

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт последипломного образования

Кафедра нервных болезней с курсом ПО

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

"Лечебная физкультура и спортивная медицина"

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 2 года

2018 год

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации



25 июня 2018

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплины «Лечебная физкультура и спортивная медицина»
для специальности 31.08.39 Лечебная физкультура и спортивная медицина
Очная форма обучения
Срок освоения ОПОП ВО - 2 года
квалификация: врач по лечебной физкультуре и спортивной медицине
Институт последипломного образования
Кафедра нервных болезней с курсом ПО
Курс - I, II
Семестр - I, II, III, IV
Лекции - 64 час.
Практические занятия - 638 час.
Самостоятельная работа - 234 час.
Экзамен - I, II, III, IV семестр (36 ч.)
Всего часов - 936
Трудоемкость дисциплины - 26 ЗЕ

2018 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1. Приказа Минобрнауки России от 25 августа 2014 № 1081 «Об утверждении федерального государственного стандарта высшего образования по специальности 31.08.39 Лечебная физкультура и спортивная медицина (очное, ординатура, 2,00) (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;

2. Стандарта организации «Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшего образования в ординатуре СТО 7.5.09-16»

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 10 от 28 мая 2018 г.)

Заведующий кафедрой нервных болезней с курсом ПО  д.м.н., профессор Прокопенко С.В.

Согласовано:

Директор института последипломного образования  к.м.н., доцент Юрьева Е.А.

13 июня 2018 г.

Председатель методической комиссии ИПО  к.м.н. Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 6 от 25 июня 2018 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., доцент Соловьева И.А.

Авторы:

- к.м.н. Симакова Л.Н.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.39 Лечебная физкультура и спортивная медицина является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по специальности 31.08.39 Лечебная физкультура и спортивная медицина.

Разработана на основе нормативно-правовых документов

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказ Минздрава России от 07.10.2015 N 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование»;
- Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки";
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 19 ноября 2013 г. N 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры»;
- Приказ Минздрава России от 03.09.2013 № 620н «Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 27.11.2015 № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования».
- Приказ Минобрнауки России от 18 марта 2016 № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения";
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 11.01.2011 № 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования».
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 08.09.2015 № 608н «Об утверждении профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 октября 2015 г. N 1272 «О методике определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования по специальностям (направлениям подготовки) и укрупненным группам специальностей (направлений подготовки)»
- Устав ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России.
- Иные нормативные и локальные акты, регулирующие реализацию образовательных программ высшего образования.

Цель программы ординатуры по специальности 31.08.39 Лечебная физкультура и спортивная

медицина – подготовка квалифицированного врача-специалиста по квалификации Врач по лечебной физкультуре и спортивной медицине, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры, включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения, в том числе в соответствии с содержанием обобщенной трудовой функции соответствующего профессионального стандарта.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры, являются:

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу ординатуры:

диагностическая деятельность
лечебная деятельность
реабилитационная деятельность
профилактическая деятельность
организационно-управленческая деятельность
психолого-педагогическая деятельность

Выпускник, освоивший программу ординатуры, готов решать следующие профессиональные задачи:

диагностическая деятельность

- диагностика беременности
- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования
- диагностика неотложных состояний
- проведение медицинской экспертизы

лечебная деятельность

- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации
- оказание специализированной медицинской помощи
- участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

реабилитационная деятельность

- проведение медицинской реабилитации

профилактическая деятельность

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья

населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья

организационно-управленческая деятельность

- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях
- организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам
- организация проведения медицинской экспертизы
- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях
- соблюдение основных требований информационной безопасности
- создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда

психолого-педагогическая деятельность

- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих

В ординатуру по специальности 31.08.39 Лечебная физкультура и спортивная медицина принимаются врачи, имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальностей: 31.05.01 - Лечебное дело, 31.05.02 - Педиатрия.

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.39 Лечебная физкультура и спортивная медицина включает в себя:

- цель программы;
- объем, содержание, планируемые результаты освоения образовательной программы;
- организационно-педагогические условия;
- формы аттестации, требования к условиям реализации программы ординатуры;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- содержание (рабочие программы дисциплин (модулей));
- программы практики;
- оценочные средства;
- требования к государственной итоговой аттестации обучающихся;

Обучение по программам ординатуры в рамках специальности 31.08.39 Лечебная физкультура и спортивная медицина осуществляется в очной форме.

При реализации программ ординатуры по специальности 31.08.39 Лечебная физкультура и спортивная медицина могут применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

По данной специальности не допускается реализация программ ординатуры с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Содержание программы ординатуры по специальности 31.08.39 Лечебная физкультура и спортивная медицина включает обязательную часть (базовую) и вариативную.

Содержание программы ординатуры по специальности 31.08.39 Лечебная физкультура и спортивная медицина состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы, и дисциплины (модули), относящиеся к вариативной части.

Блок 2 «Практики», относящиеся как к базовой части программы, так и к ее вариативной части.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации «Врач по лечебной физкультуре и спортивной медицине».

Дисциплины (модули) и практики, относящиеся к базовой части программы ординатуры, являются обязательными для освоения обучающимся. Набор дисциплин (модулей), относящихся к базовой части программы ординатуры, университет определяет самостоятельно в объеме, установленном настоящим ФГОС ВО, с учетом соответствующей примерной основной образовательной программы (при наличии). К обязательным дисциплинам относят: специальные дисциплины, смежные дисциплины, фундаментальные дисциплины. Дисциплины (модули) по общественному здоровью и здравоохранению, педагогике, медицине чрезвычайных ситуаций, патологии реализуются в рамках базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры. Объем, содержание и порядок реализации указанных дисциплин (модулей) определяется университетом самостоятельно.

К дисциплинам вариативной части Блока 1 относятся дисциплины по выбору ординатора и факультативные дисциплины.

Дисциплины (модули), относящиеся к вариативной части программы ординатуры, и практики обеспечивают освоение выпускником профессиональных компетенций с учетом конкретного вида (видов) деятельности в различных медицинских организациях. Набор дисциплин (модулей), относящихся к вариативной части программы ординатуры, университет определяет самостоятельно в объеме, установленном настоящим ФГОС ВО.

После выбора обучающимися дисциплин (модулей) и практик вариативной части они становятся обязательными для освоения обучающимися.

При реализации программы ординатуры обучающимся обеспечивается возможность освоения факультативных (необязательных для изучения при освоении программы ординатуры) дисциплин.

Содержание примерной программы ординатуры по специальности 31.08.39 Лечебная физкультура и спортивная медицина построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модулей являются разделы. Каждый раздел дисциплины подразделяется на темы, каждая тема – на элементы. Для удобства пользования программой в учебном процессе каждая его структурная единица индексируется. На первом месте ставится индекс дисциплины (модуля) (например, ОД.О., где «ОД» – обозначение обязательных дисциплин, «О» – принадлежность к программе ординатуры). Индекс дисциплины (модуля) «ОД.О.01» обозначает порядковый номер дисциплины (модуля) (например, для специальных дисциплин – ОД.О.01; для фундаментальных дисциплин – ОД.О.02; для смежных дисциплин ОД.О.03; для дисциплин по выбору ординатора – ОД.О.04). Далее указывается порядковый номер темы конкретного раздела (например, ОД.О.01.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать оценочные материалы в учебно-методическом комплексе (далее – УМК).

При разработке программы ординатуры по специальности 31.08.39 Лечебная физкультура и спортивная медицина обучающимся обеспечена возможность освоения дисциплин (модулей) по

выбору, в том числе освоения специализированных адаптационных дисциплин (модулей) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, в объеме не менее 30 процентов от объема вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

В Блок 2 «Практики» входит производственная (клиническая) практика. Способы проведения производственной (клинической) практики: стационарная и выездная. Программа ординатуры по специальности 31.08 - Лечебная физкультура и спортивная медицина включают: программу практики, относящуюся к базовой части, и программу практики, относящуюся в вариативной части.

Практики могут проводиться в структурных подразделениях университета.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик учитывает состояние здоровья и требования по доступности.

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входят подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

Реализация практической подготовки обучающихся и государственной итоговой аттестации не допускается с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Выбор форм, методов и средств обучения, образовательных технологий и учебно-методического обеспечения реализации программы осуществляется университетом самостоятельно исходя из необходимости достижения ординаторами планируемых результатов освоения указанной программы, а также с учетом индивидуальных возможностей ординаторов из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Содержание высшего образования по программам ординатуры по специальности 31.08.39 Лечебная физкультура и спортивная медицина и условия организации обучения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья определяются адаптированной программой ординатуры (разрабатываемой при наличии данной категории обучающихся), а для инвалидов также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, регламентируемой приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (от 19.11.2013 № 1258) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программы ординатуры».

Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)», составляет не более 10 процентов от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию этого блока.

В качестве унифицированной единицы измерения трудоемкости учебной нагрузки обучающегося при указании объема ординатуры и ее составных частей используется зачетная единица.

Зачетная единица для программ ординатуры эквивалента 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут) или 27 астрономическим часам. При этом среднедневная нагрузка на этапе теоретического обучения не превышает 36 астрономических часов в неделю.

Объем программы ординатуры составляет 120 зачетных единиц, не включая объем факультативных дисциплин (модулей), вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации программы ординатуры с использованием сетевой формы, реализации программы ординатуры по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению.

Объем программы ординатуры, реализуемый за один учебный год, не включая объем факультативных дисциплин (модулей) (далее - годовой объем программы), при очной форме обучения составляет 60 зачетных единиц.

При обучении по индивидуальному учебному плану срок устанавливается университетом самостоятельно, но не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения; при обучении по индивидуальному учебному плану лиц с ограниченными

возможностями здоровья организация вправе продлить срок обучения не более чем на один год по сравнению со сроком, установленным для соответствующей формы обучения. Объем программы ординатуры за один учебный год при обучении по индивидуальному учебному плану не может составлять более 75 зачетных единиц.

Срок получения образования по программе ординатуры данного направления подготовки в очной форме, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 2 года.

Образовательный процесс по программе ординатуры разделяется на учебные годы (курсы).

Учебный год начинается с 1 сентября. Университет может перенести срок начала учебного года не более чем на 2 месяца.

В учебном году устанавливаются каникулы общей продолжительностью не менее 6 недель. Срок получения высшего образования по программе ординатуры включает каникулы, предоставляемые по заявлению обучающегося после прохождения государственной итоговой аттестации.

Перечень, трудоемкость и распределение по периодам обучения дисциплин (модулей), практик, промежуточной аттестации обучающихся и государственной итоговой аттестации обучающихся определяются учебным планом программы ординатуры.

Реализация программы ординатуры по специальности 31.08.39 Лечебная физкультура и спортивная медицина возможна с использованием сетевой формы.

При сетевой форме реализации программы ординатуры университет в установленном им порядке осуществляет зачет результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам в других организациях, участвующих в реализации программы ординатуры.

Контроль качества освоения программы ординатуры включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплин (модулей) и прохождения практик, промежуточная аттестация обучающихся – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и прохождения практик.

Для реализации программы ординатуры по специальности 31.08.39 Лечебная физкультура и спортивная медицина предусмотрены требования к: кадровым условиям реализации программы; материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы; финансовым условиям реализации программы.

Образовательная деятельность по программе ординатуры по специальности 31.08.39 Лечебная физкультура и спортивная медицина осуществляется на государственном языке Российской Федерации, если иное не определено локальным нормативным актом.

1.2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Темы разделов дисциплины	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Организация службы лечебной физкультуры и спортивной медицины	Организация службы лечебной физкультуры и спортивной медицины в России, Красноярском крае История развития лечебной физкультуры и спортивной медицины. Лечебная физкультура в системе медицинской реабилитации. (Система реабилитационных мероприятий. Значение физической реабилитации в восстановлении здоровья и работоспособности больного. Этапы и программы физической реабилитации) Организация ЛФК в лечебно-профилактических учреждениях и отделениях реабилитации (Организация ЛФК в детских учреждениях. Обязанности и нормы нагрузки врача ЛФК, инструктора ЛФК, массажиста. Оборудование кабинета ЛФК, массажа). Медицинская реабилитация (определение, методы). Национальные проекты. Нормативно-правовые документы	УК-2, ПК-1, ПК-6, ПК-9, ПК-10	УК-2, ПК-1, ПК-6, ПК-9, ПК-10
2.	Анатомо-физиологические основы мышечной деятельности	Анатомо-физиологические основы, биохимия мышечной деятельности Динамическая анатомия (биомеханика движений, «степени свободы», оси вращения и плоскости движения. Центр тяжести и центр объема человеческого тела. Биомеханика движений конечностей, позвоночника, грудной клетки) Физиология физических упражнений (Адаптация организма к физическим нагрузкам. Физиологические особенности и двигательная активность в онтогенезе человека.). Биохимия мышечной деятельности (биохимия мышечного сокращения, источники энергии мышечного сокращения, аэробные и анаэробные механизмы энергообеспечения мышечной деятельности, характеристика и механизм энергообеспечения при физической работе).	УК-1, ПК-5, ПК-6	УК-1, ПК-5, ПК-6

		Анатомо-физиологические особенности мышечной деятельности Динамическая анатомия (Биомеханика движений.«Степени свободы», оси вращения и плоскости движения Центр тяжести и центр объема человеческого тела. Биомеханика движений конечностей, позвоночника, грудной клетки). Физиология физических упражнений (Адаптация организма к физическим нагрузкам. Морфофункциональные изменения в тренированном организме. Гипокинезия как фактор нарушения здоровья и физического состояния	УК-1, ПК-5, ПК-6	УК-1, ПК-5, ПК-6
		Физиология развития детей и их двигательная активность. Биохимия мышечной деятельности Физиология развития детей и их двигательная активность (Возрастные нормы двигательной активности. Развитие и формирование двигательных навыков. Гипокинезия как фактор нарушения физического развития и здоровья детей) Биохимия мышечной деятельности (Характеристика и механизм энергообеспечения при физической работе. Соотношение аэробных и анаэробных процессов при работе различной мощности)	УК-1, ПК-5, ПК-6	УК-1, ПК-5, ПК-6
3.	Теория и методика физического воспитания и спортивной тренировки. Гигиена физических упражнений			
		Теория и методика физического воспитания и спортивной тренировки Теория и методика физического воспитания (Предмет и содержание теории и методики физического воспитания. Цели и задачи физического воспитания. Методика физического воспитания детей раннего возраста, в дошкольных учреждениях, в школе, в ВУЗе. Туризм.) Основы спортивной тренировки (Задачи, средства и методы спортивной тренировки. Общая физическая подготовка Специальная подготовка спортсменов (техническая, тактическая, психологическая). Понятие тренированности и спортивной формы. Систематизация видов спорта. Периодизация спортивной тренировки. Правила соревнований по видам спорта)	УК-3, ПК-1, ПК-6	УК-3, ПК-1, ПК-6
		Гигиена физической культуры и спортивных сооружений Гигиена физкультурника и спортсмена. Гигиенические основы спортивных сооружений. Предупредительный и текущий санитарный надзор. Закаливание организма. Закаливание естественными факторами природы. Особенности закаливания организма в зависимости от нозологических форм заболеваний	УК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-9	УК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-9

		Теория и методика физической культуры и спорта, Гигиена физических упражнений Теория и методика физического воспитания (предмет и содержание теории и методики физического. Цели и задачи физического воспитания. Особенности методики физического воспитания детей раннего возраста, в дошкольных учреждениях, школе, ВУЗе). Основы спортивной тренировки (задачи, средства и методы спортивной тренировки, систематизация видов спорта, периодизация спортивной тренировки). Гигиена физических упражнений и спортивных сооружений (гигиена физкультурника и спортсмена, гигиенические основы спортивных сооружений).	УК-3, ПК-1, ПК-6	УК-3, ПК-1, ПК-6
4.	Основы врачебного контроля			
		Основы врачебного контроля (определение и оценка физического развития, определение и оценка физического развития) Определение и оценка физического развития. Определение физического развития и методы оценки (Физическое развитие, определение. Методы определения и оценки физического развития: соматоскопия, антропометрия. Методы оценки физического развития: метод антропометрических стандартов, метод индексов, перцентильный. Методика измерения движений головы, позвоночника, конечностей. Методы определения деформаций опорно-двигательного аппарата. Антропометрия, как метод учета эффективности лечебной физкультуры. Компонентный состав тела. Соматотипы. Биологический возраст человека). Функциональные методы исследования в спортивной медицине и лечебной физкультуре (Функциональные исследования системы кровообращения, дыхательной системы, нервно-мышечной системы при физических нагрузках. Функциональные пробы. Определение, классификация функциональных проб. Методики проведения и оценка результатов при исследовании сердечно-сосудистой, дыхательной и вегетативной нервной систем. Методы биохимического и иммунологического контроля в спорте, при занятиях физкультурой).	УК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	УК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5

