико-физиологическое обоснование применения физических упражнений в послеродовом периоде, в предоперационном и послеоперационном периодах при гинекологических операциях, при хронических воспалительных заболеваниях женской половой системы. Актуальные задачи лечебной гимнастики в зависимости от характера оперативного вмешательства. Актуальные медицинские противопоказания к применению физических упражнений при гинекологических заболеваниях.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.6	Лечебная физкультура в стоматологии, офтальмологии, оториноларингологии	Особенности проведения лечебной физкультуры в стоматологии. Особенности проведения лечебной физкультуры в офтальмологии. Особенности проведения лечебной физкультуры в оториноларингологии. Особенности	ПК-1, ПК-2, ПК-3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		проведения лечебной физкультуры при повреждениях и заболеваниях челюстно-лицевой области.	
2.7	Промежуточная аттестация по модулю 2	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 2.1-2.6.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7
3	Модуль 3. Актуальные вопросы лечебной физкультуры при заболеваниях центральной нервной системы		рвной системы
3.1	Лечебная физкультура у пациентов с заболеваниями центральной нервной системы	Современные подходы к составлению комплексов физических упражнений, планов занятий лечебной гимнастикой при заболеваниях центральной нервной системы, оценке эффективности лечебной физкультуры. Актуальные медицинские показания и медицинские противопоказания к применению лечебной физкультуры. Современные задачи, средства лечебной физкультуры на различных этапах медицинской реабилитации.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7
3.2	Лечебная физкультура и физическая реабилитация после острых нарушений мозгового кровообращения	Современные задачи и особенности методики лечебной физкультуры: лечение положением, пассивные упражнения, схема восстановления и характеристика активных движений, борьба с синкинезиями, восстановление навыков ходьбы, бытовых и трудовых навыков. Современные подходы к составлению и проведению комплексов лечебной физкультуры, оценке эффективности лечебной физкультуры. Современные механизмы лечебного действия физических упражнений и особенности методики занятий.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7
3.3	Лечебная физкультура у пациентов с перинатальной энцефалопатией и детским церебральным параличом	Особенности лечебной физкультуры в педиатрии. Современные подходы к выбору средств лечебной физкультуры с учетом возраста. Современные подходы к лечебной физкультуре при заболеваниях детей раннего возраста. Тактика ведения пациентов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи. Комплексная медицинская реабилитация недоношенных детей. Актуальные правила позиционирования. Особенности грудничкового массажа. Детский церебральный паралич. Комплексное лечение. Актуальное клинико-физиологическое обоснование применения лечебной физкультуры.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7
3.4	Лечебная физкультура после нейрохирургических операций	Современные технологии лечебной физкультуры после нейрохирургических вмешательств на головном и спинном мозге. Особенности течения и прогноза, принципы лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями. Актуальные цели и задачи лечебной физкультуры.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
4	Модуль 4. Актуальные вопросы лечебной физкультуры при заболеваниях и травмах опорнодвигательного аппарата и повреждениях периферической нервной системы		
4.1	Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах конечностей	Особенности методик лечебной физкультуры, периоды в процессе функционального лечения травм опорнодвигательного аппарата. Актуальные вопросы лечебной физкультуры при переломах костей в период иммобилизации у детей и взрослых. Актуальные вопросы лечебной физкультуры при вывихах у детей и взрослых. Актуальное клинико-физиологическое обоснование применения лечебной физкультуры при заболеваниях суставов у детей и подростков. Современная методика лечебной физкультуры после эндопротезирования суставов.	ПК-1, ПК-2
4.2	Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах позвоночника	Актуальные вопросы лечебной физкультуры при травмах позвоночника. Периоды восстановительного лечения на разных этапах медицинской реабилитации. Актуальные вопросы лечебной физкультуры при остеохондрозе. Современные подходы в лечении сколиотической болезни, международный стандарт лечения. Двигательная терапия при оперативных вмешательствах на позвоночнике и грудной клетке.	ПК-1, ПК-2
4.3	Лечебная физкультура при повреждениях периферической нервной	Современные методы функциональных исследований. Актуальные вопросы лечебной физкультуры при заболеваниях и травмах периферической нервной системы.	ПК-1, ПК-2

