Министерство здравоохранения Российской Федерации
ИРКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ –
филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования
«РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

ОДОБРЕНО
Методическим советом ИГМАПО-филиал ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
«29» июня 2026 г. протокол № 5

УТВЕРЖДЕНО
Зам. директора по учебной работе
ИГМАПО-филиал ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
«30» июня 2026 г.

С.М. Горбачева

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА-ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«Лечебная физкультура и спортивная медицина»

Трудоемкость обучения (срок освоения Программы) – 576 академических часов

Форма обучения: очная

Иркутск

2026 г.

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной программы программы профессиональной переподготовки по специальности
«Лечебная физкультура и спортивная медицина»

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Власова Ирина Андреевна	к.м.н., доцент	Доцент кафедры физической и реабилитационной медицины	ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
2.	Абрамович Станислав Григорьевич	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой физической и реабилитационной медицины	ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
3.	Машанская Александра Валерьевна	к.м.н., доцент	Доцент кафедры физической и реабилитационной медицины	ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ

1. Актуальность Программы: обусловлена необходимостью подготовки высококвалифицированных специалистов на основе новейших достижений и развития такого направления как медицинская реабилитация, а также оздоровительных технологий и особенностей медицинского обеспечения спорта. Лечебная физкультура и спортивная медицина, опираясь на крупные теоретические и практические достижения в различных областях медицины, использует широкий арсенал восстановительных методик в реабилитационном лечении больных после заболеваний и травм, а также повышении физической работоспособности лиц, занимающихся физической культурой и спортом. Открытие отделений реабилитации в медицинских организациях сопровождается потребностью в кадрах, обладающих системой компетенций в оказании реабилитационной помощи на различных этапах ее оказания. Рост числа лиц, занимающихся физической культурой и спортом требует подготовки врачей, осуществляющих медицинское обеспечение данного направления. В связи с чем, подготовка специалиста по лечебной физкультуре и спортивной медицине направлена на формирование универсальных профессиональных компетенций. Врачи данного профиля должны быть готовы и способны для самостоятельной профессиональной деятельности в учреждениях здравоохранения – использованию средств ЛФК в системе реабилитации больных и инвалидов, а также медицинскому сопровождению лиц, занимающихся физической культурой и спортом.

2. Нормативно-правовые документы:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 марта 2025 года № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168);

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2013 г., регистрационный № 28534);

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14 мая 2026 г. № 436н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и

фармацевтическим работникам» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 мая 2026 г., регистрационный № 86713).;

– Приказ Минтруда РФ от 03.09.2018 N 572Н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по медицинской реабилитации". Зарегистрировано в Минюсте России 17 сентября 2018 г. N 52162;

- Приказ Минтруда РФ от 30.01.2024 N 27Н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач по спортивной медицине".

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19.05.2026г. № 485Н «Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности «Лечебная физкультура и спортивная медицина» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 июня 2026г.,регистрационный №87251) .

3. Профессиональные компетенции:

В результате освоения Программы ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России обеспечивает формирование у обучающегося (слушателя) профессиональных компетенций (далее - ПК), включающих необходимые знания, умения, опыт деятельности, в соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей:

Код	Наименование компетенций
ПК 1.	Способен проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры
ПК 2.	Способен назначать лечебную физкультуру 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
ПК-4.	Способен оказывать медицинскую помощь лицам, занимающимся физической культурой и спортом, осуществлять их медицинское обеспечение
ПК-5.	Способен организовывать и осуществлять медицинское обеспечение физкультурных и спортивных мероприятий
ПК-6.	Способен осуществлять медицинское и медико-биологическое обеспечение спортсменов при проведении тренировочных и спортивных мероприятий
ПК-7.	Способен направлять, проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации 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
ПК-9.	Способен координировать и руководить 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
ПК-11.	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
ПК-12.	Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме

4. Форма обучения по Программе:

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

Форма обучения	Академических часов в день	Количество дней в неделю	Примечание
очная	6-8	5	

5. Трудоемкость обучения (срок освоения Программы): 576 академических часов

6. Контингент обучающихся: к освоению Программы допускаются лица, с высшим медицинским образованием - специалитет по одной из специальностей: “Лечебное дело”, “Педиатрия» и подготовка в интернатуре или ординатуре по одной из специальностей: “Авиационная и космическая медицина”, “Акушерство и гинекология”, “Анестезиология-реаниматология”, “Дерматовенерология”, “Детская кардиология”, “Детская онкология”, “Детская урология-андрология”, “Детская хирургия”, “Детская эндокринология”, “Гастроэнтерология”, “Гематология”, “Гериатрия”, “Кардиология”, “Колопроктология”, “Мануальная терапия”, “Неврология”, “Нейрохирургия”, “Неонатология”, “Нефрология”, “Общая врачебная практика (семейная медицина)”, “Онкология”, “Остеопатия”, “Педиатрия”, “Пластическая хирургия”, “Профпатология”, “Пульмонология”, “Ревматология”,"Рефлексотерапия”, “Сердечно-сосудистая хирургия”, “Скорая медицинская помощь”, “Терапия”, “Торакальная хирургия”, “Травматология и ортопедия”, “Урология”, “Физиотерапия”, “Физическая и реабилитационная медицина”, “Фтизиатрия”, “Функциональная диагностика”, “Хирургия”, “Челюстно-лицевая хирургия”, “Эндокринология»

Высшее образование - специалитет по специальности “Остеопатия» и подготовка в интернатуре или ординатуре по одной из специальностей: “Мануальная терапия”, “Остеопатия”, “Рефлексотерапия”, “Физиотерапия”, “Физическая и реабилитационная медицина».

Высшее и дополнительное профессиональное образование, соответствующее квалификационным требованиям к медицинским и фармацевтическим работникам, по одной из специальностей: “Авиационная и космическая медицина”, “Анестезиология- реаниматология”, “Детская кардиология”, “Детская онкология”, “Детская урология-андрология”, “Детская хирургия”, “Детская эндокринология”, “Гастроэнтерология”, “Гематология”, “Гериатрия”, “Кардиология”, “Колопроктология”, “Мануальная терапия”,

“Неврология”, “Нейрохирургия”, “Неонатология”, “Нефрология”, “Общая врачебная практика (семейная медицина)”, “Онкология”, “Остеопатия”, “Педиатрия”, “Профпатология”, “Пульмонология”, “Ревматология”, “Рефлексотерапия”, “Скорая медицинская помощь”, “Терапия”, “Травматология и ортопедия”, “Урология”, “Физиотерапия”, “Физическая и реабилитационная медицина”, “Фтизиатрия”, “Функциональная диагностика”, “Хирургия”, “Эндокринология» и стаж работы более 3 лет по одной из специальностей: “Авиационная и космическая медицина”, “Анестезиология-реаниматология”, “Детская кардиология”, “Детская онкология”, “Детская урология-андрология”, “Детская хирургия”, “Детская эндокринология”, “Гастроэнтерология”, “Гематология”, “Гериатрия”, “Кардиология”, “Колопроктология”, “Мануальная терапия”, “Неврология”, “Нейрохирургия”, “Неонатология”, “Нефрология”, “Общая врачебная практика (семейная медицина)”, “Онкология”, “Остеопатия”, “Педиатрия”, “Профпатология”, “Пульмонология”, “Ревматология”, “Рефлексотерапия”, “Скорая медицинская помощь”, “Терапия”, “Травматология и ортопедия”, “Урология”, “Физиотерапия”, “Физическая и реабилитационная медицина”, “Фтизиатрия”, “Функциональная диагностика”, “Хирургия”, “Эндокринология».

КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование компонентов программы
I	**Общие положения**
1.	Цель программы
2.	Результаты освоения Программы
3.	Форма обучения по Программе
4.	Трудоемкость обучения (срок освоения Программы)
5.	Календарный учебный график
II	**Планируемые результаты обучения**
6.	Планируемые результаты обучения
III	**Учебный план**
7.	Учебный план
IV	**Рабочие программы модулей**
8.	Рабочие программы модулей
V	**Формы аттестации**
9	Формы аттестации
10	Оценочные материалы Программы
VI	**Организационно-педагогические условия реализации Программы**
11.	Требования к кадровым условиям реализации Программы
12.	Требования к кадровому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки
13.	Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы
14.	Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки
15.	Требования к использованию ЭО и ДОТ, учебно – методическому обеспечению реализации Программы
16.	Финансовое обеспечение реализации Программы
	Приложения

I. Общие положения

1. Цель программы:

Целью дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки специалистов [1] с высшим медицинским образованием (далее – Программа) является получение компетенций, необходимых для приобретения квалификации и осуществления профессиональной деятельности по специальности «Лечебная физкультура и спортивная медицина» (область профессиональной деятельности[2] – 02 Здравоохранение, уровень квалификации[3] – 8 уровень).

2. Результат освоения Программы:

В результате освоения Программы организация, осуществляющая образовательную деятельность (далее – организация), обеспечивает формирование у обучающегося (слушателя) профессиональных компетенций (далее – ПК)[4], включающих необходимые знания, умения, опыт деятельности, в соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей.

3. Форма обучения по Программе:

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

Форма обучения	Академических часов в день	Количество дней в неделю	Примечание
очная	6-8	5	

4. Трудоемкость обучения:

Трудоемкость обучения (срок освоения Программы): 576 академических часов.

---

[1] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 марта 2025 г. № 266 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 апреля 2025 г., регистрационный № 81928), действует до 1 сентября 2031 года (далее – Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам).

[2] Таблица приложения к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

[3] Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2013 г., регистрационный № 28534).

[4] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

5. Календарный учебный график:

Календарный учебный график дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности «Лечебная физкультура и спортивная медицина».

Название модуля программы	***1 месяц***	***2 месяц***	***3 месяц***	***4 месыц***
	Трудоемкость освоения (акад. час)			
Модуль 1. Общие вопросы лечебной физкультуры и спортивной медицины	34			
Промежуточная аттестация по модулю 1	2			
Модуль 2. Основы лечебной физкультуры и спортивной медицины	40			
Промежуточная аттестация по модулю 2	2			
Модуль 3. Методы обследования лиц, занимающихся физической культурой и спортом	52			
Промежуточная аттестация по модулю 3	2			
Модуль 4. Лечебная физкультура у пациентов с соматическими заболеваниями	12	52		
Промежуточная аттестация по модулю 4		2		
Модуль 5. Лечебная физкультура у детей и подростков		88		
Промежуточная аттестация по модулю 5		2		
Модуль 6. Спортивная медицина			58	
Промежуточная аттестация по модулю 6			2	
Модуль 7. Оказание медицинской помощи в экстренной форме			40	
Промежуточная аттестация по модулю 7			2	
Модуль 8. Практика			42	136
Промежуточная аттестация по модулю 8				2
Итоговая аттестация				**6**
Общая трудоемкость программы 576 акад.часов	**144**	**144**	**144**	**144**

II. Планируемые результаты обучения

6. Планируемые результаты обучения:

N п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)	Опыт деятельности (далее - о)
1	ПК-1. Способен проводить медицинское обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры	1.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры, включая порядки оказания медицинской помощи. 1.з2. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи по профилю "медицинская реабилитация" в части проведения обследования пациентов. 1.з3. Патогенез и саногенез заболеваний, при которых применяется лечебная физкультура. 1.з4. Основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям. 1.з5. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов с заболеваниями и	1.у1. 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.у2. Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов с заболеваниями и (или) состояниями (их законных представителей), с целью назначения лечебной физкультуры. 1.у3. Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями. 1.у4. Оценка анатомо-функционального состояния организма человека в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях у пациентов с целью назначения лечебной физкультуры.	1.о1. Проведение медицинского обследования детей с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры. 1.о2. Проведение медицинского обследования взрослых с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры.

		(или) состояниями (их законных представителей) с целью назначения лечебной физкультуры. 1.з6. Методика осмотров и медицинских обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры. 1.з7. Современные формы и методы лечебной физкультуры. 1.з8. Основы лечебной физкультуры, механотерапии, тренировки с использованием биологической обратной связи. 1.з9. Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и состояниями к врачам-специалистам с целью назначения лечебной физкультуры. 1.з10. 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	1.у5. Применение методов осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с учетом возрастных, анатомо-функциональных особенностей. 1.у6. Осмотр и медицинское обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры. 1.у7. Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры. 1.у8. Планирование, обоснование объема и составление плана инструментальных и лабораторных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры. 1.у9. Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на инструментальные и лабораторные исследования. 1.у10. Интерпретация и анализ результатов инструментального и лабораторного исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры,	

		лечебной физкультуры. 1.з11. Методика формулирования реабилитационного диагноза.	1.у11. Обоснование необходимости направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры. 1.у12. Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам с целью назначения лечебной физкультуры. 1.у13. Интерпретация и анализ результатов осмотра врачами- специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры. 1.у14. Планирование, обоснование объема дополнительных лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры. 1.у15. Интерпретация и анализ результатов дополнительных лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры.	

			1.у16. Интерпретация предоставленных направляющим на лечебную физкультуру врачом данных дополнительного лабораторного, лучевого, электрофизиологического, функционального исследования пациентов с патологией и нарушениями функций, 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.у17. 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.у18. 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. 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, состояниях в разных возрастных группах, при различных сопутствующих заболеваниях. 2.з5. Принципы назначения, механизмы	2.у1 Разработка плана применения лечебной физкультуры пациентам с заболеваниями и (или) состояниями в зависимости от этапа медицинской реабилитации. 2.у2. Формулирование целей проведения лечебной физкультуры на весь период пребывания пациента в медицинской организации. 2.у3. Формулирование задач лечебной физкультуры на весь период пребывания пациента в медицинской организации. 2.у4. Обоснование применения лечебной физкультуры при заболеваниях и (или) состояниях. 2.у5. Определение последовательности применения лечебной физкультуры у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями. 2.у6. Назначение средств и методов лечебной физкультуры. 2.у7. Рекомендация технических средств реабилитации и ассистивных технологий	2.о1. Назначение лечебной физкультуры детям при заболеваниях и (или) состояниях. 2.о2. Назначение лечебной физкультуры взрослым при заболеваниях и (или) состояниях.

		действия, медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры. 2.з6. Медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения лечебной физкультуры пациентам с заболеваниями и (или) состояниями. 2.з7. Принципы, показания и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в связи с развитием которых назначена лечебная физкультура.	пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. 2.у8. Мониторинг пациентов и мультидисциплинарное обсуждение результатов проведения лечебной физкультуры в режиме реального времени в зависимости от тяжести клинического состояния пациента. 2.у9. Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и 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.з1. Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения. 3.з2. Основы лечебной физкультуры у пациентов при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 3.з3. Принципы и методы организации проведения занятий по 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.о1. Планирование, проведение, контроль эффективности лечебной физкультуры детям при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов. 3.о2. Планирование, проведение, контроль эффективности лечебной физкультуры взрослым при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и

		физкультуре. 3.з4. Возрастные особенности проведения лечебной физкультуры. 3.з5. Средства, формы и методы лечебной физкультуры у пациентов при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 3.з6. Механизм воздействия лечебной физкультуры на организм у пациентов при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 3.з7. Критерии эффективности и качества лечебной физкультуры, принципы применения, клинические шкалы в медицинской реабилитации. 3.з8. Универсальные и специальные критерии эффективности проведения лечебной физкультуры и методы их оценки. 3.з9. Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями к врачам-	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, нежелательных реакций, возникших в результате занятий лечебной физкультурой у пациентов при основных заболеваниях и (или) состояниях,	абилитации инвалидов.

		специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 3.з10. Организация и методы мониторинга безопасности и эффективности выполнения плана индивидуальной программы лечебной физкультуры у пациентов. 3.з11. Критерии качества оказания медицинской помощи при выполнении мероприятий по лечебной физкультуре пациентам с заболеваниями и (или) состояниями. 3.з12. Способы предотвращения или устранения осложнений, нежелательных реакций, возникших в результате занятий лечебной физкультурой у пациентов при основных заболеваниях и (или) состояниях, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях или состояниях.	неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях или состояниях.	
4	ПК-4. Способен оказывать медицинскую помощь	4.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание	4.у1. Организация и проведение систематического контроля за состоянием	4.о1. Медицинское обследование лиц, занимающихся физической культурой и

	лицам, занимающимся физической культурой и спортом, осуществлять их медицинское обеспечение	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.з2. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом. 4.з3. Организация оказания медицинской помощи по спортивной медицине в медицинских организациях. 4.з4. Состав медицинской укладки врача по спортивной медицине. 4.з5. Организация оказания медицинской помощи по спортивной медицине в физкультурно-спортивных организациях.	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. Сбор жалоб, анамнеза жизни, спортивного анамнеза, анамнеза заболевания у лиц, занимающихся физической культурой и спортом (их законных представителей).	спортом. 4.о2. Лечение заболеваний и травм у лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.о3. 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.

		4.з6. Особенности оказания медицинской помощи по спортивной медицине инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья. 4.з7. Порядки проведения профилактических медицинских осмотров населения различных возрастных групп. 4.з8. Порядки диспансеризации различных возрастных групп, порядок организации диспансерного наблюдения. 4.з9. Порядок выдачи медицинскими организациями справок и медицинских заключений. 4.з10. Унифицированные формы медицинской документации, используемые в медицинских организациях и порядок их заполнения. 4.з11. Содержание мероприятий по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации, совершенствованию физических качеств, повышению функциональных возможностей лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.з12. Содержание мероприятий по	4.у4. Интерпретация и анализ информации, полученной от лиц, занимающихся физической культурой и спортом (их законных представителей). 4.у5. Проведение физикального обследования (пальпация, перкуссия, аускультация) лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.у6. 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, в том числе 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	

		систематическому контролю 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".	пищеварения; заболеваниях кожи и подкожной жировой клетчатки; заболеваниях опорно-двигательного аппарата и соединительной ткани; заболеваниях мочеполовой системы; новообразованиях; психических и поведенческих расстройствах. 4.у7. Интерпретация и анализ результатов физикального обследования (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) лица, занимающегося физической культурой и спортом.	
		4.з13. Содержание и принципы организации проведения 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	4.у8. Формулирование диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований. 4,у9. Направление лиц, занимающихся физической культурой и спортом, на проведение лабораторных, инструментальных и иных исследований. 4.у10. Проведение лабораторных исследований с использованием портативных медицинских изделий (лабораторного оборудования), обоснование и планирование их объема, включая такие как: спирометрия; пиклоуметрия; калиперометрия;	

		"Готов к труду и обороне". 4.з14. Методики составления графика медицинских обследований и медицинских осмотров. 4.з15. Содержание и объем информации для сбора жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни, спортивного анамнеза у лиц, занимающихся физической культурой и спортом (их законных представителей). 4.з16. Методика формулирования диагноза и составления плана лабораторных и инструментальных исследований. 4.з17. Содержание и объем диагностических исследований, лечебных манипуляций 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	пульсоксиметрия; глюкометрия экспресс-методом; определение лактата крови экспресс-методом. 4.у11. Интерпретация результатов лабораторных, инструментальных и иных исследований. 4.у12. Направление лиц, занимающихся физической культурой и спортом, на консультацию к врачам-специалистам. 4.у13. Интерпретация результатов медицинских осмотров врачей-специалистов лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.у14. 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 эндокринной системы, расстройствах питания и нарушениях обмена веществ, при заболеваниях или нарушениях	

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 у лиц, занимающихся физической культурой и спортом.	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.з18. Содержание и объем методик, применяемых при физикальном обследовании лиц, занимающихся физической культурой и спортом (пальпация, перкуссия, аускультация).	4.у15. Проведение оценки показателей внешнего дыхания и газообмена в покое и при физических нагрузках у лиц, занимающихся физической культурой и спортом.
4.з19. Содержание и объем лабораторных исследований с использованием портативных медицинских изделий (лабораторного оборудования).	4.у16. Проведение оценки показателей гомеостаза в покое и при физических нагрузках у лиц, занимающихся физической культурой и спортом.
4.з20. Содержание и объем методик,	4.у17. Проведение электрокардиографии,

		используемых при оценке показателей внешнего дыхания и газообмена в покое и при физических нагрузках у лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.з21. Содержание и объем методик, используемых при проведении оценки показателей гомеостаза в покое и при физических нагрузках у лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.з22. Содержание и объем методик, используемых при проведении оценки скоростных, силовых, координационных способностей, гибкости и выносливости лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.з23. 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.з24. Содержание и объем методик,	расшифровка, оценка электрокардиограммы в покое и при физических нагрузках лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.у18. Проведение оценки скоростных, силовых, координационных способностей, гибкости и выносливости у лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.у19. 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.у20. 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 непрямым способами у лиц, занимающихся физической культурой и спортом.

		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 непрямым способами у лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.з25. Функциональные методы исследования в спортивной медицине. 4.з26. Функциональные классы в оценке степени нарушения функций организма по рекомендации Всемирной организации здравоохранения, градации функциональных классов. 4.з27. Устройство и правила использования медицинских изделий. 4.з28. Методы биохимического контроля в спорте, спортивная биохимия. 4.з29. Алгоритм направления лиц, занимающихся физической культурой и спортом, на консультацию к врачам-специалистам.	4.у21. Оценка уровня физического развития, конституционального типа лица, занимающегося физической культурой и спортом. 4.у22. Выявление заболеваний (в том числе хронических в стадии ремиссии), пограничных и патологических состояний, являющихся медицинскими противопоказаниями к занятиям физической культурой и спортом. 4.у23. Определение медицинских противопоказаний к занятиям физической культурой и спортом с учетом состояния здоровья и вида физической активности, вида спорта (дисциплины). 4.у24. Определение группы здоровья у лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.у25. Выявление состояний дезадаптации, физического перенапряжения, переутомления и перетренированности как факторов риска возникновения заболевания (в том числе угрозы жизни) при занятиях физической культурой и спортом. 4.у26. Проведение дифференциальной

		4.з30. Методы оценки физического развития и физической работоспособности. 4.з31. Референтные интервалы показателей лабораторных, инструментальных и дополнительных методов исследования, методы их интерпретации в зависимости от пола и физиологического состояния. 4.з32. Особенности сердца и сердечно-сосудистой системы при занятиях физической культурой и спортом, спортивная кардиология. 4.з33. 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 (состояния), а также вида физической активности, предполагаемой нагрузки, вида спорта и спортивной дисциплины с учетом возраста и пола.	диагностики у лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.у27. Разработка плана лечения и персонализированный подход к лечению заболеваний и (или) состояний у лиц, занимающихся физической культурой и спортом, с учетом диагноза, пола, индивидуально-психологических аспектов. 4.у28. Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий. 4.у29. Применение ингаляторов, спейсеров и небулайзеров у лиц, занимающихся физической культурой и спортом (у спортсменов - с учетом антидопинговых правил). 4.у30. Применение методов парентерального введения лекарственных препаратов лицам, занимающимся физической культурой и спортом (спортсменам - с учетом антидопинговых правил). 4.у31. Назначение немедикаментозной терапии. 4.у32. Выполнение медицинских вмешательств: внутрикостное введение лекарственных препаратов; пункция

		4.з34. Правила оценки уровня физического развития, конституционального типа лица, занимающегося физической культурой и спортом. 4.з35. Правила и методики определения групп здоровья детей и взрослого населения. 4.з36. Группы здоровья у лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.з37. Методики определения состояний дезадаптации, физического перенапряжения, переутомления и перетренированности как факторов риска возникновения заболевания (в том числе угрозы жизни) при занятиях физической культурой и спортом. 4.з38. Особенности клинического течения заболеваний и травм у лиц, занимающихся спортом, в зависимости от пола, возраста и избранного вида спорта. 4.з39. Международная статистическая [классификация](#) болезней и проблем, связанных со здоровьем.	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

		4.з40. Методика определения биологического возраста. 4.з41. Биомеханика движений. 4.з42. Правила и методики выполнения медицинских вмешательств. 4.з43. Спортивная физиология и морфология. 4.з44. Основы электрокардиографии. 4.з45. Особенности биомеханики травм в спорте. 4.з46. Адаптационные механизмы, признаки напряжения и срыва адаптации, мероприятия по их коррекции. 4.з47. Признаки утомления и физического перенапряжения, перетренированности, мероприятия по их коррекции. 4.з48. Методы проведения дифференциальной диагностики заболеваний и состояний у лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.з49. Методики установления диагноза.	антидопинговых правил); периартикулярное введение лекарственных препаратов; создание блокад, в том числе паравертебральных, 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 непрямая, отоскопия; введение лекарственных препаратов в ухо и нос. 4.у33. Определение медицинских показаний для направления лиц, занимающихся физической культурой и спортом, на оказание медицинской помощи в стационарных условиях.

4.з50. Стадии течения, длительность, возможные осложнения заболеваний и травм. 4.з51. Персонализированные подходы к лечению заболеваний и (или) состояний с учетом диагноза, пола, индивидуально-психологических аспектов. 4.з52. Правила и методики назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий, их состав, особенности применения. 4.з53. Правила оформления рецепта на лекарственный препарат для медицинского применения. 4.з54. Методы фармакологического обеспечения тренировочного процесса и восстановительных мероприятий, использования фармакологии в спорте. 4.з55. Классификация и основные характеристики лекарственных препаратов, используемых в спортивной медицине, механизмы действия, медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению, побочные и токсические эффекты, взаимодействие лекарственных	4.у34. Определение адекватности физических нагрузок уровню функционального состояния и состоянию здоровья лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.у35. 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.у36. 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

		препаратов. 4.з56. Фармакодинамика и фармакокинетика лекарственных препаратов, используемых в спортивной медицине, их особенности у лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.з57. Основы клинических исследований и методов доказательной медицины. 4.з58. Правила назначения немедикаментозной терапии. 4.з59. Основные характеристики, методы и методики немедикаментозного лечения заболеваний и (или) состояний (включая методики кинезиологии, тейпирования, применение бандажей, брейсов, ортезов). 4.з60. Правила и методики применения ингаляторов, спейсеров и небулайзеров с учетом антидопинговых правил. 4.з61. Правила и методики применения методов парентерального введения лекарственных препаратов с учетом антидопинговых правил. 4.з62. Медицинские показания для направления в стационар лиц, занимающихся физической культурой и	трудового договора со спортсменом, не достигшим возраста 14 лет). 4.у37. 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.у38. 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.у39. Предотвращение состояний дезадаптации, физического перенапряжения, переутомления и перетренированности у лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.у40. Профилактика заболеваний и травм,

		спортом (в том числе при подготовке и проведении мероприятий).	возникающих у лиц, занимающихся физической культурой и спортом.
		4.з63. Методики определения адекватности физических нагрузок уровню функционального состояния и состоянию здоровья лиц, занимающихся физической культурой и спортом.	4.у41. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у лиц, занимающихся физической культурой и спортом.
		4.з64. Содержание и объем рекомендаций по выбору вида физической культуры, спорта (спортивной дисциплины) с учетом состояния здоровья и выявленных функциональных изменений.	4.у42. Предотвращение и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических исследований, манипуляций, при применении лекарственных препаратов и медицинских изделий у лиц, занимающихся физической культурой и спортом.
		4.з65. Генетика в спорте, молекулярно-генетические основы спортивной работоспособности.	4.у43. Восстановление и коррекция функционального состояния и здоровья лиц, занимающихся физической культурой и спортом, средствами и методами, используемыми при занятиях физической культурой и спортом.
		4.з66. Методики спортивного отбора лиц, занимающихся спортом.	
		4.з67. Метаболомика, транскриптомика, протеомика и микробиомика организма при занятиях физической культурой и спортом.	4.у44. Осуществление врачебно-педагогического и медицинского наблюдения за лицами, занимающимися физической культурой и спортом, в том
		4.з68. Особенности видов физической	

		активности в физической культуре и спорте, виды физических нагрузок, направленность тренировочного процесса, этапы и периоды спортивной подготовки. 4.з69. Виды спорта, спортивные дисциплины. 4.з70. Физические качества лиц, занимающихся физической культурой и спортом, и их характеристики с учетом пола, возраста. 4.з71. Механизмы действия и особенности влияния физических нагрузок на организм лица, занимающегося физической культурой и спортом, в зависимости от возраста, пола. 4.з72. Основные вопросы теории и методики физического воспитания и спорта. 4.з73. Анатомо-физиологические основы мышечной деятельности, механизм действия физической тренировки на организм человека. 4.з74. Анатомо-физиологические особенности организма человека с	числе после перенесенных травм и заболеваний, после явлений напряжения и дезадаптации, переутомления, перетренированности и перенапряжения. 4.у45. Оценка курительного поведения и степени табачной зависимости. 4.у46. Оценка уровня употребления алкоголя и ассоциированных рисков для здоровья. 4.у47. Выявление признаков приема наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров. 4.у48. Выявление признаков депрессии, тревожных расстройств. 4.у49. Разработка программ фармакологического обеспечения для восстановления функционального состояния организма лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.у50. Анализ и корректировка энергетических затрат, коррекция пищевого рациона, расчет калоража, разработка рекомендаций по питанию и питьевому режиму лицам, занимающимся физической культурой и спортом. 4.у51. Проведение физиотерапевтических

		учетом возраста. 4.з75. Функциональные методы оценки физического развития и физической работоспособности с учетом возраста. 4.з76. Способы развития физических качеств: скоростных, силовых, координационных способностей, гибкости, выносливости. 4.з77. Методы отбора детей и подростков по видам спорта в соответствии с возрастом. 4.з78. Основы построения этапов спортивной подготовки. 4.з79. Особенности обмена веществ при мышечной деятельности при аэробных и анаэробных физических нагрузках. 4.з80. Средства, методы, методики, способствующие повышению работоспособности. 4.з81. Правила 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)	процедур с использованием портативных медицинских изделий (физиотерапевтического оборудования). 4.у52. Проведение мероприятий физиотерапии и медицинского массажа в спорте. 4.у53. 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.у54. Информирование лица, занимающегося физической культурой и спортом (его законного представителя), а также в соответствии с информированным добровольным согласием информирование тренеров, сотрудников физкультурно-спортивной организации о выявленных медицинских противопоказаниях к занятиям физической культурой и спортом с соблюдением врачебной тайны. 4.у55. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности У лиц, занимающихся физической культурой и спортом.