		<p>Основы врачебного контроля (врачебно-педагогические наблюдения, ВК в процессе занятий лечебной физкультурой) Врачебно-педагогические наблюдения (Организация врачебно-педагогических наблюдений. Задачи врачебно-педагогических наблюдений. Методы врачебно-педагогических наблюдений. Оценка результатов врачебно-педагогических наблюдений). Врачебный контроль за физическим воспитанием детей (Функциональные методы исследования системы кровообращения, дыхательной системы, нервно-мышечной системы у детей при занятиях лечебной гимнастикой и лечебной физкультурой)</p>	<p>УК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-10</p>	<p>УК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-10</p>
		<p>Основы врачебного контроля. Оценка физического развития. Врачебный контроль (Определение, цель, задачи). Схема проведения врачебного контроля. Особенности сбора анамнеза. Физическое развитие человека и методы оценки (Физическое развитие: определение. Соматоскопия (телосложение, осанка, кожные покровы и слизистые, подкожно-жировая клетчатка, мышечная и костная системы. Форма грудной клетки, спины, ног, стоп). Антропометрия. Требования к проведению антропометрического обследования. Антропометрический инструментарий. Антропометрические показатели (длина тела, масса тела, обхваты и диаметры, кожно-жировые складки). Методы оценки физического развития: индексов, или показателей, стандартов и антропометрических профилей, корреляций, перцентилей Методика измерения движений головы, позвоночника, конечностей. Методы определения деформаций опорно-двигательного аппарата (плантограмма, углометрия). Динамометрия. Биологический возраст: определение, методы оценки)</p>	<p>УК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-11</p>	<p>УК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-11</p>
		<p>Компонентный состав тела. Соматотипирование Компонентный состав тела: понятия. Методы определения компонентного. Биоимпедансометрия, значение при занятиях лечебной физкультурой, разными видами спорта. Соматотип: определение, значимость при занятиях лечебной физкультурой, разными видами спорта . Классификация соматотипов.</p>	<p>УК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5</p>	<p>УК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5</p>

		<p>Функциональные методы исследования в спортивной медицине и лечебной физкультуре: функциональные исследования системы кровообращения при физических нагрузках. Функциональные пробы Функциональные исследования системы кровообращения при физических нагрузках. (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. Пульсометрия, кардиоинтервалометрия. Способы определения артериального давления. Стресс-эхокардиография, сцинтиграфия миокарда. Функциональные методы определения сократительной функции миокарда. Телеметрические методы исследования. Определение объема сердца у спортсменов. Функциональные пробы: определение, классификация. Пробы с дозированной физической нагрузкой. Пробы с задержкой дыхания. Определение физической работоспособности и толерантности к физическим нагрузкам. Эргометрия (велоэргометрия, степ-тест, тест на тредмиле)).</p>	<p>УК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7</p>	<p>УК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7</p>
		<p>Функциональные методы исследования в спортивной медицине и лечебной физкультуре: функциональные методы исследования дыхательной системы, нервно-мышечной системы при физических нагрузках. Функциональные исследования дыхательной системы при физических нагрузках (Методы исследования функции внешнего дыхания. Определение максимальной вентиляции легких и легочных объемов (спирометрия). Определение силы дыхательных мышц (пневмотахометрия). Определение частоты и глубины дыхания. Методы исследования газообмена (методы прямого и непрямого определения максимального поглощения кислорода при нагрузке.)) Функциональные исследования нервно-мышечной системы при физических нагрузках: (Методы исследования центральной нервной системы при физических нагрузках. Исследование двигательных рефлексов и координации движений. Исследование анализаторов (зрительный, слуховой, двигательный, вестибулярный). Психологические и психофизические методы. Вегетативные пробы и реакции (методика проведения ортостатической и клиноортостатической проб). Методы исследования нервно-мышечного аппарата).</p>	<p>УК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7</p>	<p>УК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7</p>

		<p>Методы биохимического и иммунологического контроля в спорте. Функциональные исследования детей при занятиях лечебной физкультурой Методы биохимического и иммунологического контроля в спорте: (Методы лабораторного, биохимического и иммунологического исследования при физических нагрузках. Изменения в крови при физических нагрузках. Изменения в моче при физических нагрузках. Изменение содержания гормонов при физических нагрузках. Методы биохимического контроля у спортсменов. Методы иммунологического контроля у спортсменов). Определение и оценка физического развития. Соматоскопия. Антропометрия. Методы оценки физического развития детей. Функциональные пробы, пробы с дозированной физической нагрузкой. Особенности проведения и оценки результатов функциональных проб в зависимости от возраста.</p>	<p>УК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7</p>	<p>УК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7</p>
		<p>Врачебный контроль за занимающимися физической культурой, лечебной физкультурой Врачебный контроль за физическим воспитанием. Организация ВК, методы исследования. Функциональные исследования у детей при занятиях лечебной физкультурой (Определение и оценка физического развития. Соматоскопия, антропометрия. Оценка результатов: метод индексов и др. Функциональные пробы с физической нагрузкой. Пробы с дозированной физической нагрузкой. Пробы с задержкой дыхания) Врачебный контроль за физическим воспитанием детей. (Врачебный контроль за физвоспитанием в дошкольном возрасте. Врачебный контроль за физвоспитанием в детском саду. Врачебный контроль за физвоспитанием в школе. Функциональные методы исследования сердечно-сосудистой, дыхательной, нервно-мышечной систем у детей при занятиях лечебной гимнастикой и лечебной физкультурой). Нормативно-правовые документы.</p>	<p>УК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5</p>	<p>УК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5</p>
		<p>Врачебный контроль за занимающимися физической культурой (ВК за физическим воспитанием в СМГ) Врачебный контроль за физвоспитанием школьников, студентов в специальной медицинской группе. Комплектование медицинских групп обучающихся для занятий физической культурой. Медицинские противопоказания к выполнению физических упражнений. Сроки возобновления занятий физической культурой после перенесенных заболеваний. Медицинский контроль за состоянием обучающихся на занятиях физической культурой и условиями их проведения.</p>	<p>УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6</p>	<p>УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6</p>

		<p>Врачебный контроль при занятиях оздоровительными формами физической культуры Врачебный контроль за занимающимися оздоровительными формами физической культуры: (Методы врачебного контроля в оздоровительной физкультуре. Принципы комплектования оздоровительных групп. Показания и противопоказания. Форма консультативной работы врача для занимающихся физической культурой самостоятельно)</p>	<p>УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-11</p>	<p>УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-11</p>
		<p>Врачебный контроль при занятиях оздоровительными формами физической культуры (особенности ВК в разных возрастных группах). Особенности врачебного контроля за занимающимися физической культурой в среднем и пожилом возрасте. Особенности проведения занятий физическими упражнениями в пожилом возрасте. Самоконтроль при занятиях физической культурой в разных возрастных группах.</p>	<p>УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6</p>	<p>УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6</p>
		<p>Врачебный контроль за занимающимися лечебной физкультурой, физической культурой, спортом Врачебный контроль за физическим воспитанием детей (в дошкольном возрасте, детском саду, школе, при занятиях СМГ, физвоспитанием студентов). Врачебный контроль при занятиях оздоровительными формами физической культуры (методы врачебного контроля в оздоровительной физкультуре. Принципы комплектования оздоровительных групп. Показания и противопоказания. Особенности врачебного контроля за занимающимися физической культурой в среднем и пожилом возрасте. Особенности проведения занятий физическими упражнениями в пожилом возрасте. Форма консультативной работы врача для занимающихся физической культурой самостоятельно. Самоконтроль). Врачебный контроль за детьми и подростками, занимающимися спортом (Особенности врачебного контроля за юными спортсменами в разных видах спорта. Методы врачебного контроля в разных видах спорта)</p>	<p>УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-11</p>	<p>УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-11</p>
5.	Лечебная физкультура			

		<p>Основы лечебной физкультуры История развития и содержание лечебной физкультуры: (История лечебной физкультуры. Лечебная физкультура как метод лечения). Лечебная физкультура в системе медицинской реабилитации: (Система реабилитационных мероприятий. Метод физической реабилитации и его характерные особенности. Значение физической реабилитации в восстановлении здоровья и работоспособности больного. Этапы и программы физической реабилитации). Организация ЛФК в лечебно-профилактических учреждениях и отделениях реабилитации: (Организация лечебной физкультуры в стационаре, поликлинике, реабилитационном центре, детских учреждениях). Средства лечебной физкультуры. Использование естественных факторов природы с целью профилактики заболеваний, травм, оздоровления и закаливания организма. Классификация и характеристика физических упражнений (по анатомическому признаку, степени активности, видовому признаку, принципу использования снарядов и предметов; спортивно-прикладные циклические упражнения, игры).</p>	<p>УК-3, ПК-1, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-10</p>	<p>УК-3, ПК-1, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-10</p>
		<p>Лечебная физкультура при заболеваниях сердечно-сосудистой системы Лечебная физкультура при ишемической болезни сердца, инфаркте миокарда, гипертонической и гипотонической болезни. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Этапы реабилитация больных. Дозирование физической нагрузки. Особенности методики лечебной физкультуры при сердечно-сосудистых заболеваниях на разных этапах реабилитации.</p>	<p>УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-12</p>	<p>УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-12</p>
		<p>Лечебная физкультура при заболеваниях органов дыхания Лечебная физкультура при остром бронхите и острой пневмонии, хронических неспецифических болезнях легких (хронический бронхит, хроническая пневмония, бронхоэктатическая болезнь, бронхиальная астма и др.). Лечебная физкультура при туберкулезе легких. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Этапы реабилитация больных. Дозирование физической нагрузки. Особенности методики лечебной физкультуры при заболеваниях органов дыхания на разных этапах реабилитации. Дыхательные техники, позиционный дренаж, звуковая гимнастика.</p>	<p>УК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9</p>	<p>УК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9</p>