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
	системы		
4.4	Лечебная физкультура при врожденной ортопедической патологии	Современные механизмы лечебного действия физических упражнений при врожденной ортопедической патологии. Особенности методики лечебной физкультуры при врожденной патологии опорно-двигательного аппарата. Актуальные вопросы лечебной физкультуры после оперативных вмешательств врожденной ортопедической патологии.	ПК-1, ПК-2
5	Модуль 5. Актуальные вопросы спортивной медицины		
5.1	Актуальные организационные принципы спортивной медицины	Актуальные вопросы организации отечественной спортивной медицины. Современная система подготовки специалистов по спортивной медицине. Организация медицинского контроля за спортсменами. Медицинское обеспечение соревнований. Медицинское обеспечение различных этапов в спорте. Медицинское обеспечение лиц, занимающихся оздоровительной физической культурой. Медицинское обеспечение лиц с ограниченными возможностями здоровья.	ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-И
5.2	Медицинские аспекты допуска к занятиям физической культурой и спортом разных категорий населения	Актуальные вопросы оценки здоровья и функционального состояния организма спортсмена с учетом его специализации. Медицинское заключение и рекомендации. Современная медицинская документация. Углубленное медицинское обследование спортсменов. Рекомендации по результатам углубленного медицинского обследования по восстановительным и лечебно-профилактическим мероприятиям. Допуск к занятиям физической культурой и спортом при острых и хронических заболеваниях в стадии обострения. Допуск к занятиям физической культурой и спортом лиц с особенностями физического развития. Допуск к занятиям физической культурой и спортом лиц с нервно-психическими заболеваниями, и травмами центральной нервной системы. Допуск к занятиям физической культурой и спортом лиц с заболеваниями внутренних органов. Допуск к занятиям физической культурой и спортом лиц с хирургическими заболеваниями. Допуск к занятиям физической культурой и спортом лиц с травмами, и заболеваниями уха, горла и носа. Допуск к занятиям физической культурой и спортом лиц с травмами, и заболеваниями глаз. Допуск к занятиям физической культурой и спортом лиц со стоматологическими заболеваниями. Допуск к занятиям физической культурой и спортом лиц с кожными и венерическими заболеваниями. Допуск к занятиям физической культурой и спортом лиц с инфекционными заболеваниями. Ежегодное углубленное медицинское обследование спортсменов. Прогнозирование состояния здоровья, карта факторов риска.	ПК-5, ПК-6
5.3	Медицинский контроль за занимающимися спортом и оздоровительной физической культурой	Актуальный порядок организации оказания медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом (в том числе при подготовке и проведении физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий). Пограничные состояния здоровья, медицинский контроль при допуске к занятиям физической культурой и спортом. Организация врачебно-педагогического контроля. Врачебное обследование. Условия оказания медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом. Современные технологии контроля за состоянием здоровья лиц, занимающихся физической культурой и спортом. Медицинский контроль за занимающимися спортом и физической культурой лицами с ограниченными возможностями здоровья. Медицинский контроль за занимающимися физической культурой и спортом детьми и подростками.	ПК-5, ПК-6