		выполнению нормативов испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне".	
		4.з82. Форма, содержание и правила оформления 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.у56. Оформление листка нетрудоспособности. 4.у57. Анализ причин заболеваемости лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.у58. Организация психологической поддержки лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.у59. Составление графика медицинских обследований и медицинских осмотров лиц, занимающихся физической культурой и спортом, контроль его соблюдения.
		4.з83. Содержание и объем рекомендаций по коррекции физических нагрузок по медицинским показаниям, в том числе по ограничению тренировочных мероприятий и участия в спортивных соревнованиях.	4.у60. Проведение мероприятий, направленных на адаптацию организма лиц, занимающихся физической культурой и спортом, при смене часового пояса, климатических условий (климатогеографическая адаптация).
		4.з84. Физиологические принципы тренировочных нагрузок, состояний перетренированности и детренированности.	4.у61. Осуществление мер по предотвращению допинга в спорте и борьбе с ним, противодействие
		4.з85. Способы и методы дозирования	применению субстанций и (или) методов,

		физической нагрузки. 4.з86. Содержание и объем мероприятий по предотвращению состояния дезадаптации, физического перенапряжения, переутомления и перетренированности у лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.з87. Закономерности функционирования организма человека с позиции теории функциональных систем. 4.з88. Особенности регуляции функциональных систем организма человека при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания медицинской помощи. 4.з89. Особенности регуляции функциональных систем организма человека при занятиях физической культурой и спортом. 4.з90. Процессы утомления, переутомления, перенапряжения, перетренированности. 4.з91. Особенности физиологических и функциональных изменений у женщин на фоне физических нагрузок различной	включенных в перечни субстанций и (или) методов, запрещенных для использования в спорте, в соответствии с антидопинговыми правилами. 4.у62. Заполнение медицинской части запроса на терапевтическое использование запрещенной субстанции и (или) запрещенного метода в соответствии с Международным стандартом по терапевтическому использованию запрещенных субстанций Всемирного антидопингового агентства. 4.у63. Информирование спортсмена, тренера, сотрудников физкультурно-спортивных организаций, организаторов спортивных соревнований о применении запрещенной субстанции и (или) запрещенного метода в отношении спортсмена. 4.у64. Сопровождение спортсмена во время проведения процедуры допинг-контроля. 4.у65. Специальная маркировка предупреждающими наклейками "Запрещено Всемирным антидопинговым агентством" лекарственных препаратов и

		направленности. 4.з92. Особенности адаптации женщин к спортивной деятельности. 4.з93. Содержание и объем мероприятий по профилактике заболеваний и травм, возникающих у лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.з94. Принципы применения индивидуальной защитной экипировки по видам спорта. 4.з95. Требования к местам проведения тренировок и соревнований с учетом видов спорта. 4.з96. Содержание и объем мероприятий по оценке эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий. 4.з97. Содержание и объем мероприятий по предотвращению и лечению осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических исследований, манипуляций, при применении лекарственных препаратов и медицинских изделий.	медицинских изделий, входящих в перечни субстанций и (или) методов, запрещенных для использования в спорте в соответствии с антидопинговыми правилами.		

		4.з98. 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.з99. 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.з100. 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, перетренированное и перенапряжения. 4.з101. Содержание и принципы разработки программ фармакологического обеспечения для		

		восстановления функционального состояния организма лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.з102. Методики проведения анализа и корректировки энергетических затрат, коррекции пищевого рациона, расчета калоража, разработки рекомендаций по питанию и питьевому режиму лицам, занимающимся физической культурой и спортом. 4.з103. Основы питания в спорте, спортивная нутрициология. 4.з104. Дегидратация и регидратация при занятиях физической культурой и спортом. 4.з105. Содержание и методики проведения физиотерапевтических процедур с использованием портативного медицинского оборудования. 4.з106. Методы физиотерапии и медицинского массажа в спорте. 4.з107. Методика информирования лица, занимающегося физической культурой и спортом (его законного представителя), а также в соответствии с		

		информированным добровольным согласием тренеров, сотрудников физкультурно-спортивной организации о выявленных медицинских противопоказаниях к занятиям физической культурой и спортом. 4.з108. Порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.з109. Порядок формирования и выдачи листка нетрудоспособности. 4.з110. Содержание и методики проведения анализа причин заболеваемости лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.з111. Методика организации психологической поддержки лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 4.з112. Основы психологического сопровождения в спортивной медицине, применение психолого-педагогических методов в спорте. 4.з113. Порядок работы комиссии по расследованию несчастных случаев при		

		занятиях физической культурой и спортом. 4.з114. Содержание и методики проведения мероприятий, направленных на адаптацию организма лиц, занимающихся физической культурой и спортом, при смене часового пояса, климатических условий (климатогеографическая адаптация). 4.з115. Основы хронобиологии и хроноадаптации в спорте, методы коррекции и профилактики, сроки и контроль параметров адаптации. 4.з116. Содержание мер по предотвращению допинга в спорте и борьбе с ним, противодействию применению субстанций и (или) методов, включенных в перечни субстанций и (или) методов, запрещенных для использования в спорте. 4.з117. Всемирный антидопинговый кодекс. 4.з118. Антидопинговые правила, утвержденные международными антидопинговыми организациями. 4.з119. Содержание мер ответственности		

		за нарушение антидопинговых правил. 4.з120. Последствия допинга в спорте для здоровья спортсменов. 4.з121. Общероссийские антидопинговые правила. 4.з122. Перечни субстанций и (или) методов, запрещенных для использования в спорте. 4.з123. Содержание и методика заполнения медицинской части запроса на терапевтическое использование запрещенной субстанции и (или) запрещенного метода в соответствии с Международным стандартом по терапевтическому использованию запрещенных субстанций Всемирного антидопингового агентства. 4.з124. Алгоритм информирования спортсмена, тренера, сотрудников физкультурно-спортивных организаций, организаторов спортивных соревнований о применении запрещенной субстанции и (или) запрещенного метода, включенных в перечень субстанций и (или) методов, запрещенных для использования в спорте, в отношении спортсмена.		

		4.з125. 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.з126. Международный стандарт по терапевтическому использованию запрещенных субстанций Всемирного антидопингового агентства.		
5	ПК-5. Способен организовывать и осуществлять медицинское обеспечение физкультурных и спортивных мероприятий	5.з1. Положения, правила и регламенты проведения физкультурных и спортивных мероприятий, включая международные. 5.з2. 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	5.у1. Разработка плана медицинского обеспечения мероприятий совместно с их организаторами. 5.у2. 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.у3. Осуществление руководства деятельностью медицинских работников (в	5.о1. Организация и осуществление медицинского обеспечения физкультурных и спортивных мероприятий.

		организаций. 5.з3. 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 мероприятий медицинские осмотры лиц, занимающихся физической культурой и спортом, на основании результатов которых они могут быть не допущены к участию в мероприятиях в случаях наличия у них изменений в состоянии здоровья. 5.з4. Международные и российские правила (регламенты) медицинского обеспечения физкультурных и спортивных мероприятий. 5.з5. Требования к медицинским кабинетам, медицинским пунктам для спортсменов и для зрителей, и медицинским помещениям объекта спорта и к их оснащению для обеспечения физкультурных и	том числе сотрудников бригад скорой медицинской помощи) при обеспечении физкультурных и спортивных мероприятий. 5.у4. 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.у5. Определение количества медицинских работников, их размещения, графика работы во время проведения физкультурных и спортивных мероприятий. 5.у6. 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.у7. Определение перечня медицинских	

		спортивных мероприятий. 5.з6. Методы формирования и организации работы мобильных медицинских бригад по обеспечению физкультурных и спортивных мероприятий. 5.з7. Нормативы количества медицинских работников, их размещения, графика работы во время проведения физкультурных и спортивных мероприятий. 5.з8. 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.з9. Организация работы комиссий по допуску лиц к участию в физкультурных и спортивных мероприятиях. 5.з10. Правила допуска участников (спортсменов, спортивных судей) к физкультурным и спортивным мероприятиям по медицинским	организаций, участвующих в оказании медицинской помощи при проведении физкультурных и спортивных мероприятий. 5.у8. Организация взаимодействия с медицинскими организациями, участвующими в оказании медицинской помощи при проведении физкультурных и спортивных мероприятий. 5.у9. Привлечение к медицинскому обеспечению мероприятий бригад скорой медицинской помощи и медицинских организаций. 5.у10. Предоставление информации о медицинском обеспечении физкультурных и спортивных мероприятий главному судье, судейской коллегии, организаторам физкультурных и спортивных мероприятий, представителям спортивных команд. 5.у11. Организация и проведение непосредственно перед началом физкультурных и спортивных мероприятий медицинских	

		показаниям. 5.з11. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания. 5.з12. Рекомендации по обеспечению безопасности и профилактики травматизма при занятиях физической культурой и спортом. 5.з13. Санитарно-гигиенические и эпидемиологические нормативы и правила на объектах спорта. 5.з14. Санитарные нормы и правила сбора и вывоза медицинских отходов. 5.з15. Правила проведения противоэпидемических мероприятий. 5.з16. Методические рекомендации по профилактике инфекционных заболеваний. 5.з17. Правила работы с медицинскими изделиями. 5.з18. Основы оказания медицинской помощи участникам и зрителям мероприятий, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, в том числе с учетом их	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.у12. Работа в комиссии по допуску лиц, занимающихся физической культурой и спортом, к участию в физкультурных и спортивных мероприятиях. 5.у13. Осуществление допуска лиц, занимающихся физической культурой и спортом, к физкультурным и спортивным мероприятиям по медицинским показаниям совместно с главным судьей, судейской коллегией, организаторами	

		возраста, пола, вида спорта, спортивной дисциплины (при проведении спортивных мероприятий). 5.з19. Организация работы на этапах медицинской эвакуации. 5.з20. Формы регистрации и отчетности об оказании медицинской помощи при проведении физкультурных и спортивных мероприятий. 5.з21. Правила заполнения извещения о травме или смерти при проведении физкультурных и спортивных мероприятий.	мероприятий. 5.у14. 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 мероприятиях. 5.у15. 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 мероприятия. 5.у16. 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.у17. Осуществление оценки санитарно-гигиенического состояния мест проведения физкультурных и спортивных мероприятий и доведение информации о выявленных нарушениях до организаторов физкультурных и спортивных мероприятий. 5.у18. Проведение профилактических мероприятий, направленных на снижение заболеваний и профилактику травматизма у участников физкультурных и спортивных мероприятий. 5.у19. Применение медицинских изделий, лекарственных препаратов при проведении физкультурных и спортивных мероприятий. 5.у20. Оказание медицинской помощи участникам и зрителям физкультурных и спортивных мероприятий, с учетом их возраста, пола, вида спорта, спортивной дисциплины.	

			5.у21. 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.у22. Определение путей и этапов медицинской эвакуации с мест проведения физкультурных и спортивных мероприятий, организация и осуществление медицинской эвакуации. 5.у23. Регистрация случаев оказания медицинской помощи при проведении физкультурных и спортивных мероприятий. 5.у24. Заполнение извещения о травме или смерти при проведении 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.з1. 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.з2. 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	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	6.о1. Осуществление медицинского и медико-биологического обеспечения спортсменов при проведении тренировочных и спортивных мероприятий.

		спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований. 6.з3. 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.з4. 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 проведение углубленных медицинских обследований с указанием вида спорта,	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	

		спортивной дисциплины, состава, возрастной группы, предварительного количества спортсменов и сроков проведения, методики контроля его реализации. 6.з5. Правила сопровождения спортсменов в период проведения углубленных медицинских обследований в медицинских организациях, осуществляющих углубленные медицинские обследования спортсменов. 6.з6. Методика составления плана дополнительных диагностических и лечебных мероприятий по результатам углубленных медицинских обследований, по результатам медицинских обследований и осмотров при проведении спортивных соревнований. 6.з7. Методика проведения и программа мероприятий врачебно-педагогических наблюдений за спортсменами, в том числе спортсменами спортивных	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. 6.у6. Составление плана дополнительных диагностических и лечебных мероприятий 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	

		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, основы научно-методического обеспечения спортсменов спортивных сборных команд. 6.з8. 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.	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 реакцию на нагрузку и течение процессов восстановления. 6.у10. Проведение текущих и этапных

		6.з9. 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.з10. 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.з11. Классификация и основные характеристики специализированных пищевых продуктов, используемых в спортивной медицине, механизмы действия, медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению, побочные действия,	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

нежелательные реакции, их взаимодействие с лекарственными препаратами. 6.з12. Правила обеспечения 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.з13. 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.	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 соревнований. 6.у14. 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.у15. Осуществление контроля эффективности применения у спортсменов, в том числе спортсменов спортивных сборных команд

		6.з14. 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.з15. Основы 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.з16. Основы предоставления спортсмену полной информации о лекарственных препаратах, медицинских изделиях и специализированных пищевых продуктах, применяемых в процессе фармакологического обеспечения спортивной подготовки и	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.у16. 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.у17. Учет и контроль расходования, хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий и специализированных пищевых продуктов

		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.з17. Основы 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.з18. Правила маршрутизации оказания спортсмену медицинской помощи, направленной на устранение выявленных причин медицинских противопоказаний, при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по	при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов. 6.у18. 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.у19. 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.у20. Координация и планирование

		подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований. 6.з19. 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.з20. Содержание мероприятий психологического характера при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований. 6.з21. Правила информирования спортсменов, спортивных федераций, тренеров и представителей спортивных сборных команд о состоянии здоровья	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.у21. Определение объема психологического обеспечения спортсменов с 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.у22. 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.	