		<p>Лечебная физкультура в гастроэнтерологии, эндокринологии, нефрологии Лечебная физкультура при гастритах, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, колитах, спланхоптозе, болезнях печени и желчевыводящих путей. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Этапы реабилитация больных. Дозирование физической нагрузки. Особенности методики лечебной физкультуры при заболеваниях желудочно-кишечного тракта на разных этапах реабилитации. Лечебная физкультура при сахарном диабете, ожирении. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Этапы реабилитация больных. Дозирование физической нагрузки. Особенности методики лечебной физкультуры при нарушениях обмена веществ на разных этапах реабилитации. Лечебная физкультура при пиелонефритах, при недержании мочи, простатитах. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Этапы реабилитация больных. Дозирование физической нагрузки. Особенности методики лечебной физкультуры при заболеваниях почек и мочевыводящих путей на разных этапах реабилитации.</p>	<p>УК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11</p>	<p>УК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11</p>
		<p>Лечебная физкультура в травматологии, ортопедии Методы и этапы реабилитации больных с заболеваниями и повреждениями опорно-двигательного аппарата. Основные средства и формы ЛФК (механотерапия, физические упражнения в воде, грудотерапия. занятия на тренажерах) Методика лечебной физкультуры при переломах длинных трубчатых костей в периоде иммобилизации и в постиммобилизационном периоде. Лечебная физкультура при вывихе сустава. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Особенности методики лечебной физкультуры. Бытовая реабилитация Лечебная физкультура при эндопротезировании тазобедренного сустава. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Этапы реабилитация больных. Дозирование физической нагрузки. Особенности методики лечебной физкультуры на разных этапах реабилитации. Лечебная физкультура при артритах и артрозах. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Особенности методики лечебной гимнастики. Лечебная физкультура при нарушениях осанки и деформациях позвоночника, сколиозе, деформациях стопы (плоскостопие, косолапость). Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Особенности методики лечебной физкультуры.</p>	<p>УК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-12</p>	<p>УК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-12</p>

		<p>Общие основы лечебной физкультуры Метод физической реабилитации и его характерные особенности (Лечебная физкультура: определение, место ЛФК в системе медицинской реабилитации. Основные черты лечебной физкультуры - метод активной терапии, метод функциональной терапии, метод патогенетической терапии, метод восстановления двигательной функции и физической работоспособности). Показания и противопоказания. Средства лечебной физкультуры. Систематизация физических упражнений в лечебной физкультуре (характеристика физических упражнений по анатомическому признаку, по степени активности, по видовому признаку, по принципу использования снарядов и предметов. Спортивно-прикладные циклические упражнения. Игры).</p>	<p>УК-3, ПК-1, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-10</p>	<p>УК-3, ПК-1, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-10</p>
		<p>Лечебная физкультура в клинике нервных болезней Физическая реабилитация больных при болезнях центральной нервной системы. Лечебная физкультура при пограничных нервно-психических расстройствах. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры при различных формах невротических расстройств (неврозы). Значение трудотерапии при лечении неврозов. Психофизическая тренировка. Физическая реабилитация больных при заболеваниях и травмах периферической нервной системы Лечебная физкультура при повреждениях периферических нервов. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методики лечебной физкультуры при поражениях лучевого, локтевого и срединного нервов; бедренного и малоберцового нервов. Особенности методики лечебной физкультуры и массажа при поражениях лицевого нерва.</p>	<p>УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7</p>	<p>УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7</p>
		<p>Основные формы лечебной физкультуры. Психофизическая тренировка. Формы физической реабилитации (гигиеническая гимнастика, лечебная гимнастика, физические упражнения в воде (гидрокинезотерапия), ходьба, терренкур. Механотерапия, занятия на тренажерах, трудотерапия. Основные формы спортивно-прикладных упражнений (гребля, велосипед, лыжи и др.), Игровой урок, игры спортивные (элементы)). Лечебно-оздоровительные формы физкультуры (производственная гимнастика, ритмическая гимнастика, пластическая гимнастика, бег «трусцой», занятия йогой, новые формы оздоровительной физкультуры (фитнес-технологии)). Психофизическая тренировка: (Сочетание формы физической тренировки и психотерапии. (Мышечная релаксация и аутогенная тренировка. Психорегулирующая тренировка. Психофизическая тренировка)</p>	<p>УК-3, ПК-1, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-10</p>	<p>УК-3, ПК-1, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-10</p>

		<p>Лечебная физкультура при инсульте, детском церебральном параличе.</p> <p>Физическая реабилитация больных при инсульте, детском церебральном параличе.</p> <p>Лечебная физкультура при нарушениях мозгового кровообращения. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Этапы физической реабилитации при инсульте. Методика лечебной физкультуры при различных двигательных нарушениях (при спастических и вялых параличах и парезах). Лечение положением. Профилактика синкинезий. Обучение ходьбе, трудотерапия.</p> <p>Гидрокинезиотерапия. Массаж: клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Особенности методик массажа при инсульте на разных этапах медицинской реабилитации. Лечебная физкультура при ДЦП. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры. Физическая реабилитация детей в школах-интернатах</p>	<p>УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12</p>	<p>УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12</p>
		<p>Режимы двигательной активности в лечебно-профилактических учреждениях. Основы построения занятий лечебной физкультуры. Режимы двигательной активности в лечебно-профилактических учреждениях (в стационаре, поликлинике, санатории, реабилитационном центре). Методы проведения занятий лечебной физкультуры (индивидуальный, малогрупповой, групповой, игровой, круговой). Схема и принципы построения курса лечебной физкультуры. Периоды занятия лечебной физкультуры. Методы дозирования физической нагрузки для занимающихся лечебной физкультурой. Оценка эффективности занятий лечебной физкультуры</p>	<p>УК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11</p>	<p>УК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11</p>

		<p>Лечебная физкультура в акушерстве и гинекологии Физические упражнения при беременности и родах. Клинико-физиологическое обоснование назначения средств и форм ЛФК. Физические упражнения в послеродовом периоде. Показания и противопоказания. Гидрокинезиотерапии при беременности, показания, противопоказания, особенности методик занятий в бассейне в разные trimestры беременности, . Лечебная физкультура при неправильном положении плода, после кесарево сечения. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Массаж в акушерстве. Клинико-физиологическое обоснование. Показания, противопоказания. Особенности методик массажа в разные trimestры беременности, в родах, послеродовом периоде. Физическая реабилитация больных в гинекологии Лечебная физкультура при опущении матки и недержании мочи. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Этапы реабилитации больных. Дозирование физической нагрузки. Особенности методики лечебной физкультуры. Лечебная физкультура при неправильных положениях матки. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Этапы реабилитации больных. Дозирование физической нагрузки. Особенности методики лечебной физкультуры. Лечебная физкультура при воспалительных процессах матки и придатков. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Этапы реабилитации больных. Дозирование физической нагрузки. Особенности методики лечебной физкультуры. Особенности лечебной физкультуры и массажа у женщин в климактерическом периоде. Массаж при гинекологических заболеваниях. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Особенности гинекологического массажа при неправильных положениях матки и спаечном процессе</p>	<p>УК-2, ПК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12</p>	<p>УК-2, ПК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12</p>
		<p>Лечебная физкультура в клинике внутренних болезней: заболевания сердечно-сосудистой системы (ИБС, инфаркт миокарда) Физическая реабилитация больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы: (Лечебная физкультура при ишемической болезни сердца. Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры). Этапная реабилитация больных инфарктом миокарда. Дозирование физической нагрузки при проведении занятий лечебной физкультуры при инфаркте миокарда на разных этапах реабилитации.</p>	<p>УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-12</p>	<p>УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-12</p>