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
5.4	Заболевания и травмы у лиц, занимающихся физической культурой и спортом	Современные принципы оказания медицинской помощи при спортивных травмах. Статистика спортивного травматизма при занятиях различными видами спорта. Причины спортивного травматизма при занятиях различными видами спорта. Заболеваемость спортсменов и ее структура. Причины возникновения заболеваний при нерациональных тренировочных нагрузках при занятиях спортом. Классификация причин заболеваний у спортсменов. Причины внезапной смерти во время тренировки или соревнований. Заболевания сердечно-сосудистой и дыхательной системы у спортсменов. Гипотонические и гипертонические состояния у спортсменов. Спортивные травмы крупных суставов. Спортивные травмы нижних и верхних конечностей. Спортивный травматизм при занятиях зимними и летними видами спорта. Множественные и сочетанные травмы при занятиях зимними видами спорта. Спортивный травматизм при занятиях летними видами спорта. Высокоэнергетические травмы при занятиях зимними видами спорта. Травмы при занятиях лыжным спортом и их особенности. Травмы при занятиях санным спортом. Травмы при занятиях конькобежным спортом и хоккеем. Термические травмы при занятиях зимними видами спорта. Острые патологические состояния в практике спортивной медицины. Гравитационный шок. Острая дистрофия миокарда. Гипогликемическое состояние. Тонзиллокардиальный синдром. Дистрофия миокарда вследствие физического перенапряжения. Причины развития и стадии дистрофии миокарда вследствие физического перенапряжения. Заболевания и повреждения нервной системы при занятиях спортом. Закрытые черепномозговые травмы. Заболевания и повреждения периферической нервной системы. Межреберная невралгия. Невралгия тройничного нерва. Заболевания и травмы позвоночника. Переломы костей. Повреждение суставов и капсульно-связочного аппарата, вывихи.	ПК-5
5.5	Профилактика заболеваний у лиц, занимающихся физической культурой и спортом	Актуальные вопросы профилактики спортивного травматизма. Причины и механизмы развития травм. Профилактика спортивного травматизма при занятиях зимними и летними видами спорта. Профилактика спортивного травматизма при занятиях групповыми видами спорта. Организация, формы и методы работы врачебно-физкультурного диспансера. Углубленное кардиологическое обследование, адаптация сердца к физическим нагрузкам. Объем обследования спортсменов; сроки возобновления занятий спортом после перенесенных заболеваний и травм. Диспансеризация лиц, занимающихся физической культурой и спортом.	ПК-5, ПК-7
5.6	Антидопинговый контроль	Российское антидопинговое агентство: актуальная структура, документы и правила. Общероссийские антидопинговые правила. Допинг контроль в спорте: его предотвращение и борьба с ним. Физические лица, в отношении которых распространяются антидопинговые правила. Современные вещества, отнесенные Международным олимпийским комитетом к допингам. Современная роль и ответственность спортсменов и иных лиц в допинговом контроле. Современная роль и ответственность общероссийских спортивных федераций. Доказательства применения допинга. Методы установления фактов и презумпций. Запрещенный список допингов. Тестирование и требования к ним. Контроль на половую принадлежность в спорте.	ПК-4, ПК-8
5.7	Питание спортсменов в различные спортивные	Современные положения организации рационального питания спортсменов. Принципы рационального питания. Принципы	ПК-4

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
	периоды	организации питьевого режима. Организация питания спортсменов на различных этапах годичного тренировочного цикла. Особенности питания юных спортсменов. Применение углеводно-минеральных и белковых комплексов в питании спортсменов. Особенности организации питания спортсменов с учетом этапа тренировочного процесса. Организация питания спортсменов с учетом специфики и метаболической направленности тренировочного процесса. Питание и контроль массы тела, и его состав. Продукты повышенной биологической активности и биологически активные вещества в питании спортсменов. Роль микроэлементов и макроэлементов в питании спортсменов.	
5.8	Система восстановления и повышения спортивной работоспособности, перетренированность, перенапряжение	Утомление и восстановление при интенсивной мышечной работе. Современные методы и средства восстановления работоспособности спортсмена. Примерные комплексы физических и физиотерапевтических средств восстановления. Криотерапия, душ, купание, ванны, бани, тепловая камера.	ПК-7, ПК-8
5.9	Медико-биологическое обеспечение спортсменов в условиях учебно-тренировочных сборов и соревнований	Современные медико-биологические средства восстановления после физических нагрузок. Современные физические средства. Особенности медико-биологического обеспечения детского и юношеского спорта. Современные медикобиологические средства восстановления в условиях учебно-тренировочных сборов и соревнований. Физические средства. Современные фармакологические средства восстановления. Медико-биологические аспекты здоровья женщин в современном спорте. Особенности медико-биологического обеспечения для лиц с ограниченными физическими возможностями здоровья. Современное медико-биологическое обеспечение спортсменов в условиях учебно-тренировочных сборов. Современное медико-биологическое обеспечение спортсменов в условиях соревнований. Современное медикобиологическое обеспечение спортсменов при проведении тренировочного процесса в различных климатогеографических и погодных условиях.	ПК-6
6	Модуль 6. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме		
6.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Современное нормативно-правовое регулирование оказания медицинской помощи в экстренной форме. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Коммуникация со службами спасения, выездными бригадами скорой медицинской помощи, пациентом, его законным представителем и окружающими лицами. Транспортировка и иммобилизация пациента. Сердечно-легочная реанимация. Остановка наружных кровотечений. Обеспечение проходимости дыхательных путей. Промывание желудка. Применение согревания и охлаждения. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий.	ПК-12
7	Модуль 7. Практика		
7.1	Оказание медицинской помощи по профилю «лечебная физкультура и спортивная медицина» в амбулаторных условиях	Участие в оказании медицинской помощи по профилю «лечебная физкультура и спортивная медицина» в амбулаторных условиях: проведение медицинского обследования с целью назначения лечебной физкультуры; назначение лечебной физкультуры и контроль ее эффективности и безопасности; планирование, проведение, контроль эффективности медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов; медицинское обследование лиц, занимающихся физической культурой и спортом; лечение заболеваний и травм у лиц, занимающихся физической культурой и спортом;	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-10, ПК-И