		спортсменов, о выявленных медицинских противопоказаниях к допуску к тренировочным мероприятиям с соблюдением врачебной тайны. 6.з22. 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.з23. 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.з24. Методики реабилитации спортсменов после перенесенных травм и заболеваний; методики составления программы реабилитационно-	6.у23. 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.у24. 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.у25. Подготовка рекомендаций спортсменам и тренерам по коррекции тренировочных мероприятий по медицинским показаниям, в том числе по введению ограничений на физические	

		восстановительных мероприятий при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов. 6.з25. 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.з26. Правила организации консультирования спортсменов врачами-специалистами по медицинским показаниям при проведении тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов, при проведении спортивных соревнований.	нагрузки для спортсменов, в том числе спортсменов спортивных сборных команд Российской Федерации и субъектов Российской Федерации. 6.у26. 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.у27. 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.у28. 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 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.з1. Методы медицинской реабилитации лиц, занимающихся физической культурой и спортом, в том числе инвалидов. 7.з2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий по медицинской реабилитации лиц, занимающихся физической культурой и спортом, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 7.з3. 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.у1. 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.у2. 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.у3. Направление лиц, занимающихся физической культурой и спортом, к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного	7.о1. Направление на медицинскую реабилитацию лиц, занимающихся физической культурой и спортом, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов. 7.о2. Проведение мероприятий по медицинской реабилитации лиц, занимающихся физической культурой и спортом, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов. 7.о3. Контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации лиц, занимающихся физической культурой и спортом, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и

		7.з4. Содержание и методики проведения мероприятий по медицинской и физической реабилитации лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 7.з5. Мероприятия и сроки проведения этапов медицинской реабилитации, медицинские показания и медицинские противопоказания к ее проведению с учетом диагноза. 7.з6. Содержание и методики проведения контроля физических и спортивных нагрузок в рамках мероприятий по медицинской реабилитации, восстановления после травм и заболеваний. 7.з7. Содержание и методики оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации. 7.з8. Содержание и принципы назначения и применения методов восстановления организма лиц, занимающихся физической культурой и спортом, с применением природных и преформированных физических	лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 7.у4. Направление лиц, занимающихся физической культурой и спортом, к врачу-специалисту для назначения и проведения санаторно-курортного лечения и медицинской реабилитации. 7.у5. 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.у6. Проведение мероприятий по медицинской и физической реабилитации лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 7.у7. Контроль физических и спортивных нагрузок в рамках реабилитационных мероприятий, восстановления после травм и заболеваний. 7.у8. Оценка эффективности и	абилитации инвалидов.

		факторов. 7.з9. Алгоритм направления лиц, занимающихся физической культурой и спортом, к врачу-специалисту для назначения и проведения санаторно-курортного лечения и медицинской реабилитации. 7.з10. Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения. 7.з11. Медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения технических средств реабилитации, необходимых для реабилитации лиц, занимающихся физической культурой и спортом, методы ухода за ними. 7.з12. Основные программы медицинской реабилитации лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 7.з13. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных,	безопасности мероприятий по медицинской реабилитации. 7.у9. Назначение и применение методов восстановления организма лиц, занимающихся физической культурой и спортом, с применением природных и преформированных физических факторов. 7.у10. Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации лиц, занимающихся физической культурой и спортом.	

		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.з1. Основы координации медико-биологического обеспечения спортсменов спортивных сборных команд при проведении спортивных мероприятий. 8.з2. Основы координации систематического контроля за состоянием здоровья спортсменов спортивных сборных команд при проведении спортивных мероприятий с учетом их возраста. 8.з3. Основы координации проведения периодических медицинских обследований спортсменов спортивных сборных команд при проведении спортивных мероприятий. 8.з4. Основы координации обеспечения спортсменов спортивных сборных команд лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и специализированными пищевыми продуктами при проведении спортивных мероприятий.	8.у1. Координация организации систематического контроля за состоянием здоровья спортсменов спортивных сборных команд при проведении спортивных мероприятий с учетом их возраста. 8.у2. Координация организации проведения периодических медицинских обследований спортсменов спортивных сборных команд при проведении спортивных мероприятий. 8.у3. Координация организации обеспечения спортсменов спортивных сборных команд лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и специализированными пищевыми продуктами при проведении спортивных мероприятий. 8.у4. Координация формирования заявок на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные пищевые продукты (биологически активные добавки и специализированные пищевые	8.о1. Координация медико-биологического обеспечения спортсменов при проведении спортивных мероприятий.

		8.з5. Основы координации формирования заявок на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные пищевые продукты при проведении спортивных мероприятий. 8.з6. Основы координации учета и контроля расходования лекарственных препаратов, медицинских изделий и специализированных пищевых продуктов медицинским персоналом при проведении спортивных мероприятий. 8.з7. Основы координации мероприятий, направленных на восстановление работоспособности и здоровья спортсменов спортивных сборных командах при проведении спортивных мероприятий. 8.з8. Основы координации мероприятий психологического характера у спортсменов спортивных сборных команд при проведении спортивных мероприятий.	продукты для питания спортсменов) при проведении спортивных мероприятий. 8.у5. Координация учета и контроля расходования лекарственных препаратов, медицинских изделий и специализированных пищевых продуктов медицинским персоналом при проведении спортивных мероприятий. 8.у6. Координация мероприятий, направленных на восстановление работоспособности и здоровья спортсменов спортивных сборных командах при проведении спортивных мероприятий. 8.у7. Координация мероприятий психологического характера у спортсменов спортивных сборных команд при проведении спортивных мероприятий.	
9	ПК-9. Способен координировать и руководить работой	9.з1. Основы и методы управления работой медицинских работников спортивных сборных команд (врачи по	9.у1. Определение функциональных обязанностей и распределение ответственности медицинских работников	9.о1. Координация и руководство работой медицинских работников спортивных сборных команд.

	медицинских работников спортивных сборных команд	спортивной медицине спортивной сборной команды, психологи, медицинские психологи, врачи-психотерапевты, специалисты со средним профессиональным медицинским образованием). 9.з2. Правила определения функциональных обязанностей и распределения ответственности медицинских работников спортивных сборных команд. 9.з3 Правила анализа выполнения трудовых функций медицинских работников спортивных сборных команд. 9.з4. Правила проведения инструктажа для медицинских работников спортивных сборных команд по оформлению медицинской документации. 9.з5. Основы медицинской статистики и статистической обработки медицинской информации. 9.з6. Основы организации оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. 9.з7. Основы организации деятельности и	спортивных сборных команд. 9.у2. Анализ выполнения трудовых функций медицинскими работниками спортивных сборных команд. 9.у3. Проведение инструктажа медицинских работников спортивных сборных команд по оформлению медицинской документации. 9.у4. Организация работы исполнителей, нахождение и принятие управленческих решений в условиях различных мнений. 9.у5. Организация оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. 9.у6. Организация деятельности и работа в консультативных и коллегиальных органах спортивных сборных команд, в том числе в экспертных и комплексных научных группах, советах, комиссиях. 9.у7. Организация взаимодействия с тренерами и специалистами, работающими в спортивных сборных командах, в области медицинского и медико-биологического обеспечения спортсменов. 9.у8. Использование принципов координации и планирования медико-	

		работы в консультативных и коллегиальных органах спортивных сборных команд, в том числе в экспертных и комплексных научных группах, советах, комиссиях. 9.з8. Основы организации взаимодействия с тренерами и специалистами, работающими в спортивных сборных командах, по вопросам медицинского и медико-биологического обеспечения спортсменов. 9.з9. Основы координации и планирования медико-биологических мероприятий на этапах спортивной подготовки. 9.з10. Правила формирования плана работы медицинских работников спортивных сборных команд. 9.з11. Нормативные правовые акты в области медико-биологического обеспечения спортсменов спортивных сборных команд. 9.з12. Правила анализа и контроля отчетов медицинских работников спортивных сборных команд.	биологических мероприятий на этапах спортивной подготовки. 9.у9. Формирование плана работы медицинских работников спортивных сборных команд. 9.у10. Анализ и применение на практике нормативных правовых актов по медико-биологическому обеспечению спортсменов спортивных сборных команд. 9.у11. Анализ и контроль отчетов медицинских работников спортивных сборных команд. 9.у12. Анализ и контроль ведения медицинской документации медицинскими работниками спортивных сборных команд. 9.у13. Координация, анализ и контроль деятельности медицинских работников спортивных сборных команд в области противодействия допингу в спорте. 9.у14. Контролирование эффективности использования лекарственных препаратов, медицинских изделий и специализированных пищевых продуктов. 9.у15. Подготовка и формирование отчетов по итогам медико-биологического	

		9.з13. Правила анализа и контроля ведения медицинской документации медицинскими работниками спортивных сборных команд. 9.з14. Основы координации, анализа и контроля деятельности медицинских работников спортивных сборных команд в области противодействия допингу в спорте. 9.з15. Методики контроля эффективности использования лекарственных препаратов, медицинских изделий и специализированных пищевых продуктов. 9.з16. Правила формирования отчетов по итогам медико-биологического обеспечения спортсменов спортивных сборных команд.	обеспечения спортсменов спортивных сборных команд.	
10	ПК-10. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-	10.з1. Основы здорового образа жизни, методы его формирования. 10.з2. Методы пропаганды здорового образа жизни, физической активности, физической культуры и спорта, первичной и вторичной профилактики травм и заболеваний. 10.з3. Порядок назначения	10.у1. 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.у2. Проведение санитарно-	10.о1. Проведение и контроль эффективности применения лечебной физкультуры в мероприятиях по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения. 10.о2. Проведение и контроль эффективность мероприятий по

	гигиеническому просвещению населения с целью профилактики заболеваний, в том числе при применении лечебной физкультуры	профилактических мероприятий лицам, занимающимся физической культурой и спортом, с учетом факторов риска. 10.з4. Методы контроля соблюдения здорового образа жизни и проведения профилактических мероприятий. 10.з5. Методы определения баланса вреда и пользы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов заболеваний. 10з.6. Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации лиц, занимающихся физической культурой и спортом. 10.з7. Основные принципы профилактического наблюдения с учетом возраста, состояния здоровья пациентов. 10.з8. Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями. 10.з9. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний.	просветительной работы по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и инвалидности. 10.у3. Пропаганда здорового образа жизни, физической активности, физической культуры и спорта, первичная и вторичная профилактика травм, заболеваний и (или) состояний. 10.у4. Назначение и проведение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска развития заболеваний и (или) состояний; лицам, занимающимся физической культурой и спортом. 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	профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики заболеваний. 10.о3. Выполнение мероприятий по обеспечению профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи при работе с пациентами.

		10.з10. Формы и методы санитарно-просветительской работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний. 10.з11. Формы и методы санитарно-просветительской работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним. 10.з12. Принципы диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях. 10.з13. Принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний. 10.з14. Нормативное правовое регулирование, подходы и методы многоуровневой профилактики	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 персонала. 10.у11. Применение средств индивидуальной защиты. 10.у12. Участие в обеспечении мер асептики и антисептики.	

		инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. 10.з15. Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами, комплекс экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования себя и находящегося в распоряжении персонала. 10.з16. Меры профилактики инфекционных заболеваний. 10.з17. Порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. 10.з18. Меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств. 10.з19. Профилактические мероприятия при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников (экстренная профилактика).		

		10.з20. Особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи). 10.у21. Методы асептики и антисептики.		
11	ПК-11. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала	11.з1. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронных документов. 11.з2. Основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 11.з3. Правила подачи экстренного извещения о случаях инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса,	11.у1. Составление плана работы и отчета о своей работе. 11.у2. Заполнение медицинской документации, в том числе в 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, ослюнения, оцарапывания	11.о1. Проведение анализа медико-статистической информации. 11.о2. Ведение медицинской документации. 11.о3. Организация деятельности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.

		ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. 11.з4. Должностные обязанности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала. 11.з5. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 11.з6. Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 11.з7. Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка. 11.з8. Основы медицинской статистики. 11.з9. Правила представления медико-статистических показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических показателей.	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. 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.з1. Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями. 12.з2. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 12.з3. Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска. 12.з4. 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	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,	12.о1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента (в том числе нарушение жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 12.о2. Проведение оценки обстановки и обеспечение безопасных условий для оказания медицинской помощи в экстренной форме. 12.о3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека - кровообращения и (или) дыхания).

		жизни и здоровью нарушениях дыхания; наружных кровотечениях; травмах, ранениях и поражениях, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения; отравлениях; укусах или ужаливаниях ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания; острых психологических реакциях на стресс. 12.з5. Правила эффективной коммуникации с пациентами, их законными представителями, окружающими лицами и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 12.з6. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова выездной бригады скорой медицинской помощи. 12.з7. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции). 12.з8. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии	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.	

		(дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора. 12.з9. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий. 12.з10. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. 12.з11. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей. 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 ужаливаниях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 12.з15. Методы иммобилизации с использованием медицинских изделий и подручных средств.	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 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.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 бригады скорой медицинской помощи. 12.з18. Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	12.у19. Промывание желудка. 12.у20. Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных. 12.у21. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 12.у22. Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела. 12.у23. Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания. 12.у24. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния. 12.у25. Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения),	

			оказание пострадавшему психологической поддержки. 12.у26. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	

III. Учебный план[5]

7. Учебный план:

N п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		всего	в том числе по видам учебной деятельности					
			лекции	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)			практика	аттестация
				всего	в том числе			
					практическая подготовка	возможно использование ЭО и ДОТ		
1	**Модуль 1. Общие вопросы лечебной физкультуры и спортивной медицины**	36	10	24	0	14	0	2
1.1	Нормативное правовое регулирование оказания медицинской помощи по профилю "лечебная физкультура и спортивная медицина"	6	2	4	0	4	0	0
1.2	Структура и организация лечебной физкультуры и спортивной медицины	6	2	4	0	2	0	0
1.3	Основы ведения медицинской документации и электронного документооборота	6	2	4	0	2	0	0
1.4	Общение в профессиональной деятельности врача по лечебной физкультуре, врача по спортивной медицине	6	2	4	0	2	0	0
1.5	Принципы здорового образа жизни, основы сохранения и укрепления здоровья	10	2	8	0	4	0	0
1.6	Промежуточная аттестация по модулю 1	2	0	0	0	0	0	2
2	**Модуль 2. Основы лечебной физкультуры и спортивной**	42	12	28	0	14	0	2

[5]Пункт 22 статьи 2 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 273-ФЗ); пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

	медицины							
2.1	Анатомо-физиологические основы лечебной физкультуры и спортивной медицины	6	2	4	0	2	0	0
2.2	Общие основы лечебной физкультуры	12	4	8	0	4	0	0
2.3	Теория и методика физического воспитания и спортивной тренировки, гигиена физических упражнений	12	4	8	0	4	0	0
2.4	Врачебный контроль за занимающимися физической культурой	10	2	8	0	4	0	0
2.5	Промежуточная аттестация по модулю 2	2	0	0	0	0	0	2
3	**Модуль 3. Методы обследования лиц, занимающихся физической культурой и спортом**	54	12	40	15	12	0	2
3.1	Медицинское обследование лиц, занимающихся физической культурой и спортом	12	2	10	4	4	0	0
3.2	Методы оценки физического развития лиц, занимающихся физической культурой и спортом	12	2	10	4	4	0	0
3.3	Функциональное состояние организма лиц, занимающихся физической культурой и спортом	12	2	10	2	4	0	0
3.4	Функциональные методы исследования системы кровообращения при физических нагрузках	6	2	4	2	0	0	0
3.5	Функциональные методы исследования дыхательной системы при физических нагрузках	6	2	4	2	0	0	0
3.6	Функциональные методы исследования нервно-мышечной системы при физических нагрузках	4	2	2	1	0	0	0
3.7	Промежуточная аттестация по модулю 3	2	0	0	0	0	0	2