		<p>Лечебная физкультура в клинике внутренних болезней: заболевания сердечно-сосудистой системы (дистрофии миокарда, пороки сердца) Лечебная физкультура при дистрофии миокарда. Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры. Лечебная физкультура при пороках сердца (врожденных, приобретенных). Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры на различных этапах восстановительного лечения.</p>	<p>УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-12</p>	<p>УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-12</p>
		<p>Лечебная физкультура в клинике внутренних болезней: заболевания сердечно-сосудистой системы (гипо- и гипертоническая болезнь, НЦД, болезни периферических сосудов) Лечебная физкультура при гипертонической болезни. Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры. Лечебная физкультура при гипотонической болезни и нейроциркуляторной дистонии: (клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Выбор средств и форм ЛФК для создания программы физической реабилитации. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры. Лечебная физкультура при болезнях периферических сосудов: (клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры при заболеваниях артерий, вен, лимфостаза)</p>	<p>УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-12</p>	<p>УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-12</p>
		<p>Лечебная физкультура в клинике внутренних болезней: заболевания органов дыхания Физическая реабилитация больных с заболеваниями органов дыхания: Лечебная физкультура при остром бронхите и острой пневмонии (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры на разных этапах медицинской реабилитации. Постуральный дренаж. Звуковая гимнастика).</p>	<p>УК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9</p>	<p>УК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9</p>

		<p>Лечебная физкультура в клинике внутренних болезней: заболевания дыхательной системы Физическая реабилитация больных с заболеваниями органов дыхания: Лечебная физкультура при хронических неспецифических болезнях легких: хронический бронхит, хроническая пневмония, бронхоэктатическая болезнь, бронхиальная астма и др. (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры на разных этапах медицинской реабилитации).</p> <p>Лечебная физкультура при туберкулезе легких (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Особенности методики лечебной физкультуры на разных этапах медицинской реабилитации). + Компетенция</p>	<p>УК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9</p>	<p>УК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9</p>
		<p>Лечебная физкультура в клинике внутренних болезней: заболевания органов пищеварения Физическая реабилитация больных с заболеваниями органов пищеварения: Лечебная физкультура при гастритах (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры на разных этапах медицинской реабилитации).</p> <p>Лечебная физкультура при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры на разных этапах медицинской реабилитации).</p> <p>Лечебная физкультура при колитах (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры на разных этапах медицинской реабилитации).</p>	<p>УК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11</p>	<p>УК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11</p>

		<p>Лечебная физкультура в клинике внутренних болезней: заболевания эндокринной системы и нарушение обмена веществ Лечебная физкультура нарушениях обмена веществ. Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры на разных этапах медицинской реабилитации. Особенности методики при ожирении). Лечебная физкультура при сахарном диабете (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры на разных этапах медицинской реабилитации). Лечебная физкультура при болезнях обмена у детей: рахит, гипотрофия и др. (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры на разных этапах медицинской реабилитации).</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8</p>
		<p>Лечебная физкультура в клинике внутренних болезней: заболевания почек и мочевыводящих путей Лечебная физкультура при гломерулонефрите, пиелонефрите, почечнокаменной и мочекаменной болезни (уролитиаз): (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Методики лечебной физкультуры на разных этапах медицинской реабилитации). Лечебная физкультура при поликистозе почек: (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры). Лечебная физкультура при нефроптозе: (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры).</p>	<p>УК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11</p>	<p>УК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11</p>
		<p>Спортивная травма. Причины, профилактика спортивных травм и реабилитация спортсменов. Классификация спортивных травм. Диагностика и лечение травм опорно-двигательного аппарата. Медицинская и спортивная реабилитация спортсменов с повреждениями опорно-двигательного аппарата. Организация первой помощи спортсменам при острых травмах в условиях тренировок и соревнований. Организация медицинской помощи спортсменам и населению в условиях массовых спортивных мероприятий и физкультурных праздников. Особенности организации медицинской помощи в марафонском беге</p>	<p>УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12</p>	<p>УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12</p>

		<p>Лечебная физкультура в клинике внутренних болезней: заболевания почек и мочевыводящих путей. Лечебная физкультура при недержании мочи: (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Методики лечебной физкультуры на разных этапах медицинской реабилитации). Лечебная физкультура при простатите, аденоме предстательной железы: (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры).</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-8</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-8</p>
		<p>Лечебная физкультура в педиатрии Лечебная физкультура при заболеваниях внутренних органов у детей. ЛФК при заболеваниях сердечно-сосудистой системы у детей (при ревматизме, врожденных пороках сердца, при гипертонических и гипотонических состояниях). Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Этапы реабилитации больных. Дозирование физической нагрузки. Особенности методики лечебной физкультуры. Массаж: показания, противопоказания, методики. Лечебная физкультура при болезнях органов дыхания у детей. Лечебная физкультура при остром бронхите и острой пневмонии, хронических неспецифических болезнях легких (хронический бронхит, хроническая пневмония, бронхиальная астма, бронхоэктатическая болезнь и др.). Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Этапы реабилитации больных. Дозирование физической нагрузки. Особенности методики лечебной физкультуры. Физическая реабилитация часто болеющих детей. Этапы реабилитации больных. Дозирование физической нагрузки. Особенности методики лечебной физкультуры.</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-6, ПК-9</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-6, ПК-9</p>

		<p>Лечебная физкультура при некоторых заболеваниях системы крови. Лечебная физкультура при хронической лучевой болезни. Физическая реабилитация больных при заболеваниях системы крови. Лечебная физкультура при анемии: (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры на разных этапах медицинской реабилитации). Лечебная физкультура при лейкозе хроническом, лимфогранулематозе: (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры на разных этапах медицинской реабилитации) Физическая реабилитация больных лучевой болезнью. Лечебная физкультура при хронической лучевой болезни: (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры на разных этапах медицинской реабилитации)</p>	<p>УК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12</p>	<p>УК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12</p>
--	--	--	--	--

		<p>Лечебная физкультура при заболеваниях и повреждениях опорно-двигательного аппарата (травмы опорно-двигательного аппарата) Физическая реабилитация больных при травмах опорно-двигательного аппарата: Основные методы медицинской реабилитации больных при травмах и и повреждениями опорно-двигательного аппарата: лечебная физкультура (лечебная гимнастика, механотерапия, занятия на тренажерах, трудотерапия, физические упражнения в воде, массаж, спортивно-прикладные упражнения), физиотерапия, мануальная терапия, рефлексотерапия. Этапы физической реабилитации больных с травмами и повреждениями опорно-двигательного аппарата (иммобилизационный, постиммобилизационный, восстановительный). Цель, задачи каждого этапа. Лечебная физкультура при повреждениях и травмах верхних и нижних конечностей: (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры при переломах длинных трубчатых костей в иммобилизации и постиммобилизационном периодах. Методика лечебной физкультуры при сочетанных повреждениях костей и периферических нервов). Лечебная физкультура при вывихе суставов: (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры при вывихе сустава). Лечебная физкультура при травмах грудной клетки: (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры на разных этапах медицинской реабилитации).</p>	<p>УК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-12</p>	<p>УК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-12</p>
--	--	---	--------------------------------------	--------------------------------------

		<p>Лечебная физкультура при деформациях, травмах и заболеваниях опорно-двигательного аппарата в педиатрии. ЛФК при деформациях опорно-двигательного аппарата у детей. Лечебная физкультура при дефектах осанки, нарушениях осанки, деформациях позвоночника, сколиозе, плоскостопии, косолапости. Клинико-физиологическое обоснование применения лечебной физкультуры. Показания и противопоказания. Особенности методик лечебной гимнастики. Лечебная физкультура при травмах и заболеваниях опорно-двигательного аппарата у детей (при переломах костей, вывихах суставов и повреждении сухожилий). Клинико-физиологическое обоснование применения лечебной физкультуры. Показания и противопоказания. Особенности методик лечебной гимнастики. Лечебная физкультура при остеохондропатиях (болезнь Шейерманна-Мау, болезнь Пертеса, болезнь Бальве). Клинико-физиологическое обоснование применения лечебной физкультуры. Показания и противопоказания. Особенности методик лечебной гимнастики. Физическое воспитание и лечебная физкультура у недоношенных детей. Особенности физического воспитания недоношенных детей. Лечебная физкультура недоношенных детей. Особенности лечебной физкультуры в зависимости от отклонений в состоянии здоровья</p>	<p>УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-11, ПК-12</p>	<p>УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-11, ПК-12</p>
--	--	--	---	---