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		контроль применения лекарственных препаратов, соблюдение антидопинговых правил, информирование спортсменов о субстанциях и (или) методах, включенных в перечень субстанций и (или) методов, запрещенных для использования в спорте; медицинское обеспечение физкультурных и спортивных мероприятий; направление на медицинскую реабилитацию лиц, занимающихся физической культурой и спортом, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов; проведение и контроль эффективности применения лечебной физкультуры в мероприятиях по профилактике заболеваний формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения; проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики заболеваний; выполнение мероприятий по обеспечению профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи при работе с пациентами; проведение анализа медико-статистической информации; ведение медицинской документации; организация деятельности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.	
7.2	Оказание медицинской помощи по профилю «лечебная физкультура и спортивная медицина» в стационарных условиях	Участие в оказании медицинской помощи по профилю «лечебная физкультура и спортивная медицина» в стационарных условиях: проведение медицинского обследования с целью назначения лечебной физкультуры; назначение лечебной физкультуры и контроль ее эффективности и безопасности; планирование, проведение, контроль эффективности медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов; медицинское обследование лиц, занимающихся физической культурой и спортом; лечение заболеваний и травм у лиц, занимающихся физической культурой и спортом; контроль применения лекарственных препаратов, соблюдения антидопинговых правил, информирование спортсменов о субстанциях и (или) методах, включенных в перечень субстанций и (или) методов, запрещенных для использования в спорте; медицинском обеспечении физкультурных и спортивных мероприятий; направление на медицинскую реабилитацию лиц, занимающихся физической культурой и спортом, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов; проведение и контроль эффективности применения лечебной физкультуры в мероприятиях по профилактике заболеваний, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения; проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики заболеваний; выполнение мероприятий по обеспечению профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи при работе с пациентами; проведение анализа медико-статистической информации; ведение медицинской документации; организация деятельности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-10, ПК-11

V. Формы аттестации

9. Промежуточная аттестация включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения. Форма и критерии успешного прохождения промежуточной аттестации определяются организацией.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена, и включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений. Итоговая аттестация проводится для оценки степени достижения обучающимися запланированных результатов обучения и включает теоретическую и практическую подготовку обучающегося. Обучающийся допускается к итоговой аттестации при успешном прохождении промежуточной аттестации.

Обучающийся, освоивший программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации – удостоверение о повышении квалификации.

10. Оценочные материалы Программы формируются для проведения текущего контроля, промежуточных аттестаций, итоговой аттестации в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения. Каждое задание оценочных материалов должно соотноситься с результатами обучения, для оценки которых оно предназначено.

Пример тестового задания

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
1. Звуковые упражнения оказывают:	А. дренажное действие Б. корригирующее действие В. расслабляющее действие Г. рефлекторное действие	А	2.34

Пример ситуационной задачи

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условия

Больной, 45 лет, поступил в неврологическое отделение стационара с диагнозом: Остеохондроз пояснично-крестцового отдела позвоночника (дорсопатия), корешковый синдром L6 слева, выраженная левосторонняя люмбоишиалгия. Клинически выявлены нарушения походки, S-образная деформация в зоне поясничного отдела позвоночника, напряжение паравerteбральных мышц (D>S), резкая болезненность при пальпации остистых отростков и межостистых промежутков в зоне L6-L5, L5-S1. Движения в поясничном отделе позвоночника резко ограничены.

Задания

1. Какое клинико – функциональное обследование следует провести для обоснования плана реабилитационного лечения?
2. Какой двигательный режим необходимо назначить пациенту с целью купирования болевого синдрома? Расписать лечение положением.
3. Выберите средства реабилитации в этом периоде заболевания.
4. Перечислите противопоказания к назначению мануальной терапии.