4	**Модуль 4. Лечебная физкультура у пациентов с соматическими заболеваниями**	66	18	46	25	2	0	2
4.1	Лечебная физкультура в клинике внутренних болезней и при онкологических заболеваниях	12	4	8	6	2	0	0
4.2	Лечебная физкультура при заболеваниях бронхолегочной системы	6	2	4	2	0	0	0
4.3	Лечебная физкультура при неврологических заболеваниях	6	2	4	2	0	0	0
4.4	Лечебная физкультура в акушерстве и при гинекологических заболеваниях	6	2	4	2	0	0	0
4.5	Лечебная физкультура у пациентов после хирургических и нейрохирургических операций	6	2	4	2	0	0	0
4.6	Лечебная физкультура при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	12	2	10	4	0	0	0
4.7	Лечебная физкультура при травмах и заболеваниях опорно-двигательного аппарата	12	2	10	6	0	0	0
4.8	Лечебная физкультура в стоматологии, офтальмологии, оториноларингологии, при повреждениях и заболеваниях челюстно-лицевой области	4	2	2	1	0	0	0
4.9	Промежуточная аттестация по модулю 4	2	0	0	0	0	0	2
5	**Модуль 5. Лечебная физкультура у детей и подростков**	90	22	66	24	12	0	2
5.1	Организация лечебной физкультуры детям в медицинских организациях	12	2	10	0	6	0	0
5.2	Основы лечебной физкультуры в детском возрасте	12	4	8	0	4	0	0
5.3	Функциональные исследования при занятиях лечебной физкультурой у детей	6	2	4	0	2	0	0

5.4	Лечебная физкультура при заболеваниях внутренних органов и онкологических заболеваниях у детей и подростков	12	2	10	6	0	0	0
5.5	Лечебная физкультура при травмах и заболеваниях опорно-двигательного аппарата у детей и подростков	12	2	10	6	0	0	0
5.6	Лечебная физкультура при неврологических заболеваниях у детей и подростков	12	2	10	6	0	0	0
5.7	Лечебная физкультура у детей и подростков с хирургическими и нейрохирургическими заболеваниями	6	2	4	2	0	0	0
5.8	Лечебная физкультура у детей и подростков в стоматологии, офтальмологии, оториноларингологии, при повреждениях и заболеваниях челюстно-лицевой области	6	2	4	2	0	0	
5.9	Особенности лечебной физкультуры у детей первого года жизни и недоношенных детей	10	4	6	2	0	0	0
5.10	Промежуточная аттестация по модулю 5	2	0	0	0	0	0	2
6	**Модуль 6. Спортивная медицина**	60	18	40	6	18	0	2
6.1	Организационные основы спортивной медицины	6	2	4	0	2	0	0
6.2	Медицинские аспекты допуска к занятиям физической культурой и спортом разных категорий населения	6	2	4	0	2	0	0
6.3	Медицинский контроль за занимающимися спортом и оздоровительной физической культурой	6	2	4	1	2	0	0
6.4	Заболевания и травмы у лиц, занимающихся физической	6	2	4	1	2	0	0

	культурой и спортом							
6.5	Профилактика заболеваний у лиц, занимающихся физической культурой и спортом	6	2	4	0	2	0	0
6.6	Антидопинговый контроль	6	2	4	0	2	0	0
6.7	Питание спортсменов в различные спортивные периоды	6	2	4	2	2	0	0
6.8	Система восстановления и повышения спортивной работоспособности, перетренированность, перенапряжение	6	2	4	0	2	0	0
6.9	Медико-биологическое обеспечение спортсменов в условиях учебно-тренировочных сборов и соревнований	10	2	8	2	2	0	0
6.10	Промежуточная аттестация по модулю 6	2	0	0	0	0	0	2
7	**Модуль 7. Оказание медицинской помощи в экстренной форме**	42	6	34	0	0	0	2
7.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	40	6	34	0	0	0	0
7.2	Промежуточная аттестация по модулю 7	2	0	0	0	0	0	2
8	**Модуль 8. Практика**	180	0	0	0	0	178	2
8.1	Оказание медицинской помощи взрослым по профилю "лечебная физкультура и спортивная медицина" в амбулаторных условиях	42	0	0	0	0	42	0
8.2	Оказание медицинской помощи детям по профилю "лечебная физкультура и спортивная медицина" в амбулаторных условиях	36	0	0	0	0	36	0
8.3	Оказание медицинской помощи взрослым по профилю "лечебная физкультура и спортивная медицина" в стационарных	42	0	0	0	0	42	0

	условиях							
8.4	Оказание медицинской помощи детям по профилю "лечебная физкультура и спортивная медицина" в стационарных условиях	36	0	0	0	0	36	0
8.5	Медицинское и медико-биологическое обеспечение тренировочных и спортивных мероприятий	22	0	0	0	0	22	0
8.6	Промежуточная аттестация по модулю 8	2	0	0	0	0	0	2
9	Итоговая аттестация	6	0	0	0	0	0	6
Итого часов (трудоемкость)		576	98	278	70	72	178	22

IV. Рабочие программы модулей[6]

8. Рабочие программы модулей:

N п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
1	Модуль 1. Общие вопросы 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 медицинского персонала. Организация и контроль выполнения должностных обязанностей медицинским персоналом, находящимся в распоряжении. Основные правила и требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в работе врача по лечебной физической культуре, врача по спортивной медицине Лечебная физкультура в системе медицинской реабилитации. Система и принципы поэтапной реабилитации пациентов. Организация службы лечебной физкультуры в медицинских организациях. Медицинская эргономика. Материально-техническое оснащение отделений, кабинетов, залов лечебной физкультуры. Организация рабочего пространства и безопасной больничной среды, адаптированной к потребностям пациента.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-10, ПК-11
1.2	Структура и организация лечебной физкультуры и спортивной медицины	Схема организации занятий лечебной гимнастикой в медицинских организациях. Техника безопасности при проведении занятий лечебной физкультурой. Особенности построения занятий лечебной физкультурой в специальных медицинских группах. Особенности планирования физических нагрузок для лиц среднего и пожилого возраста. Оформление назначения на лечебную физкультуру, учет и отчетность.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-11

[6] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

		Простейшие методы оценки функционального состояния: антропометрия, оценка состояния сердечно-сосудистой, дыхательной, нервной систем, опорно-двигательного аппарата. Оценка эффективности занятий в лечебной физкультуре, физиологическая кривая нагрузки. Модели организации и функционирования спортивной медицины. Задачи, средства и методы спортивной медицины и спортивной тренировки. Понятие общей физической подготовки. Специальная подготовка спортсменов (техническая, тактическая, психологическая). Организационные модели оказания медицинской помощи в спортивной медицине. Понятие тренированности и спортивной формы. Систематизация видов спорта. Периодизация спортивной тренировки. Правила соревнований по видам спорта.	
1.3	Основы ведения медицинской документации и электронного документооборота	Виды медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, условиях дневного стационара и стационарных условиях. Унифицированные формы медицинской документации. Архивация документов. Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности. Основы электронного документооборота. Электронная подпись. Понятие о медицинских информационных системах и медицинских информационных автоматизированных системах: цели, задачи, функции, классификация и структура. Оформление учетно-отчетной, статистической и контролирующей документации в медицинской организации. Защита персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.	ПК-12
1.4	Общение в профессиональной деятельности врача по лечебной физкультуре, врача по спортивной медицине	Этика и деонтология в профессиональной деятельности. Эффективные коммуникации в коллективе. Основы управления персоналом. Эффективные коммуникации с пациентами. Понятие "психологический климат". Общение как основной критерий создания благоприятного психологического климата в медицинской организации. Влияние благоприятного психологического микроклимата на состояние пациента.	ПК-1, ПК-4, ПК-10

		Физические и психологические характеристики инвалидов разных возрастных групп, лиц с психическими расстройствами и расстройствами поведения, особенности общения с пациентом-инвалидом и его родственниками. Консультирование пациентов, законных представителей пациентов, нуждающихся в занятиях лечебной физкультурой, по применению на дому разрешенных средств и методов лечебной физкультуры при различных заболеваниях и состояниях.	
1.5	Принципы здорового образа жизни, основы сохранения и укрепления здоровья	Значение здорового образа жизни. Роль лечебной физкультуры в профилактике и лечении заболеваний, травм и ранений. Роль физической культуры и спорта в профилактике и лечении заболеваний и травм. Использование естественных факторов природы с целью профилактики заболеваний, оздоровления и закаливания организма. Санитарно-гигиенические требования к проведению занятий лечебной физкультурой, физической культурой и спортом.	ПК-1, ПК-4, ПК-10
1.6	Промежуточная аттестация по модулю 1	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 1.1 - 1.5.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-11
2	Модуль 2. Основы лечебной физкультуры и спортивной медицины		
2.1	Анатомо-физиологические основы лечебной физкультуры и спортивной медицины	Анатомо-физиологические основы лечебной физкультуры и спортивной медицины. Характеристика физических упражнений по анатомическому признаку, определение, описание. Клинико-физиологическое обоснование лечебного применения физических упражнений. Функциональные изменения в организме при выполнении физических упражнений. Общее понятие о биомеханике движений. Характеристика движений тела по закону рычагов. Анализ походки. Измерение движений в суставах. Биомеханическая характеристика исходных положений тела для выполнения упражнений. Биомеханическая характеристика положений тела при выполнении определенных физических упражнений. Биохимия и нейрофизиология мышечной ткани.	ПК-1, ПК-4

		Биоэнергетика мышечного сокращения. Динамическая анатомия мышц.	
2.2	Общие основы лечебной физкультуры	История развития лечебной физкультуры. Средства лечебной физкультуры. Общие требования к методике применения физических упражнений. Современная классификация физических упражнений в лечебной физкультуре. Механизмы лечебного воздействия физических упражнений. Принципы дозировки физической нагрузки в лечебной физкультуре. Оценка оптимальной физической нагрузки. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению лечебной физкультуры. Периоды лечебной физкультуры и содержание двигательных режимов при организации лечебного процесса.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.3	Теория и методика физического воспитания и спортивной тренировки, гигиена физических упражнений	Понятие и характеристика гигиены физкультурника и спортсмена. Гигиенические основы спортивных сооружений. Понятие предупредительного и текущего санитарного надзора. Теория и методика физического воспитания и спортивной тренировки. Гигиена физических упражнений. Система спортивного массажа. Формы и методы спортивного массажа. Виды и приемы спортивного массажа. Особенности применения спортивного массажа в различные периоды тренировок и соревнований. Принципы комплектования оздоровительных групп. Особенности контроля за занимающимися физической культурой в среднем и пожилом возрасте. Особенности проведения занятий физическими упражнениями в пожилом возрасте. Понятие и характеристика гигиены физкультурника и спортсмена. Гигиенические основы спортивных сооружений. Определение, характеристика, медицинские показания и медицинские противопоказания к закаливанию организма. Понятие закаливания естественными факторами природы, их определение, характеристика, медицинские показания и медицинские противопоказания к применению. Особенности закаливания организма в зависимости от нозологических форм заболеваний.	ПК-5, ПК-10
2.4	Врачебный контроль за занимающимися физической	Методы врачебного контроля в оздоровительной физической культуре. Понятие о врачебном контроле. Врачебный контроль за физическим воспитанием у детей.	ПК-4

	культурой	Врачебный контроль за физическим воспитанием школьников специальной группы. Врачебный контроль за физическим воспитанием студентов. Методика врачебно-педагогического наблюдения. Врачебно-педагогические наблюдения в процессе физического воспитания.	
2.5	Промежуточная аттестация по модулю 2	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 2.1 - 2.4.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-10
3	Модуль 3 Методы обследования лиц, занимающихся физической культурой и спортом		
3.1	Медицинское обследование лиц, занимающихся физической культурой и спортом	Медицинское обследование лиц, занимающихся физической культурой и спортом. Медицинское обследование особых категорий лиц, с ограниченными физическими возможностями. Медицинское обследование детей и юных спортсменов. Современные методы обследования лиц, занимающихся физической культурой и спортом. Планирование медицинского обследования спортсменов (алгоритм действий, ресурсы).	ПК-5, ПК-6
3.2	Методы оценки физического развития лиц, занимающихся физической культурой и спортом	Оценка физического развития лиц, занимающихся физической культурой и в различных видах спорта, основные методы оценки воздействия физических упражнений и эффективности применения лечебной физкультуры. Тестирование аэробной производительности. Гарвардский степ-тест. Методы определения и оценки физического развития человека. Тест PWC 170. Методы определения физической работоспособности. Велоэргометрия. Степ-тест. Понятие соматоскопии. Определение и характеристика метода. Понятие антропометрии. Определение и характеристика метода. Антропометрические стандарты. Понятие метода индексов, особенности применения. Методика измерения движений головы, позвоночника, конечностей. Методы определения деформаций опорно-двигательного аппарата.	ПК-4
3.3	Функциональное состояние организма лиц, занимающихся физической культурой и спортом	Физиологический и психологический аспект физического состояния. Функциональные пробы и тесты для оценки функционального состояния при различных нагрузках. Методы исследования системы кровообращения при физических нагрузках. Требования, предъявляемые к нагрузочным тестам. Пробы с дозированной физической	ПК-4

		нагрузкой. Качественные и количественные нагрузочные пробы. Типы реакций сердечно-сосудистой системы на нагрузку. Функциональные исследования системы дыхания при физических нагрузках. Определение легочных объемов. Методы определения максимального потребления кислорода при нагрузке. Биохимический контроль в спорте.	
3.4	Функциональные методы исследования системы кровообращения при физических нагрузках	Понятие функциональной пробы. Виды функциональных проб. Определение физической работоспособности и толерантности к физическим нагрузкам. Электрокардиография при физических нагрузках. Особенности электрокардиограммы у спортсменов в покое. Электрокардиографические признаки физического перенапряжения. Особенности электрокардиограммы у детей и ее динамика при физических нагрузках. Другие методы исследования сердечно-сосудистой системы при физических нагрузках, особенности их проведения. Методы определения сократительной функции миокарда. Описание, характеристика, особенности проведения методов. Интерпретация результатов. Определение объема сердца у спортсменов. Характеристика и особенности проведения метода. Интерпретация результатов. Способы определения артериального давления. Характеристика и описание способов, особенности проведения. Интерпретация результатов. Описание, характеристика, особенности проведения пробы с дозированной физической нагрузкой. Интерпретация результатов. Описание, характеристика, особенности проведения пробы с задержкой дыхания. Интерпретация результатов. Эргометрия (велоэргометрия, степ-тест, тредмил-тест). Описание, характеристика, особенности проведения. Интерпретация результатов. Пульсометрия. Определение, характеристика, особенности проведения метода. Интерпретация результатов. Телеметрические методы исследования. Характеристика и особенности проведения. Интерпретация результатов.	ПК-4, ПК-5, ПК-6
3.5	Функциональные методы исследования дыхательной	Методы исследования функции внешнего дыхания. Виды, описание, характеристика методов. Методы исследования газообмена при физических нагрузках. Виды.	ПК-4, ПК-5, ПК-6