		<p>Лечебная физкультура при травмах и повреждениях опорно-двигательного аппарата (травмы позвоночника и костей таза) Лечебная физкультура при травмах позвоночника: перелом шейных, грудных, поясничных и крестцовых позвонков без повреждения спинного мозга, с повреждением спинного мозга: (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Особенности методики лечебной физкультуры при травмах позвоночника в иммобилизации и постиммобилизационном периодах. Методика лечебной физкультуры при компрессионных переломах позвоночника в шейном, грудном и поясничном отделах. Методика лечебной физкультуры при переломах позвоночника с повреждением спинного мозга). Переломы костей таза: (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Особенности методики лечебной физкультуры в иммобилизации и постиммобилизационном периодах. Методика лечебной физкультуры при переломах костей таза на разных этапах медицинской реабилитации) Лечебная физкультура при множественной и сочетанной травме:(Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры на разных этапах медицинской реабилитации) Лечебная физкультура в оперативной травматологии. (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Особенности методики лечебной физкультуры в послеоперационном периоде реабилитации больных с травмой опорно-двигательного аппарата). Эндопротезирование тазобедренного сустава. (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Этапы медицинской реабилитации. Программа медицинской реабилитации. Особенности методики лечебной физкультуры в пред- и послеоперационном периоде).</p>	<p>УК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12</p>	<p>УК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12</p>
--	--	--	--	--

		<p>Лечебная физкультура в клинике нервных болезней у детей, в детской хирургии.</p> <p>Лечебная физкультура при невралжной амиотрофии (болезни Шарко-Мари), миастении, полиомиелите, неврозах, НЦД.</p> <p>Клинико-физиологическое обоснование. Этапы физической реабилитации.</p> <p>Показания и противопоказания.</p> <p>Особенности методик ЛФК при заболеваниях. Гидрокинезиотерапия, меанотерапия</p> <p>Лечебная физкультура при заболеваниях и повреждениях периферических нервов. Клинико-физиологическое обоснование. Этапы физической реабилитации. Показания и противопоказания. Особенности методик при заболеваниях.</p> <p>Лечебная физкультура в детской хирургии: лечебная физкультура при операциях на сердце и сосудах, на легких. Особенности методик лечебной гимнастики в предоперационный и послеоперационный период. массаж.</p>	<p>УК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-11, ПК-12</p>	<p>УК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-11, ПК-12</p>
		<p>Лечебная физкультура при заболеваниях опорно-двигательного аппарата</p> <p>Физическая реабилитация больных с заболеваниями опорно-двигательного аппарата. Основные методы медицинской реабилитации (лечебная гимнастика, массаж, механотерапия, физические упражнения в воде, трудотерапия, физиотерапия).</p> <p>Лечебная физкультура при артрите, и артрозе: (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры при артритах, деформирующем артрозе).</p> <p>Лечебная физкультура при болезни Бехтерева: (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Особенности методики лечебной физкультуры при анкилозирующем спондилоартрите (болезнь Бехтерева).</p> <p>Лечебная физкультура при остеохондрозе: (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Особенности методик лечебной физкультуры при шейно-грудном, пояснично-крестцовом остеохондрозе. Физические упражнения в воде и вытяжение. Массаж при остеохондрозе. Методика мануальной терапии)</p> <p>Лечебная физкультура при плече-лопаточном периартрите: (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Особенности методики ЛФК при плече-лопаточном периартрите)</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-11</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-11</p>

		<p>Лечебная физкультура в хирургии, нейрохирургии Физическая реабилитация при хирургическом лечении больных. Значение лечебной физкультуры в предоперационном и в послеоперационном периодах. Клинико-физиологическое обоснование применения лечебной физкультуры при операциях на органах брюшной и грудной полостей. Показания и противопоказания. Особенности методик лечебной гимнастики при аппендэктомии, после удаления грыж различной локализации, резекциях желудка, кишечника, холецистэктомии. Лечебная физкультура при операциях на органах грудной полости: особенности методик при операциях на сердце, сосудах, легких. Показания и противопоказания. Особенности методик лечебной гимнастики, массажа. Лечебная физкультура при операциях на головном мозге, спинном мозге. Клинико-физиологическое обоснование применения лечебной физкультуры. Показания и противопоказания. Средства и формы ЛФК, применяемые на разных этапах реабилитации. Особенности методик лечебной гимнастики, массажа. + Компетенция</p>	<p>УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8</p>	<p>УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8</p>
		<p>Лечебная физкультура при деформациях опорно-двигательного аппарата Лечебная физкультура при нарушениях осанки и деформациях позвоночника: (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Особенности методики лечебной физкультуры при лордозе, кифозе, сколиозе). Лечебная физкультура при других деформациях опорно-двигательного аппарата: (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Особенности методики лечебной физкультуры при кривошее, при деформациях стопы (плоскостопие, косолапость), при остеохондропатии) Лечебная физкультура при туберкулезе костей и суставов (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Особенности методики лечебной физкультуры).</p>	<p>УК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11</p>	<p>УК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11</p>

		<p>Лечебная физкультура в стоматологии, офтальмологии, отоларингологии Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области. Показания и противопоказания к применению лечебной физкультуры в стоматологии.</p> <p>Профилактика и лечение контрактур, рубцовых изменений, парезов. Лечебная физкультура при воспалительных одонтогенных процессах. Методика лечебной физкультуры. Методика лечебной физкультуры при врожденных не сращениях губы и нёба в до- и послеоперационных периодах Особенности массажа в стоматологии. Лечебная физкультура в офтальмологии. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры. Значение специальных упражнений для глаза. Лечебная физкультура при миопии. Самомассаж лица, глаз. Лечебная физкультура в оториноларингологии. Лечебная физкультура при вестибулярных нарушениях. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры</p>	<p>УК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9</p>	<p>УК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9</p>
		<p>Лечебная физкультура в хирургии</p> <p>Физическая реабилитация при хирургическом лечении больных. Этапы медицинской реабилитации (предоперационный, послеоперационный; цель, задачи каждого этапа). Значение лечебной физкультуры в предоперационном и в послеоперационном периодах. Клинико-физиологическое обоснование применения лечебной физкультуры при операциях на органах брюшной и грудной полостей. Показания и противопоказания. Массаж. Лечебная физкультура при операциях на органах брюшной полости: (Клинико-физиологическое обоснование. Методика лечебной гимнастики при аппендэктомии, после удаления грыж различной локализации, резекциях желудка, кишечника, холецистэктомии и др)</p> <p>Лечебная физкультура при операциях на органах грудной полости: (Клинико-физиологическое обоснование. Методика лечебной гимнастики при операциях на сердце, легких. Массаж) Лечебная физкультура при операциях на сосудах: (Клинико-физиологическое обоснование. Методика лечебной гимнастики при операциях на артериях, венах)</p>	<p>УК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8</p>	<p>УК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8</p>

		<p>Лечебная физкультура в нейрохирургии Физическая реабилитация больных в нейрохирургии. Лечебная физкультура при операциях на головном мозге: (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Этапы медицинской реабилитации. Методики лечебной физкультуры при спастических и вялых параличах и парезах. Массаж). Лечебная физкультура при операциях на спинном мозге: (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Этапы медицинской реабилитации. Особенности методики ЛФК. Массаж). Лечебная физкультура при черепно-мозговой травме (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Этапы медицинской реабилитации. Методика лечебной физкультуры).</p>	<p>УК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8</p>	<p>УК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8</p>
		<p>Лечебная физкультура в клинике нервных болезней (физическая реабилитация при нарушениях мозгового кровообращения) Физическая реабилитация больных при болезнях центральной нервной системы: лечебная физкультура при нарушениях мозгового кровообращения(Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Дозирование физической нагрузки. Этапы медицинской реабилитации. Вертикализация пациентов.Лечение положением. Профилактика синкинезий. Особенности методик ЛФК на разных этапах реабилитации. Обучение ходьбе, трудотерапия. Показания и противопоказания к массажу при нарушениях мозгового кровообращения). Методика лечебной физкультуры при различных двигательных нарушениях (при спастических и вялых параличах и парезах:(Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Особенности методик ЛФК на разных этапах реабилитации. Лечение положением. Профилактика синкинезий. Обучение ходьбе, трудотерапия. Показания и противопоказания к массажу при нарушениях мозгового кровообращения).</p>	<p>УК-1, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12</p>	<p>УК-1, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12</p>