Эталоны ответов

1. Оценка неврологического статуса, рентгенография пояснично-крестцового отдела позвоночника.
2. Двигательный режим – палатный. Лечение положением: лежа на спине, ноги согнуты в тазобедренных и коленных суставах под углом 90°, голени расположены на возвышении.
3. Острый период заболевания, в т.ч. выраженный болевой синдром, предусматривает назначение следующих средств медицинской реабилитации: медикаментозная терапия (НПВС, витамины группы В, миорелаксанты) и средства физической реабилитации: двигательный режим, лечение положением.
4. Противопоказания к мануальной терапии (у данного пациента): выраженный болевой синдром (относительное противопоказание).

Коды результатов обучения: 1.34, 2.33, 2.34, 2.у4, 2.у5, 2.у6, 3.33, 3.у2.

VI. Организационно-педагогические условия реализации Программы

11. Кадровые условия реализации Программы:

Реализация Программы обеспечивается работниками и (или) лицами, привлекаемыми на иных условиях.

Квалификация работников организации, реализующих Программу, отвечает квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н, и профессиональным стандартам (при наличии).

Лекции проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, при этом:

1) лекции модулей 1-5 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Лечебная физкультура и спортивная медицина», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «Лечебная физкультура и спортивная медицина» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

2) лекции модуля 6 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь» и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

Не менее 40 % объема занятий семинарского типа проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук.

Занятия семинарского типа модуля 6 проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь» и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

12. Требования к кадровому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

Занятия семинарского типа модулей 2-4, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Лечебная физкультура и спортивная медицина», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «Лечебная физкультура и спортивная медицина» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

Модуль 7 проводится в группе обучающихся численностью не более 5 человек лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Лечебная физкультура и спортивная медицина», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «Лечебная физкультура и спортивная медицина» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

13. Материально-техническое обеспечение реализации Программы:

Модуль	Требования к материально-техническим условиям реализации Программы
Модуль 1. Актуальное нормативно-правовое и организационное обеспечение лечебной физкультуры и спортивной медицины	1. Учебная аудитория № 250, площадью 43,3 кв.м., и учебная аудитория № 225, площадью 21,8 кв.м., оснащенные видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес: г. Ижевск, ул. Воткинское шоссе, 57 Учебная аудитория №7, площадью 49,9 кв.м., оснащенная видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес: г. Ижевск, ул. Воровского, 162 2. Наличие комплекта лицензионного и (или) свободно распространяемого программного обеспечения, Windows Vista Business(Open License : 44971878) – 2; Office Standard 2007(Open License : 46869840) – 2; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса. Стандартный Russian Edition (Номер лицензии 2304180711133501107151) -2; Среда дистанционного обучения Русский Moodle 3KL Special Edition v160413(Лицензионный договор № 433.1 от 13.04.2016). 3. Тренажер для вибротерапии «Свинг - машина», шведская стенка, угломер, секундомер, часы, гимнастические палки, обручи, гантели, наборы мячей, кушетка массажная, тонометр, фонендоскоп, ростометр, спирометр, секундомер, угломер, противошоковый набор, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, весы электронные, велоэргометр, степ-лестница, графопроектор.
Модуль 2. Актуальные вопросы лечебной физкультуры у пациентов с соматическими заболеваниями	
Модуль 3. Актуальные вопросы лечебной физкультуры при заболеваниях центральной нервной системы	
Модуль 4. Актуальные вопросы лечебной физкультуры при заболеваниях и травмах опорнодвигательного аппарата и повреждениях периферической нервной системы	
Модуль 5. Актуальные вопросы спортивной медицины	
Модуль 6. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме	1. Кафедра анестезиологии и реаниматологии с курсом хирургических болезней ФПК и ПП, ул. Промышленная 52 3 учебные комнаты общей площадью до 35 кв.м., аудитория для лекций общей площадью на 80 посадочных мест, оборудованные техническим телевидением, доступом к сети Интернет, мультимедийным проектором, ноутбуком, телевизором, негатоскопом, магнитной доской, экраном 2. Мультипрофильный аккредитационно-симуляционный центр ИжГМУ, ул. Коммунаров, 281