	системы при физических нагрузках	Описание, характеристика методов. Метод определения максимальной вентиляции легких и легочных объемов (спирометрия). Определение, характеристика, особенности проведения метода. Интерпретация результатов. Метод определения силы дыхательных мышц (пневмотахометрия). Определение, характеристика, особенности проведения метода. Интерпретация результатов. Метод определения частоты и глубины дыхания. Определение, характеристика, особенности проведения метода. Интерпретация результатов. Методы прямого и непрямого определения максимального поглощения кислорода при нагрузке. Определение, характеристика, особенности проведения методов. Интерпретация результатов.	
3.6	Функциональные методы исследования нервно-мышечной системы при физических нагрузках	Методы исследования центральной нервной системы при физических нагрузках. Виды. Описание, характеристика методов. Вегетативные пробы и реакции. Виды. Описание, характеристика проб и реакций. Исследование двигательных рефлексов и координации движений. Определение, характеристика, особенности проведения метода. Интерпретация результатов. Исследование анализаторов (зрительный, слуховой, двигательный, вестибулярный). Определение, характеристика, особенности проведения метода. Интерпретация результатов. Психологические и психофизические методы. Виды. Определение, характеристика, особенности проведения методов. Интерпретация результатов. Ортостатическая проба. Определение, характеристика, особенности проведения пробы. Интерпретация результатов. Клиноортостатическая проба. Определение, характеристика, особенности проведения пробы. Интерпретация результатов. Миотонометрия. Определение, характеристика, особенности проведения метода. Интерпретация результатов. Полидинамометрия. Определение, характеристика, особенности проведения метода. Интерпретация результатов. Электростимуляционная электромиография. Определение, характеристика, особенности проведения метода. Интерпретация результатов. Мануальное мышечное тестирование. Определение, характеристика, особенности проведения метода.	ПК-4, ПК-5, ПК-6

		Интерпретация результатов.	
3.7	Промежуточная аттестация по модулю 3	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 3.1 - 3.6.	ПК-4, ПК-5, ПК-6
4	Модуль 4 Лечебная физкультура у пациентов с соматическими заболеваниями		
4.1	Лечебная физкультура в клинике внутренних болезней и при онкологических заболеваниях	Показания и противопоказания к проведению лечебной физкультуры в клинике внутренних болезней и при онкологических заболеваниях. Особенности методик лечебной гимнастики на различных этапах восстановительного лечения. Основные клинические проявления заболеваний органов пищеварения. Механизмы лечебного действия физических упражнений. Лечебная физкультура при заболеваниях органов пищеварения. Лечебная физкультура при нарушении жирового обмена. Лечебная физкультура при ожирении. Лечебная физкультура при сахарном диабете I и II типа. Клинико-физиологическое обоснование. Лечебная физкультура при заболеваниях почек и мочевыводящих путей. Лечебная физкультура при пиелонефрите и почечнокаменной болезни. Лечебная физкультура при функциональном недержании мочи. Лечебная физкультура в реабилитации состояний при онкологических заболеваниях. Особенности и тактика лечебной физкультуры при онкологических заболеваниях.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7
4.2	Лечебная физкультура при заболеваниях бронхолегочной системы	Виды физических упражнений, используемых при заболеваниях органов дыхания. Методика 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 бронхиальной астме.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
4.3	Лечебная физкультура при неврологических заболеваниях	Восстановление нарушенных двигательных функций у лиц с патологией центральной нервной системой. Нарушение мозгового кровообращения: инсульт, факторы риска,	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7

		классы и уровни доказательности. Комплексный подход с применением лечебной физкультурой в отделении интенсивной терапии при неврологических заболеваниях. Комплексный подход с применением лечебной физкультурой на амбулаторно-поликлиническом и санаторном этапе при неврологических заболеваниях. Лечебная физкультура при остром нарушении мозгового кровообращения. Медицинские показания. Медицинские противопоказания. Нейрореабилитация пациентов с инсультом. Мультидисциплинарный подход. Современные методы позиционирования пациентов при инсульте. Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах периферической нервной системы. Лечебная физкультура при повреждениях периферических нервов. Лечебная физкультура при дегенеративно-дистрофическом заболевании позвоночника.	
4.4	Лечебная физкультура в акушерстве и при гинекологических заболеваниях	Физические упражнения при беременности. Задачи, особенности проведения занятий физкультурой. Ограничения к применению физических упражнений во время беременности. Клинико-физиологическое обоснование применения физических упражнений в послеродовом периоде. Клинико-физиологическое обоснование применения физических упражнений в предоперационном и послеоперационном периодах при гинекологических операциях. Клинико-физиологическое обоснование применения физических упражнений при хронических воспалительных заболеваниях женской половой системы. Задачи лечебной гимнастики в зависимости от характера оперативного вмешательства. Медицинские противопоказания к применению физических упражнений при гинекологических заболеваниях.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
4.5	Лечебная физкультура у пациентов после хирургических и нейрохирургических операций	Этапы оказания специализированной медицинской помощи при травме спинного мозга. Особенности лечебной гимнастики в предоперационном, раннем и позднем послеоперационном периодах при операциях на органах брюшной полости. Особенности лечебной физкультуры в предоперационном, раннем и позднем послеоперационном периодах при операциях на органах грудной клетки. Методика	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		лечебной физкультуры при операциях на головном мозге, черепно-мозговых травмах. Лечебная физкультура при операциях на сердце. Клинико-физиологическое обоснование. Медицинские показания и медицинские противопоказания. Лечебная физкультура при операциях на легких. Клинико-физиологическое обоснование. Медицинские показания и медицинские противопоказания. Лечебная физкультура при операциях на сосудах. Клинико-физиологическое обоснование. Медицинские показания и медицинские противопоказания. Лечебная физкультура при операциях на молочной железе. Клинико-физиологическое обоснование. Медицинские показания и медицинские противопоказания. Лечебная физкультура при операциях на органах малого таза. Клинико-физиологическое обоснование. Медицинские показания и медицинские противопоказания. Лечебная физкультура при ожоговой болезни. Клинико-физиологическое обоснование. Медицинские показания и медицинские противопоказания. Лечебная физкультура при пластических операциях. Клинико-физиологическое обоснование. Медицинские показания и медицинские противопоказания.	
4.6	Лечебная физкультура при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы. Симптомы и жалобы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению лечебной физической культуры. Задачи и этапы кардиореабилитации. Программы лечебной физкультуры при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Лечебная физкультура при артериальной гипертонии и артериальной гипотонии. Лечебная физическая культура при инфаркте миокарда. Клинические особенности инфаркта миокарда, классы тяжести и ступени двигательной активности. Методика лечебной физкультуры на этапах реабилитации. Общая характеристика ишемической болезни сердца. Определение толерантности к физической нагрузке и функционального класса пациента с ишемической болезнью сердца. Методика лечебной физкультуры при различных функциональных классах	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7

		стенокардии.	
4.7	Лечебная физкультура при травмах и заболеваниях опорно-двигательного аппарата	Особенности методик лечебной физкультуры, основные периоды в процессе функционального лечения травм опорно-двигательного аппарата: иммобилизационный, постиммобилизационный, восстановительный. Виды, симптомы травм опорно-двигательного аппарата, методы лечения. Общие, специальные задачи и методика лечебной физкультуры при травмах костей, сроки иммобилизации и нетрудоспособности. Принципы лечебной физкультуры в реабилитации пациентов при переломах костей. Лечебная физкультура при переломах длинных трубчатых костей в период иммобилизации, лечебная физкультура при переломах проксимального отдела бедра. Лечебная физкультура при травмах позвоночника и переломах костей таза. Периоды восстановительного лечения. Лечебная физкультура при вывихах в плечевом суставе. Основные функции стопы. Своды стопы. Виды плоскостопия. Методика лечебной физкультуры при плоскостопии. Клинико-физиологическое обоснование применения лечебной физкультуры при заболеваниях суставов. Задачи и методики лечебной физкультуры при артритах и артрозах. Лечение положением.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7
4.8	Лечебная физкультура в стоматологии, офтальмологии, оториноларингологии, при повреждениях и заболеваниях челюстно-лицевой области	Особенности проведения лечебной физкультуры в стоматологии. Особенности проведения лечебной физкультуры в офтальмологии. Особенности проведения лечебной физкультуры в оториноларингологии. Особенности проведения лечебной физкультуры при повреждениях и заболеваниях челюстно-лицевой области.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
4.9	Промежуточная аттестация по модулю 4	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 4.1 - 4.8.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
5	Модуль 5. Лечебная физкультура у детей и подростков		
5.1	Организация лечебной физкультуры детям в медицинских организациях	Организация лечебной физкультуры детям. Особенности методик лечебной гимнастики на различных этапах восстановительного лечения. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи детям. Организация оказания	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-11

		первичной медико-санитарной помощи детям.	
5.2	Основы лечебной физкультуры в детском возрасте	Анатомо-физиологические особенности детского возраста. Лечебная физкультура в детском возрасте, средства и формы лечебной физкультуры. Цели и задачи лечебной физкультуры в детском возрасте. Общие требования к методике применения физических упражнений в детском возрасте. Современная классификация физических упражнений в лечебной физкультуре в детском возрасте. Механизмы лечебного воздействия физических упражнений в детском возрасте. Средства лечебной физической культуры в детском возрасте. Формы и методы занятий лечебной физкультуры в детском возрасте. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению лечебной физкультуры в детском возрасте. Особенности принципов дозировки физической нагрузки в лечебной физкультуре в детском возрасте. Оценка оптимальной физической нагрузки. Периоды лечебной физкультуры и содержание двигательных режимов при организации лечебного процесса. Оценка эффективности лечебной физкультуры у детей и подростков.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
5.3	Функциональные исследования при занятиях лечебной физкультурой у детей	Функциональные исследования при занятиях лечебной физкультурой при различных состояниях и патологиях у детей. Особенности врачебного контроля за детским населением, группы здоровья. Методы функционального исследования при нарушении кровообращения у детей. Методы функционального исследования при патологии бронхолегочной системы у детей. Методы функционального исследования при патологии опорно-двигательного аппарата у детей. Методы функционального исследования при неврологических заболеваниях у детей. Оценка переутомления и передозировки при занятиях лечебной физкультурой.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
5.4	Лечебная физкультура при заболеваниях внутренних органов и онкологических заболеваниях у детей и	Лечебная физкультура при заболеваниях внутренних органов у детей и подростков на разных этапах восстановительного процесса. Лечебная физкультура при заболеваниях сердечно-сосудистой системы у детей. Особенности лечебной физкультуры при ревматизме, пороках сердца. Недостаточность кровообращения. Лечебная физкультура	ПК-1, ПК-2, ПК-3

	подростков	при заболеваниях органов дыхания у детей. Особенности лечебной физкультуры при пневмонии, бронхите, бронхиальной астме. Особенности лечебной физкультуры при ожирении и сахарном диабете. Особенности лечебной физкультуры при дискинезии желчного пузыря и желчевыводящих путей. Особенности лечебной физкультуры при патологиях почек и мочевыводящих путей. Особенности лечебной физкультуры при онкологических заболеваниях у детей и подростков.	
5.5	Лечебная физкультура при травмах и заболеваниях опорно-двигательного аппарата у детей и подростков	Особенности травм опорно-двигательного аппарата у детей и подростков, методы лечения, составление индивидуальных программ восстановления с использованием лечебной гимнастики. Общие, специальные задачи и методика лечебной физкультуры при травмах костей, сроки иммобилизации и нетрудоспособности у детей и подростков. Особенности и принципы лечебной физкультуры в медицинской реабилитации при переломах костей у детей и подростков. Основные функции позвоночника и особенности формирования физиологических изгибов. Виды и степени нарушений осанки у детей и подростков. Методика лечебной физкультуры при нарушениях осанки и сколиозах у детей и подростков. Современные методы лечения. Корригирующая гимнастика. Развитие и основные функции стопы. Своды стопы. Виды плоскостопия. Методика лечебной физкультуры при плоскостопии у детей и подростков. Особенности методик лечебной физкультуры, основные периоды в процессе функционального лечения травм опорно-двигательного аппарата: иммобилизационный, постиммобилизационный, восстановительный. Лечебная физкультура при переломах длинных трубчатых костей у детей и подростков. Лечебная физкультура при вывихах у детей и подростков. Лечебная физкультура при травмах позвоночника и переломах костей таза у детей и подростков. Клинико-физиологическое обоснование применения лечебной физкультуры при заболеваниях суставов у детей и подростков. Лечебная физкультура и физическая реабилитация при остеохондропатиях у детей и подростков. Лечебная физкультура при дисплазии	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7