		<p>Лечебная физкультура в клинике нервных болезней (физическая реабилитация при болезнях центральной нервной системы)</p> <p>Лечебная физкультура при полиомиелите: (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Этапы медицинской реабилитации. Методики лечебной гимнастики, массажа, обучение ходьбе). Лечебная физкультура при наследственных дегенеративно-дистрофических заболеваниях нервной системы (миастения, миопатия и др.): (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Этапы медицинской реабилитации. Методика лечебной физкультуры при миастении, миопатии) Лечебная физкультура при вестибулярных нарушениях: (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры при органических поражениях Методика лечебной физкультуры при функциональных нарушениях)</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-8, ПК-10</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-8, ПК-10</p>
		<p>Лечебная физкультура в клинике нервных болезней (заболевания и травмы периферической нервной системы)</p> <p>Физическая реабилитация больных при заболеваниях и травмах периферической нервной системы: лечебная физкультура при повреждениях периферических нервов (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Этапы медицинской реабилитации. Методика лечебной физкультуры при полиневритах; при поражениях лучевого, локтевого и срединного, бедренного и малоберцового нервов. Методика лечебной физкультуры при поражениях лицевого нерва. Показания и противопоказания к массажу).</p>	<p>УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10</p>	<p>УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10</p>
		<p>Лечебная физкультура в клинике нервных болезней (заболевания вегетативной нервной системы) Физическая реабилитация при синдроме вегетативной дистонии (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Этапы медицинской реабилитации. Особенности методики ЛФК. Показания и противопоказания к массажу)</p>	<p>УК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-9</p>	<p>УК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-9</p>

		<p>Лечебная физкультура в акушерстве ЛФК при беременности и родах. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методики физических упражнений при беременности, в родах и при неправильном положении плода: (Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм ЛФК. Показания и противопоказания. Этапы медицинской реабилитации. Методика лечебной физкультуры при беременности, в родах и при неправильном положении плода. Показания и противопоказания к массажу). ЛФК в послеродовом периоде Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры (гимнастика, массаж, упражнения в воде и др.). ЛФК при оперативном родоразрешении. Методика лечебной физкультуры.</p>	<p>УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8</p>	<p>УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8</p>
		<p>Лечебная физкультура в гинекологии Лечебная физкультура при воспалительных заболеваниях женских половых органов: (Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры. Особенности массажа) Лечебная физкультура при аномалиях положения женских половых органов: (Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры. Особенности массажа) Лечебная физкультура при опущении матки и недержании мочи: (Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры. Особенности массажа) Методы физической реабилитации при миоме матки: (Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры) Методы физической реабилитации при расстройстве овариально-менструальных циклов: (Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры). Особенности лечебной физкультуры и массажа у женщин в климактерическом периоде. Методики лечебной физкультуры и массажа. Лечебная физкультура при неправильных положениях матки (клинико-физиологическое обоснование; показания и противопоказания; методика лечебной физкультуры. Гинекологический массаж при неправильных положениях матки и спаечном процессе.</p>	<p>ПК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8</p>	<p>ПК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8</p>

		<p>Лечебная физкультура в стоматологии</p> <p>Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области: (Анатомо-физиологическая характеристика жевательного аппарата и мимических мышц лица. Показания и противопоказания к применению лечебной физкультуры в стоматологии. Методика лечебной гимнастики при переломе челюсти. Методика лечебной гимнастики при контрактуре височно-нижнечелюстного сустава. Особенности массажа в стоматологии). Лечебная физкультура при воспалительных одонтогенных процессах: (Методика лечебной физкультуры. Профилактика и лечение контрактур, рубцовых изменений, парезов). Лечебная физкультура при травмах и врожденных деформациях челюстно-лицевой области. Методика лечебной физкультуры при врожденных не сращениях губы и неба в до- и послеоперационных периодах. Методика лечебной физкультуры при пластических операциях лицевой области.</p>	<p>УК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9</p>	<p>УК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9</p>
		<p>Лечебная физкультура в офтальмологии, оториноларингологии</p> <p>Лечебная физкультура в офтальмологии: (Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры при миопии, дальнозоркости, катаракте. Значение специальных упражнений для глаза. Самомассаж лица, глаз). Лечебная физкультура при вестибулярных нарушениях: (Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры. Особенности массажа)</p> <p>Лечебная физкультура при рините, гайморите: (Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры. Особенности массажа).</p> <p>Лечебная физкультура при искривлении носовой перегородки: (Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры.).</p>	<p>УК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8</p>	<p>УК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8</p>
		<p>Здоровый образ жизни и влияние двигательной активности на развитие детей разных возрастных групп</p> <p>Современные тенденции состояния здоровья детей. Здоровый образ жизни: понятие, компоненты. Анатомо-физиологические особенности детей (Периоды возрастного развития. Особенности роста и развития детей в разных возрастных группах. Двигательная активность детей и подростков. Возрастные нормы двигательной активности. Развитие и формирование двигательных навыков). Влияние физических упражнений на организм детей. Гипокинезия как фактор нарушения физического развития и здоровья детей.</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-9, ПК-10, ПК-11</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-9, ПК-10, ПК-11</p>

		<p>Организация лечебной физкультуры в детских лечебно-профилактических учреждениях Организация лечебной физкультуры в детской больнице, поликлинике. Особенности лечебной физкультуры в детской поликлинике, больнице, детских дошкольных учреждениях. Особенности организации лечебной физкультуры в зависимости от возраста детей. Особенности организации занятий лечебной физкультурой у детей в зависимости от нозологических форм заболевания. Формирование медицинских групп для занятий физкультурой в школе, ВУЗе (основная, подготовительная, СМГ)</p>	<p>УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-11</p>	<p>УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-11</p>
		<p>Особенности методики лечебной физкультуры в педиатрической практике Средства и формы лечебной физкультуры часто применяемые в педиатрической практике. Выбор средств и форм лечебной физкультуры с учетом возрастного развития. Особенности методики лечебной физкультуры у детей. Основы закаливания организма в разных возрастных группах. Сочетание движений и закаливания организма. Подвижные игры в режиме дня детей и подростков. Значение подвижных игр для развития детей и подростков.</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-12</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-12</p>
		<p>Лечебная физкультура при заболеваниях сердечно-сосудистой системы у детей Лечебная физкультура при ревматизме. Лечебная физкультура при врожденных и приобретенных пороках сердца. Лечебная физкультура при миокардитах. Лечебная физкультура при гипертонических и гипотонических состояниях у детей. Лечебная физкультура при кардиотонзиллярном синдроме. Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм лечебной физкультуре. Особенности методик ЛГ. Показания и противопоказания.</p>	<p>УК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12</p>	<p>УК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12</p>
		<p>Лечебная физкультура при заболеваниях органов дыхания у детей Лечебная физкультура при остром бронхите и острой пневмонии у детей и подростков. Лечебная физкультура при хронических неспецифических болезнях легких (хронический бронхит, хроническая пневмония, бронхиальная астма, бронхоэктатическая болезнь и др.) Лечебная физкультура при плеврите. Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм лечебной физкультуре. Особенности методик ЛГ. Показания и противопоказания.</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8</p>

		<p>Лечебная физкультура при заболеваниях органов пищеварения, при болезнях печени и желчевыводящих путей у детей.</p> <p>Лечебная физкультура при гастритах, гастроэнтеритах. Лечебная физкультура при язвенной болезни желудка, 12-перстной кишки. Лечебная физкультура при холецистите, дискинезиях желчевыводящих путей. Лечебная физкультура при гепатите. Лечебная физкультура при пилороспазме. Лечебная физкультура при дискинезии кишечника, при диспепсии. Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм лечебной физкультуре. Особенности методик ЛГ. Показания и противопоказания.</p>	<p>УК-2, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8</p>	<p>УК-2, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8</p>
		<p>Лечебная физкультура при нарушениях обмена веществ, эндокринных заболеваниях у детей</p> <p>Лечебная физкультура при гипотрофии. Лечебная физкультура при рахите. Лечебная физкультура при сахарном диабете. Лечебная физкультура при ожирении. Лечебная физкультура при гипотиреозе. Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм лечебной физкультуре. Особенности методик ЛГ. Показания и противопоказания</p>	<p>УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-11</p>	<p>УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-11</p>
		<p>Лечебная физкультура при болезнях почек и мочевыводящих путей у детей. Лечебная физкультура при анемиях. Лечебная физкультура при болезнях почек и мочевыводящих путей (гломерулонефрит, пиелонефрит, недержании мочи, мочекаменная болезнь). Лечебная физкультура при анемии. Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм лечебной физкультуре. Особенности методик ЛГ. Показания и противопоказания.</p>	<p>УК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11</p>	<p>УК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11</p>
		<p>Лечебная физкультура при деформациях опорно-двигательного аппарата у детей</p> <p>Лечебная физкультура при кривошее.</p> <p>Лечебная физкультура при нарушениях осанки, сколиозе. Лечебная физкультура при плоскостопии. Лечебная физкультура при косолапости. Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм лечебной физкультуре. Особенности методик ЛГ. Показания и противопоказания</p>	<p>УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12</p>	<p>УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12</p>