	Манекен для отработки навыков сердечно-легочной реанимации «Вирту Шок»; тренажер для внутривенных вливаний; манекен ребенка для освоения СЛР «Анна»; тренажер педиатрической реанимации с ЭКГ имитатором; модель новорожденного для освоения приемов СЛР; тренажер реанимации грудного ребенка (6 – 9 месяцев); тренажер реанимации ребенка (3 года); модель ребенка для освоения приемов СЛР; фантом головы ребенка; манекен ребенка 1 года (МАЙКИ) для СЛР с компьютером; манекен ребенка 5 лет для СЛР с контроллером (Майк) и возможностью подключения к компьютеру; тренажер оказания первой помощи «Ренди»; тренажер первой помощи при аспирации взрослого Геймлиха; фантом реанимационный; фантом для обучения аспирации; манекен для отработки СЛР (РОДАМ) с ноутбуком; прибор для обучения основам АНД и дефибрилляции; тренажер для внутривенных вливаний; комбинированный тренажер для внутрикостных инъекций; мешок Амбу; фантом руки для измерения артериального давления
--	--

14. Материально-техническое обеспечение реализации Программы в части практической подготовки:

Практическая подготовка обучающихся при реализации Программы обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности в медицинских организациях и (или) иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации (далее вместе – базы практической подготовки), соответствующих следующим требованиям:

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
Модуль 2. Актуальные вопросы лечебной физкультуры у пациентов с соматическими заболеваниями	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях и (или) первичной специализированной медико-санитарной помощи в условиях дневного стационара, и (или) специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара, и (или) специализированной медицинской помощи в стационарных условиях, и (или) медицинской помощи при

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
	санаторно-курортном лечении (наличие соответствующей лицензии) по: лечебной физкультуре; медицинской реабилитации; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача по лечебной физкультуре на 5 обучающихся.
Модуль 3. Актуальные вопросы лечебной физкультуры при заболеваниях центральной нервной системы	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях и (или) первичной специализированной медико-санитарной помощи в условиях дневного стационара, и (или) специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара, и (или) специализированной медицинской помощи в стационарных условиях, и (или) медицинской помощи при санаторно-курортном лечении (наличие соответствующей лицензии) по: лечебной физкультуре; медицинской реабилитации; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача по лечебной физкультуре на 5 обучающихся.
Модуль 4. Актуальные вопросы лечебной физкультуры при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата и повреждениях периферической нервной системы	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях и (или) первичной специализированной медико-санитарной помощи в условиях дневного стационара, и (или) специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара, и (или) специализированной медицинской помощи в стационарных условиях, и (или) медицинской помощи при санаторно-курортном лечении (наличие соответствующей лицензии) по: лечебной физкультуре; медицинской реабилитации; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача по лечебной физкультуре на 5 обучающихся.
Модуль 7. Практика	
7.1. Оказание медицинской помощи по профилю «лечебная физкультура и спортивная медицина» в амбулаторных условиях	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях и (или) медицинской помощи при санаторно-курортном лечении (наличие соответствующей лицензии) по: лечебной физкультуре; медицинской реабилитации; спортивной медицине; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача по лечебной физкультуре и (или) врача по спортивной медицине на 5 обучающихся.
7.2. Оказание медицинской помощи по профилю «лечебная физкультура и спортивная медицина» в стационарных условиях	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: лечебной физкультуре; медицинской реабилитации; спортивной медицине; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача по лечебной физкультуре и (или) врача по спортивной медицине на 5 обучающихся.

Практическая подготовка осуществляется в соответствии с Порядком организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования, утвержденным приказом Минздрава России от 03.09.2013 № 620н, в медицинских организациях в соответствии с договорами о практической подготовке обучающихся. Симуляционное обучение проводится в мультипрофильном аккредитационно-симуляционном центре с использованием тренажеров и симуляторов при освоении модуля 6 для формирования и контроля навыка оказания помощи в экстренной форме, в объеме 4 часов.

15. Требования к использованию ЭО и ДОТ, учебно-методическому обеспечению реализации Программы:

Лекции при реализации Программы проводятся частично с использованием ЭО и ДОТ в соответствии с учебным планом объемом 6 часов.

Использование ЭО и ДОТ при реализации занятий семинарского типа допускается частично в соответствии с учебным планом (45 часов), использование ДОТ и ЭО при проведении практик, промежуточных и итоговой аттестаций не допускается.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории организации, так и вне ее.