		тазобедренных суставов, врожденной мышечной кривошее, врожденных деформациях стоп.	
5.6	Лечебная физкультура при неврологических заболеваниях у детей и подростков	Лечебная физкультура в комплексном лечении при детском церебральном параличе. Применяемые средства, формы, методики лечебной физкультуры в зависимости от характера двигательных нарушений. Современные роботизированные технологии реабилитации. Лечебная физкультура и физическая реабилитация при нейромышечных заболеваниях. Лечебная физкультура и физическая реабилитация при заболеваниях и травмах периферической нервной системы. Лечебная физкультура при повреждениях периферических нервов. Лечебная физкультура при дегенеративно-дистрофическом поражении позвоночника у детей и подростков.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7
5.7	Лечебная физкультура у детей и подростков с хирургическими и нейрохирургическими заболеваниями	Позвоночно-спиномозговая травма у детей и подростков: этиология, механизмы повреждения, классификация. Черепномозговая травма у детей и подростков: этиология, механизмы повреждения, классификация. Основные принципы, цели и задачи лечебной физкультуры в хирургии. Лечебная физкультура в поэтапном лечении у детей и подростков. Этапы оказания специализированной медицинской помощи при травме спинного мозга у детей и подростков. Особенности лечебной гимнастики в предоперационном, раннем и позднем послеоперационном периодах при операциях на органах брюшной полости у детей и подростков. Особенности лечебной физкультуры в предоперационном, раннем и позднем послеоперационном периодах при операциях на органах грудной клетки у детей и подростков. Методика лечебной физкультуры при операциях на головном мозге, в том числе при нарушениях мозгового кровообращения и черепномозговых травмах у детей и подростков. Методика лечебной физкультуры при операциях на позвоночнике, в том числе, спинном мозге у детей и подростков. Лечебная физкультура при аппендэктомии, после удаления грыж различной локализации, резекциях желудка, кишечника у детей и подростков. Клинико-физиологическое обоснование. Медицинские показания и медицинские	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		противопоказания. Лечебная физкультура при операциях на сердце. Клинико-физиологическое обоснование у детей и подростков. Медицинские показания и медицинские противопоказания. Лечебная физкультура при операциях на легких. Клинико-физиологическое обоснование у детей и подростков. Медицинские показания и медицинские противопоказания. Лечебная физкультура при операциях на сосудах. Клинико-физиологическое обоснование у детей и подростков. Медицинские показания и медицинские противопоказания. Лечебная физкультура при ожоговой болезни. Клинико-физиологическое обоснование у детей и подростков. Медицинские показания и медицинские противопоказания.	
5.8	Лечебная физкультура у детей и подростков в стоматологии, офтальмологии, оториноларингологии, при повреждениях и заболеваниях челюстно-лицевой области	Особенности проведения лечебной физкультуры в стоматологии у детей и подростков. Особенности проведения лечебной физкультуры в офтальмологии у детей и подростков. Особенности проведения лечебной физкультуры в оториноларингологии у детей и подростков. Особенности проведения лечебной физкультуры у детей и подростков с повреждениями и заболеваниями челюстно-лицевой области.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
5.9	Особенности лечебной физкультуры у детей первого года жизни и недоношенных детей	Организация работы отделений для новорожденных и недоношенных детей. Особенности лечебной физкультуры на этапе выхаживания детей с экстремально низкой массой тела. Лечебная физкультура в выхаживании недоношенных детей, составление индивидуальных программ медицинской реабилитации. Медицинские показания к лечебной физкультуре на различных этапах выхаживания. Особенности методик лечебной физкультуры у недоношенных детей. Лечебная физкультура при заболеваниях у детей первого года жизни с последствиями перинатального поражения центральной нервной системы, при гипотрофии, пупочной грыже, рахите.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-11
5.10	Промежуточная аттестация по модулю 5	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 5.1 - 5.9.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-11
6	Модуль 6. Спортивная медицина		

6.1	Организационные основы спортивной медицины	История развития отечественной спортивной медицины. Терминологический и понятийный аппарат в спортивной медицине. Принципы организации отечественной спортивной медицины. 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-11
6.2	Медицинские аспекты допуска к занятиям физической культурой и спортом разных категорий населения	Оценка здоровья и функционального состояния организма спортсмена с учетом его специализации. Медицинское заключение и рекомендации. 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 состояние здоровья, карта факторов риска.	ПК-5, ПК-6

6.3	Медицинский контроль за занимающимися спортом и оздоровительной физической культурой	Порядок организации оказания медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом (в том числе при подготовке и проведении физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий). История медицинского контроля за занимающимися спортом и оздоровительной физической культурой. Пограничные состояния здоровья, медицинский контроль при допуске к занятиям спортом и оздоровительной физической культурой. Организация врачебно-педагогического контроля. Медицинское обследование. Условия оказания медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом. Контроль за состоянием здоровья лиц, занимающихся физической культурой и спортом. Медицинский контроль за занимающимися спортом и оздоровительной физической культурой лиц с ограниченными возможностями здоровья. Медицинский контроль за занимающимися спортом и оздоровительной физической культурой детей и подростков.	ПК-5, ПК-6
6.4	Заболевания и травмы у лиц, занимающихся физической культурой и спортом	Общие принципы оказания 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.	ПК-5

		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.	
6.5	Профилактика заболеваний у лиц, занимающихся физической культурой и спортом	Профилактика 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
6.6	Антидопинговый контроль	Российское антидопинговое агентство: структура, документы и правила. Общероссийские антидопинговые правила. Допинг-контроль в спорте: его предотвращение и борьба с ним. Понятие допинга, определение нарушений антидопинговых правил. Физические лица, в отношении которых распространяются антидопинговые правила. Вещества, отнесенные Международным олимпийским комитетом к допингам. Роль и ответственность спортсменов и иных лиц в допинговом контроле. Роль и ответственность общероссийских спортивных федераций.	ПК-4, ПК-8

		Доказательства применения допинга. Методы установления фактов и презумпций. Запрещенный список допингов. Тестирование и требования к ним. Контроль на половую принадлежность в спорте.	
6.7	Питание спортсменов в различные спортивные периоды	Основные положения организации рационального питания спортсменов. Принципы рационального питания. Принципы 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.	ПК-4
6.8	Система восстановления и повышения спортивной работоспособности, перетренированность, перенапряжение	Утомление и восстановление при интенсивной мышечной работе. Методы и средства восстановления работоспособности спортсмена. Примерные комплексы основных физических и физиотерапевтических средств восстановления. Криотерапия, душ, купание, ванны, бани, тепловая камера.	ПК-7, ПК-8
6.9	Медико-биологическое обеспечение спортсменов в условиях учебно-тренировочных сборов и соревнований	Медико-биологические средства восстановления после физических нагрузок. Физические средства. Особенности медико-биологического обеспечения детского и юношеского спорта. Медико-биологические средства восстановления в условиях учебно-тренировочных сборов и соревнований. Физические средства. Фармакологические средства восстановления. Медико-биологические аспекты здоровья женщин в современном спорте. Особенности медико-биологического обеспечения для лиц с ограниченными физическими возможностями. Медико-биологическое обеспечение спортсменов в условиях учебно-тренировочных сборов.	ПК-6

		Медико-биологическое обеспечение спортсменов в условиях соревнований. Медико-биологическое обеспечение спортсменов при проведении тренировочного процесса в различных климатогеографических и погодных условиях.	
6.10	Промежуточная аттестация по модулю 6	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 6.1 - 6.9.	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11
7	Модуль 7. Оказание медицинской помощи в экстренной форме		
7.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	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
7.2	Промежуточная аттестация по модулю 7	Контроль результатов обучения в рамках освоения темы 7.1.	ПК-12
8	Модуль 8. Практика		
8.1	Оказание медицинской помощи взрослым по профилю "лечебная физкультура и спортивная медицина" в амбулаторных условиях	Участие в оказании медицинской помощи взрослому населению 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,	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-10, ПК-11

		занимающихся физической культурой и спортом; 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.	
8.2	Оказание медицинской помощи детям по профилю "лечебная физкультура и спортивная медицина" в амбулаторных условиях	Участие в оказании медицинской помощи детскому населению 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; контроль применения лекарственных	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-10, ПК-11

		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.	
8.3	Оказание медицинской помощи взрослым по профилю "лечебная физкультура и спортивная медицина" в стационарных условиях	Участие в оказании медицинской помощи взрослому населению 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	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-10, ПК-11

		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.	
8.4	Оказание медицинской помощи детям по профилю "лечебная физкультура и спортивная медицина" в стационарных условиях	Участие в оказании медицинской помощи детскому населению 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,	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-10, ПК-11

		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.	
8.5	Медицинское и медико-биологическое обеспечение тренировочных и спортивных мероприятий	Организация и осуществление медицинского обеспечения физкультурных и спортивных мероприятий. Координация медико-биологического обеспечения спортсменов при проведении спортивных мероприятий. Координация и руководство работой медицинского персонала спортивных сборных команд. Осуществление медицинского и медико-биологического обеспечения спортсменов при проведении тренировочных мероприятий: организация проведения периодических и текущих медицинских обследований и медицинских осмотров; направление на медицинские обследования и медицинские осмотры, включая углубленные медицинские обследования; сопровождение в период проведения углубленных медицинских обследований; проведение врачебно-педагогических наблюдений; определение условий проведения тренировочных мероприятий и других мероприятий по подготовке к спортивным соревнованиям; обеспечение, применение, контроль эффективности	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9

		лекарственных препаратов, медицинских изделий и специализированных пищевых продуктов; определение объема психологического обеспечения; организация и осуществление реабилитации после перенесенных травм и заболеваний, составление программы реабилитационно-восстановительных мероприятий; анализ состояния здоровья, причин заболеваемости и спортивного травматизма.	
8.6	Промежуточная аттестация по модулю 8	Контроль результатов обучения в рамках разделов практики 8.1 - 8.5.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-10, ПК-11

V. Формы аттестации[7]

9. Формы аттестации:

Промежуточная аттестация проводится по окончании освоения каждого модуля Программы. Форма промежуточной аттестации по каждому модулю «Зачет».

Промежуточная аттестация по модулям 1 и 2 включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных условиях в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения.

Промежуточная аттестация по модулям 3-6 должна включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных и клинических условиях в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения.

Промежуточная аттестация по модулю 7 включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных условиях в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения.

Промежуточная аттестация по модулю 8 включает в себя оценку отчета о прохождении практики, содержащего перечень примененных умений в ходе участия в медицинской деятельности с указанием количества случаев применения каждого умения, выполнения манипуляции (Приложение 1).

Критерии успешного прохождения промежуточной аттестации:

Критерии оценки ответа обучающегося при 100-балльной системе

Критерии оценки тестовых заданий

Показатель	Баллы	Оценка
Теоретическое содержание курса освоено полностью, качество выполнения тестовых заданий оценено числом баллов, близким к максимальному	90-100	5
Теоретическое содержание курса освоено полностью, качество выполнения большинства тестовых заданий оценено числом баллов, близким к максимальному	80-89	4
Теоретическое содержание курса освоено частично, некоторые из выполненных тестовых заданий, возможно, содержат ошибки	70-79	3
Теоретическое содержание курса освоено частично, большинство предусмотренных программой обучения тестовых заданий не выполнено либо качество выполнения тестовых заданий оценено числом баллов близким к минимальному. При дополнительной самостоятельной работе над материалом курса, при консультировании преподавателя, возможно повышение качества выполнения тестовых заданий	69 и менее	2

Критерии оценки ситуационных задач

Показатель	Баллы	Оценка
Ситуационные задачи, предусмотренные программой выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному	90-100	5

[7] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

Ситуационные задачи, предусмотренные программой выполнены, качество выполнения их оценено числом баллов, близким к максимальному	80-89	4
Ситуационные задачи, предусмотренные программой выполнены, но некоторые из выполненных заданий, предусмотренных ситуационной задачей, возможно содержат ошибки	70-79	3
Ситуационные задачи, предусмотренные программой не выполнены, либо качество их выполнения оценено числом баллов близким к минимальному. При дополнительной самостоятельной работе над материалом курса, при консультировании преподавателя, возможно повышение качества выполнения заданий предусмотренных ситуационной задачей	69 и менее	2

Критерии оценки демонстрации умений в симулированных условиях, клинических условиях

Показатель	Баллы	Оценка
Практические умения выполнены в полном объеме, необходимые практические навыки работы в рамках практических заданий сформированы, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному	90-100	5
Практические умения выполнены в полном объеме, необходимые практические навыки работы в рамках практических заданий в основном сформированы, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному	80-89	4
Практические умения выполнены, необходимые практические навыки работы в рамках практических заданий в основном сформированы, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки	70-79	3
Практические умения выполнены частично, необходимые практические навыки работы в рамках практических заданий не сформированы, качество их выполнения оценено числом баллов близким к минимальному. При дополнительной самостоятельной работе над материалом курса, при консультировании преподавателя, возможно повышение качества выполнения практических заданий	69 и менее	2

Критерии оценки обучающегося при зачете.

Показатель	Баллы	Оценка
Основные практические умения выполнены, теоретическое содержание курса освоено, необходимые практические навыки работы в рамках заданий в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения заданий выполнено	70-100	Зачет
Практические умения выполнены частично, теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы в рамках заданий не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения заданий не выполнено либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному	менее 70	Незачет

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена, который включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных и клинических условиях. Итоговая аттестация проводится для оценки степени достижения обучающимися запланированных результатов обучения по Программе и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку обучающегося. Обучающийся допускается к итоговой

аттестации при успешном прохождении промежуточных аттестаций, предусмотренных Программой.

Обучающийся, освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации – диплом о профессиональной переподготовке[8].

10. Оценочные материалы Программы:

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

Примеры тестовых заданий (Приложение 2).

Пример ситуационной задачи (Приложение 3).

Пример задания с оценочным листом (чек-лист) для оценки умений в симулированных и клинических условиях (Приложение 4).

VI. Организационно-педагогические условия реализации Программы[9]

11. Требования к кадровым условиям реализации Программы:

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

Квалификация работников организации, реализующих Программу, должна отвечать 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[10], и профессиональным стандартам (при наличии).

Лекции проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, и ежегодные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, при этом:

1) лекции модулей 1-6 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 7 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская

---

[8] Пункт 1 части 10 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ.

[9] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

[10] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237, с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 января 2023 г. № 39н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 февраля 2023 г., регистрационный № 72453).

помощь», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь» и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

Не менее 70 % объема занятий семинарского типа проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук.

Занятия семинарского типа модуля 7 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. Кадровое обеспечение образовательного процесса:

Занятия семинарского типа модулей 3-6, 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 8 проводятся 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. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы:

Организация обеспечивает соблюдение следующих требований к материально-техническим условиям реализации Программы:

<table>
<tr><th>Модуль</th><th>Требования к материально-техническим условиям реализации Программы</th></tr>
<tr><td>Модуль 1. Общие вопросы лечебной физкультуры и спортивной медицины</td><td rowspan="6">1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».
2. Наличие комплекта лицензионного и (или) свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система.
3. Наличие тренажеров (симуляторов, манекенов, моделей), позволяющих формировать следующие умения: проведение визуального осмотра, физикального обследования (пальпация, перкуссия, аускультация).</td></tr>
<tr><td>Модуль 2. Основы лечебной физкультуры и спортивной медицины</td></tr>
<tr><td>Модуль 3 Методы обследования лиц, занимающихся физической культурой и спортом</td></tr>
<tr><td>Модуль 4 Лечебная физкультура у пациентов с соматическими заболеваниями</td></tr>
<tr><td>Модуль 5 Лечебная физкультура у детей и подростков</td></tr>
<tr><td>Модуль 6 Спортивная медицина</td></tr>
<tr><td>Модуль 7. Оказание медицинской помощи в экстренной форме</td><td>1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».</td></tr>
</table>

	2. Наличие комплекта лицензионного и (или) свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система. 3. Наличие тренажеров (симуляторов) с обратной связью для оказания медицинской помощи в экстренной форме, позволяющих формировать следующие умения: определение наличия признаков жизни; обеспечение проходимости дыхательных путей; временная остановка наружного кровотечения; проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей; использование автоматического наружного дефибриллятора; наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки; промывание желудка; придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния.

14. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

Практическая подготовка обучающихся при реализации Программы обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности[11] 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 3 Методы обследования лиц, занимающихся физической культурой и спортом	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	1. 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: спортивной медицине; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача по спортивной медицине на 2 обучающихся.
Модуль 4 Лечебная физкультура у пациентов с соматическими заболеваниями	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	1. 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) *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 2 обучающихся. 2. 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; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача по лечебной физкультуре на 2 обучающихся.
Модуль 5 Лечебная физкультура у детей и подростков	

[11] Часть 4 статьи 82 Федерального закона № 273-ФЗ.

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
Темы, предусматривающие практическую подготовку	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании *первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях* и (или) *специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара* и (или) *паллиативной медицинской помощи в амбулаторных условиях* и (или) *паллиативной медицинской помощи в условиях дневного стационара* и (или) *медицинской помощи при санаторно-курортном лечении* (наличие соответствующей лицензии) по: лечебной физкультуре; медицинской реабилитации; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании *первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях* и (или) *первичной врачебной медико-санитарной помощи в условиях дневного стационара* и (или) *специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара* и (или) *паллиативной медицинской помощи в амбулаторных условиях* и (или) *паллиативной медицинской помощи в условиях дневного стационара* и (или) *медицинской помощи при санаторно-курортном лечении* (наличие соответствующей лицензии) по педиатрии; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача по лечебной физкультуре на 2 обучающихся. 2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании *специализированной медицинской помощи в стационарных условиях* и (или) *паллиативной медицинской помощи в стационарных условиях* (наличие соответствующей лицензии) по: лечебной физкультуре; медицинской реабилитации; педиатрии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача по лечебной физкультуре на 2 обучающихся.
Модуль 6 Спортивная медицина	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	1. 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 спортивной медицине; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача по спортивной медицине на 2 обучающихся. 2. 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 спортивной медицине; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании *первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях* и (или) *медицинской помощи при санаторно-курортном лечении* (наличие соответствующей лицензии) по педиатрии; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача по спортивной медицине на 2 обучающихся.
Модуль 8. Практика	
8.1. Оказание медицинской помощи взрослым 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 2 обучающихся.

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
8.2. Оказание медицинской помощи детям 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) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании *первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях* и (или) *медицинской помощи при санаторно-курортном лечении* (наличие соответствующей лицензии) по педиатрии; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача по лечебной физкультуре и (или) врача по спортивной медицине на 2 обучающихся.
8.3. Оказание медицинской помощи взрослым 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 2 обучающихся.
8.4. Оказание медицинской помощи детям 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; педиатрии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача по лечебной физкультуре и (или) врача по спортивной медицине на 2 обучающихся.
8.5. Медицинское и медико-биологическое обеспечение тренировочных и спортивных мероприятий	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании *первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях* (наличие соответствующей лицензии) по спортивной медицине; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача по спортивной медицине на 2 обучающихся.

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

По решению организации занятия семинарского типа Модуля 1 (14 часов), Модуля 2 (14 часов), Модуля 3 (12 часов), Модуля 5 (18 часов) при реализации Программы проводятся с использованием ЭО и ДОТ в объеме 52 часов.

По решению организации лекции Модуля 4 (2 часов) и Модуля 6 (18 часов) при реализации Программы проводятся с использованием ЭО и ДОТ в объеме 20 часов. Использование ЭО и ДОТ при проведении практик, промежуточной и итоговой аттестаций не допускается.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения должен быть 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 должны обеспечивать возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории организации, так и вне ее.

Перечень учебных изданий, в том числе электронных, иных информационных материалов, необходимых для освоения Программы.

Учебно-методическое и информационное обеспечение:

Основная литература

1. Поляев, Б.А. Спортивная медицина: национальное руководство // Б.А. Поляев, Г.А. Макарова, С. А. Парастаев.- 2-е изд., перераб. и доп. М.: Гэотар-Медиа, 2022. – 88с.
2. Физическая и реабилитационная медицина: национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 912 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970496558.html.
3. Физическая и реабилитационная медицина в плановой и военно-полевой хирургии / под ред. А. Н. Разумова, К. В. Котенко, Н. Б. Корчажкиной. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 1024 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970492833.html.
4. Физическая и реабилитационная медицина в педиатрии / М. А. Хан, А. Н. Разумов, И. В. Погонченкова, Н. Б. Корчажкина [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 632 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970492093.html.
5. Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации: национальное руководство / Под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 896 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490280.html.
6. Массаж в медицинской реабилитации. Иллюстрированное учебное пособие. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 368 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970464052.html.
7. Спортивная медицина / под ред. А. В. Епифанова, В. А. Епифанова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 664 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970472743.html
8. Лечебная физическая культура в детском возрасте: рук. для врачей / А. А. Потапчук, С. В. Матвеев, М. Д. Дидур. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970468388.html.
9. Медицинская реабилитация в акушерстве и гинекологии / В. А. Епифанов, К. В. Котенко, Н. Б. Корчажкина [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 568 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970475324.html.
10. Власова, И. А. Опорно-двигательный аппарат и лечебная физкультура: учеб. пособие / И.А. Власова; ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. - Иркутск: ИГМАПО, 2024. - 68 с

Дополнительная литература

1. Реабилитация инвалидов: национальное руководство. Краткое издание / под ред. Г. Н. Пономаренко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970456187.html.
2. Теория и методика массажа / Коршунов О. И. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - Текст: электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457481.html.

3. Власова, И. А. Медицинская реабилитация при новой коронавирусной инфекции (COVID-19): учеб. пособие/ И.А. Власова; ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ. - Иркутск, 2021. - 72 с.
4. Реабилитация пациентов после оперативных вмешательств на поясничном отделе позвоночника (особенности региональной биомеханики, оптимизация двигательного стереотипа): монография/ В.А. Дробышев, С.Г. Абрамович, А.В. Стрельникова и др; ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ, Новосиб. гос. мед. ун-т, Нац. мед. исслед. центр реабил. и курортол. Минздрава России. - Иркутск: ИГМАПО, 2025. - 136 с
5. Организация ухода за пациентами в раннем восстановительном периоде ишемического инсульта в условиях мегаполиса: монография/ В.А. Дробышев, С.Г. Абрамович, Л.А. Шпагина и др; ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ, Новосиб. гос. мед. ун-т. - Иркутск, 2023. - 156 с.
6. Абрамович, С.Г. Медицинская реабилитация при хронических облитерирующих заболеваниях артерий нижних конечностей: учеб. пособие/ С.Г. Абрамович, Е.О. Коровина; ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ, Иркут. гор. клин. б-ца № 1. - Иркутск, 2023. - 80 с.
7. Массаж в детском возрасте [Электронный ресурс] / Матвеев С.В., Потапчук А.А., Дидур М.Д. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022– Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970464816.html.
8. Лечебно-восстановительные мероприятия у больных с позвоночно-спинномозговой травмой на поздних этапах медицинской реабилитации / Под ред. В. А. Епифанова, А. В. Епифанова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 512 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970481714.html.
9. Медицинская реабилитация при заболеваниях органов дыхания: рук. для врачей / В. А. Епифанов, Н. Б. Корчажкина, К. В. Котенко, А. В. Епифанов [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 400 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970488768.html.
10. Санаторно-курортное лечение: национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. Н. Разумова, В. И. Стародубова, Г. Н. Пономаренко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970466544.html.

Перечень профессиональных баз данных и информационных систем

1. Электронная полнотекстовая библиотека ИГМАПО – доступ с сайта ИГМАПО (http://lib.igmapo.ru/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=DIGOU&P21DBN=DIGOU&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR=);
2. Электронный каталог книг НМБ ИГМАПО – доступ с сайта ИГМАПО (http://lib.igmapo.ru/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=W2006&P21DBN=W2006&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR=);
3. Электронный каталог диссертаций и авторефератов диссертаций ИГМАПО – доступ с сайта ИГМАПО (http://lib.igmapo.ru/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=REFER&P21DBN=REFER&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR=);
4. Собрание электронных изданий ИГМАПО (Информрегистр) – доступ с сайта ИГМАПО (http://lib.igmapo.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=IBIS_EX&P21DBN=IBIS);

5. База данных «Труды сотрудников ИГМАПО/ИГИУВ 1979-2024 гг.» – доступ с сайта ИГМАПО (http://lib.igmapo.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=IBIS_EX&P21DBN=IBIS);
6. Справочно-информационная система издательства ГЭОТАР-Медиа "MedBaseGeotar" – https://medbase.ru/pages/index.html;
7. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» – https://www.rosmedlib.ru/;
8. Электронная библиотечная система (ЭБС) «Руконт» - http://rucont.ru;
9. Электронная библиотечная система (ЭБС) BookUp – www.books-up.ru;
10. Научная электронная библиотека eLIBRARY – https://elibrary.ru;
11. Межбиблиотечный абонемент Иркутской областной научной универсальной библиотеки им. Молчанова-Сибирского;
12. Электронные ресурсы компании Elsevier и международного научного издательства Springer Nature в рамках договора с РФФИ – доступ через сайт РМАНПО;
13. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» (НЭБ) ФГБУ РГБ – https://rusneb.ru/;
14. Scopus – крупнейшая в мире база данных рефератов и цитирования издательства Elsevier https://www.elsevier.com/ (доступ через сайт РМАНПО).
15. Кокрейновская библиотека – база данных по доказательной медицине – https://www.cochranelibrary.com/.

Интернет-ресурсы

1. Министерство образования и науки Российской Федерации – https://минобрнауки.рф;
2. Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки – obrnadzor.gov.ru;
3. Федеральный портал «Российское образование» – информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – http://window.edu.ru;
4. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (http://fcior.edu.ru/);
5. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) (http://www.femb.ru);
6. Информационно-правовой портал «Гарант» – https://www.garant.ru/;
7. Профессиональный информационный ресурс для специалистов в области здравоохранения «Consilium Medicum» http://con-med.ru/magazines/consilium_medicum/.
8. https://cr.minzdrav.gov.ru/clin_recomend - Рубрикатор клинических рекомендаций

16.Финансовое обеспечение реализации Программы:

Финансовое обеспечение реализации Программы осуществляется за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, установленного государственным заданием и за счет средств физических и (или) юридических лиц по договорам об оказании платных образовательных услуг.

Приложение 1

ФОРМА ОТЧЁТА о прохождении практики

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки: _____

Модули: ____ «_____» **и** ____ «_____»
Слушатель (ФИО): _____
Группа/поток: _____ **Период практики:** с _____ по_____
База практики (организация): _____
Подразделение: _____ **Отделение/кабинет:** _____
Руководитель практики от медицинской организации (ФИО, должность): _____
Руководитель от образовательной организации (ФИО): _____
График практики (часы): всего ____ ч
Краткое описание выполняемой деятельности
(виды работ в соответствии с образовательной программой)

_____

_____

_____

_____

Перечень применённых умений/навыков и количество случаев применения

№	Умение/манипуляция (по программе модуля)	Условия (самост./под наблюдением/ассистировал)	Кол-во случаев	Даты (при необходимости)	Подтверждение (подпись/инициалы)	Примечание (осложнения/особенности)
1						
2						
3						

Заключение руководителя практики

Слушатель освоил(а) умения/навыки в объёме: ☐ да ☐ частично ☐ нет
Рекомендации: _____
Итог по практике: ☐ зачёт ☐ незачёт
Руководитель практики
от медицинской организации: _____ /_____/
(ФИО) (подпись)

Слушатель: _____ /_____/
(ФИО) (подпись)

Дата _____ 20 ___ г

Приложение 2

Пример тестового задания

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
Норма нагрузки врача ЛФК на обследование одного больного	А) 20минут Б) 60минут В) 50 минут Г) 30минут	А	1.з6

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
Влияние физических упражнений на организм преимущественно проявляется	А) Через мышечные рецепторы Б) Через глазодвигательный нерв В) Через слуховой нерв Г) Через кожные рецепторы	А	2.з4.

Приложение 3

Пример ситуационной задачи

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте ответ на вопрос, приведенный ниже.

Условие

При углубленном ежегодном обследовании у мастера спорта (марафон) выявлено отсутствие жалоб и изменений со стороны инструментальных и лабораторных исследований. При функциональном тестировании после физической нагрузки прослушивался феномен "бесконечного тона", исчезающий на второй минуте восстановительного периода.

Задание

Оцените функциональное состояние спортсмена.

Эталоны ответов

1. Функциональное состояние удовлетворительное, поскольку "бесконечный тон" не более 2 мин после прекращения нагрузки
2 Функциональное состояние ухудшается
3. Нельзя судить о функциональном состоянии
4. Функциональное состояние свидетельствует о необходимости коррекции тренировочного процесса.

Коды результатов обучения: 4.з23.

Приложение 4

Пример задания с оценочным листом (чек-лист) для оценки умений в симулированных и клинических условиях

Вы врач по лечебной физкультуре врачебно-физкультурного диспансера, ведете прием пациента, спортсмена 19лет, продолжающего реабилитацию после острого бронхита. Лабораторные исследования крови и мочи на момент приема без патологии, на R-гр. легких после проведенного лечения отмечается положительная динамика. Гемодинамические показатели: ЧСС – 68уд/мин, АД – 110/70мм рт.ст. Электрокардиография без патологии.

Задание:

1. Провести соматометрию, врачебный осмотр пациента.
2. Провести функциональные пробы.
3. Составить план процедуры ЛФК.
4. Оформить медицинскую документацию.

Все действия, которые Вы будете проводить, необходимо комментировать.

Оценочный лист (чек-лист)

Используется для оценки действий слушателя при выполнении манипуляции.

№ п/п	Практические действия	Критерии Оценки Да/нет
1.	Надел халат	
2.	Провел гигиеническую обработку рук	
3.	Надел одноразовые перчатки	
4.	Правильно провел соматометрию (измерение длины тела, массы тела, ЖЕЛ, динамометрию). Прокомментировал.	
5.	Собрал спортивный и медицинский анамнез. Провел врачебный осмотр пациента (состояния кожных покровов, ОДА, перкуссию и аускультацию легких, сердца, пальпацию органов брюшной полости, оценил симптом Пастернацкого). Изучил лабораторные и инструментальные исследования. Прокомментировал.	
6.	Правильно провел функциональные пробы (Генче, Штанге, пробу с физической нагрузкой). Прокомментировал.	
7.	Правильно составил план процедуры ЛФК (выбрал физические упражнения и распределил их по частям занятия, назначил дыхательные упражнения и респираторную гимнастику, массаж). Прокомментировал.	

8.	Правильно оформил медицинскую документацию (ф.042у): заполнил титульный лист, внес результаты соматометрии, врачебного осмотра, функциональных проб, определил двигательный режим, расписал рецептуру процедуры ЛФК в соответствии с классификацией физических упражнений относительно установленного диагноза. Прокомментировал.	
9.	Дал рекомендации относительно домашней реабилитации, образа жизни и допуска к спортивной деятельности. Прокомментировал.	

Критерии оценки

Критерии оценки в %	**Количество верных ответов**	**Оценка**
100 -90	28-25	5 (отлично)
89 - 80	24-19	4 (хорошо)
79 - 70	18-15	3 (удовлетворительно)
Менее 70	14 и менее	2 (неудовлетворительно)