Доступ к электронной информационно-образовательной среде (далее - ЭИОС) образовательной платформы Moodle осуществляется по ссылке e-learning.igma.ru

Перечень учебных изданий

Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Епифанов, В. А. Восстановительная медицина : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по спец. 060101.65 "Лечебное дело" / В. А. Епифанов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 298 с.
2	Пономаренко, Г. Н. Общая физиотерапия : учеб. для студентов учреждений ВПО, обучающихся по спец. 060101.65 "Лечеб. дело" по дисциплине "Мед. реабилитация" / Г. Н. Пономаренко. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 366 с.
3	Епифанов, А. В. Спортивная медицина / под. ред. А. В. Епифанова, В. А. Епифанова. – 2-изд., доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 536 с.

Информационно-коммуникационные ресурсы

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечных и информационных ресурсов	Адрес ресурса	Количество точек доступа
1	Информационные системы		
	«Формула врача»	http://www.formulavracha.ru	Не ограничено
	Google Scholar	http://scholar.google.ru/	Не ограничено
	PubMed	http://pubmed.gov	Не ограничено
2	Базы данных (полнотекстовые)		
	- Отечественные базы данных		
	Большая медицинская библиотека	http://med-lib.ru/index.php	Не ограничено
	Consilium Medicum	http://con-med.ru/	Не ограничено
	Web-медицина	http://webmed.irkutsk.ru	Не ограничено
	Вебмединфо.ру	www.webmedinfo.ru/index.php	Не ограничено
	Rlsnet.ru. Энциклопедия лекарств и товаров аптечного ассортимента	http://www.rlsnet.ru/	Не ограничено
	MEDI.RU подробно о лекарствах	http://medi.ru/	Не ограничено
	VIDAL. Справочник лекарственных средств рекомендации и результаты клинических исследований.	www.vidal.ru/	Не ограничено
	Издательство «Медиа Сфера»	http://www.mediasphera.ru/	Не ограничено
	MedMir.com	http://www.medmir.com/index.php	Не ограничено
	- Зарубежные базы данных		
	БД «Annual Reviews»	http://www.annualreviews.org	46
	БД Oxford University Press	www.oxfordjournals.org/	46
	БД «SAGE Journals »	http://sagepub.com/	46
	BioMed Central	http://www.biomedcentral.com	Не ограничено

	Directory of Open Access Journals (DOAJ)	http://doaj.org/	Не ограничено
	FreeBooks4Doctors	http://www.freebooks4doctors.com/	Не ограничено
	Free Medical Journals	http://www.freemedicaljournals.com/	Не ограничено
	Procedures CONSULT Библиотека практических навыков.	http://www.proceduresconsult.com/medical-procedures/	Не ограничено
	PubMed Central	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/	Не ограничено
3	Библиографические базы данных		
	НП «АРБИКОН»	НП «АРБИКОН»	46
	БД «МАРС»	БД «МАРС»	46
	БД «Российская медицина RUS MED»	БД «Российская медицина RUS MED»	1
	БД «MedArt»	БД «MedArt»	46
	Электронный каталог Научной библиотеки ФГБОУ ВО Ижевский ГМУ.	Электронный каталог Научной библиотеки ФГБОУ ВО Ижевский ГМУ.	Не ограничено
4	Электронные издания		
	Журнал «Вестник Российской академии медицинских наук»	http://vestnikramn.spr-journal.ru/index.php/jour/index	Не ограничено
	Журнал «Вестник современной клинической медицины»	http://vskmjjournal.org/ru/	Не ограничено
	Журнал «Лечебное дело»	http://lech-delo.by/arxiv/	Не ограничено
	Журнал «Русский медицинский журнал»	http://www.rmj.ru/numbers.htm	Не ограничено
	Журнал «Лечебная физкультура и спортивная медицина»	http://lfksport.ru/archive/	Не ограничено
	Журнал «Доктор.Ру»	https://journaldoctor.ru	Не ограничено
5	Сайты образовательных и медицинских организаций		
	Всемирная организация здравоохранения	http://www.who.int/ru/	Не ограничено
	Министерство здравоохранения Российской Федерации	http://www.rosminzdrav.ru/	Не ограничено

	Министерство здравоохранения Удмуртской Республики	http://mzur.ru/	Не ограничено
	Национальная электронная библиотека	http://нэб.рф	
	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://elibrary.ru	Не ограничено
	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://feml.scsml.rssi.ru/feml	Не ограничено

16. Финансовое обеспечение реализации Программы должно осуществляется в объеме не ниже определенного в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации и Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».