		<p>Лечебная физкультура при травмах и заболеваниях опорно-двигательного аппарата у детей Лечебная физкультура при переломах костей плечевого пояса, верхних и нижних конечностей. Лечебная физкультура при переломах грудной клетки, позвоночника, таза. Лечебная физкультура при вывихе суставов и повреждении сухожилий. Лечебная физкультура при остеохондропатиях (болезнь Шейерманна-Мау, болезнь Пертеса, болезнь Бальве). Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм лечебной физкультуре. Особенности методик ЛГ. Показания и противопоказания</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-11</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-11</p>
		<p>Лечебная физкультура в детской офтальмологии, стоматологии, оториноларингологии. Лечебная физкультура при нарушениях зрения (близорукости, дальнозоркости). Лечебная физкультура аномалиях прикуса, при врожденных расщелинах неба, губы в до- и послеоперационных периодах. Лечебная физкультура при рините, синуситах, фарингите, тонзиллите. Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм лечебной физкультуре. Особенности методик ЛГ. Показания и противопоказания. Построение программы физической реабилитации, выбор средств, форм и методов ЛФК, особенности дозирования физической нагрузки в группе часто болеющих детей. + Компетенция</p>	<p>УК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9</p>	<p>УК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9</p>
		<p>Лечебная физкультура в клинике нервных болезней у детей (неврозы, НЦД). Лечебная физкультура при неврозах. Лечебная физкультура при нейроциркуляторной дистонии. Клинико-физиологическое обоснование ЛФК; показания, противопоказания. Построение программы физической реабилитации, выбор средств, форм и методов ЛФК. особенности дозирования физической нагрузки.</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8</p>
		<p>Лечебная физкультура в клинике нервных болезней у детей Лечебная физкультура при невралгии амиотрофии (болезни Шарко-Мари). Лечебная физкультура при миастении. Лечебная физкультура при полиомиелите. Лечебная физкультура при вестибулярных нарушениях. Лечебная физкультура при заболеваниях и повреждениях периферических нервов. Методика лечебной гимнастики при поражениях лицевого нерва. Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм лечебной физкультуре. Особенности методик ЛГ. Показания и противопоказания + Компетенция</p>	<p>УК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10</p>	<p>УК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10</p>

		<p>Лечебная физкультура в клинике нервных болезней у детей (ДЦП, перинатальное поражение нервной системы). Лечебная физкультура при детских церебральных параличах. Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм лечебной физкультуре. Особенности методик ЛФК. Показания и противопоказания к лечебной физкультуре, массажу. Физическая реабилитация детей в школах-интерната. Современные подходы в лечении и реабилитации детей с ДЦП</p> <p>Физические средства реабилитации для коррекции неврологических нарушений у детей первого года жизни с перинатальным поражением нервной системы. Клинико-физиологическое обоснование применения средств и форм лечебной физкультуре. Показания и противопоказания. Особенности методик ЛГ. + Компетенция</p>	<p>УК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11</p>	<p>УК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11</p>
		<p>Лечебная физкультура и физическое воспитание недоношенных детей. Особенности физического воспитания недоношенных детей. Физическое воспитание здоровых недоношенных детей. Лечебная физкультура недоношенных детей. Особенности лечебной физкультуры в зависимости от отклонений в состоянии здоровья: средства, формы, методы, методики. Особенности дозирования физической нагрузки недоношенным детям при занятиях лечебной физкультурой.</p>	<p>УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-11, ПК-12</p>	<p>УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-11, ПК-12</p>
		<p>Лечебная физкультура в детской хирургии</p> <p>Лечебная физкультура при операциях на сердце и сосудах и особенности методики лечебной гимнастики при операциях на сердце и сосудах. Особенности проведения лечебной физкультуры в предоперационный и послеоперационный периоды. Лечебная физкультура при ожоговой болезни (клинико-физиологическое обоснование, показания и противопоказания, методика лечебной гимнастики)</p>	<p>УК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-11, ПК-12</p>	<p>УК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-11, ПК-12</p>
6.	Спортивная медицина			

		<p>Спортивная медицина. Медико-биологические проблемы отбора в спорте. Морфофункциональные характеристики организма детей и подростков при отборе в спорт. Значение морфологических и функциональных показателей. Значение генетически детерминированных и приобретенных показателей для отбора в разные виды спорта. Этапы отбора в спорт. Диспансеризация спортсменов. Организация и содержание диспансерного наблюдения. Система обследования спортсменов. Общий и спортивный анамнез. Оценка динамики физического развития в процессе занятий отдельными видами спорта. Особенности методов врачебного обследования в зависимости от занятий отдельными видами спорта. Оценка здоровья и функционального состояния организма с учетом спортивной специализации. Врачебное заключение и рекомендации. Врачебный контроль в женском спорте. Определение соответствия паспортного пола генетическому. Патологические типы морфологии.</p>	<p>УК-3, ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-12</p>	<p>УК-3, ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-12</p>
		<p>Спортивная медицина: углубленное медицинское обследование спортсменов. Содержание и организация проведения углубленных медицинских обследований с учетом специфики различных видов спорта. Методы функциональных и биохимических исследований с учетом специфики спорта. Рекомендации по тренировочному режиму и лечебно-профилактическим мероприятиям. Обследование спортсменов с синдромом дисплазии соединительной ткани. Роль врача в управлении тренировочным процессом: Значение медико-биологической информации в определении функциональных возможностей и тренированности спортсменов. Оценка врачебно-педагогических наблюдений и коррекция физических нагрузок. Организация лечебно-профилактических мероприятий на этапах годового тренировочного цикла. Биоритмы в спорте: Значение биоритмов в управлении тренировочным процессом. Биоритмы физиологических процессов и тренировочные нагрузки. Влияние биоритмов на спортивную работоспособность</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-9</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-9</p>
		<p>Спортивная медицина: тестирование физической работоспособности. Методики тестирования. Велоэргометрия, степ-тест, тест на тредмиле (бегущая дорожка). Тестирование специальной работоспособности. Критерии оценки результатов тестирования. Экспресс-диагностика функционального состояния и переносимости физических нагрузок.</p>	<p>УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-10</p>	<p>УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-10</p>

		<p>Спортивная медицина Антидопинговый контроль. Содержание антидопингового контроля. Классификация допинговых препаратов, их действие на организм. Организация антидопингового контроля на соревнованиях. Методы определения допинг препаратов. ВАДа, РУСАДа Питание спортсменов. Рациональное сбалансированное питание. Энерготраты спортсменов в различных видах спорта Регулирование массы тела у спортсменов. Питание в процессе тренировочных нагрузок. Питание в процессе соревнований</p>	<p>УК-3, ПК-2, ПК-7, ПК-10, ПК-11, ПК-12</p>	<p>УК-3, ПК-2, ПК-7, ПК-10, ПК-11, ПК-12</p>
		<p>Система восстановления и повышения спортивной работоспособности: утомление и восстановление при интенсивной мышечной работе (характеристика утомления и восстановления при интенсивной мышечной работе) Современные представления о механизме утомления. Утомление при мышечной работе разной интенсивности. Восстановительный период после мышечной работы. Гетерохронизм восстановительных процессов вегетативных и двигательных функций. Методика диагностики и коррекции мышечного дисбаланса у спортсменов. Зависимость восстановительных процессов от характера интенсивности мышечной деятельности и возраста.</p>	<p>УК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-10, ПК-11, ПК-12</p>	<p>УК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-10, ПК-11, ПК-12</p>
		<p>Система восстановления и повышения спортивной работоспособности: методы восстановления спортивной работоспособности (методы восстановления спортивной работоспособности) Классификация средств восстановления и повышения спортивной работоспособности. Педагогические средства восстановления. Психологические средства восстановления. Медико-биологические средства восстановления. Фармакологические средства повышения работоспособности и допинговый контроль)</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-11</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-11</p>

		<p>Заболевания у спортсменов Профилактика заболеваний спортсменов (Причины заболеваний спортсменов, профессиональная заболеваемость. Физическое перенапряжение как этиологический фактор заболеваний спортсменов. Значение санаций очагов хронической инфекции в профилактике заболеваний. Противопоказания к занятиям спортом). Медицинская и спортивная реабилитация больных спортсменов (Содержание системы реабилитации спортсменов. Этапы (периоды) и средства реабилитации. Организация первой помощи спортсменам с острыми заболеваниями в условиях тренировок и соревнований. Сроки возобновления занятий спортом после острых заболеваний. Значение динамических наблюдений на тренировке после заболевания). Мягкотканые техники в практике врача спортивной медицины</p>	<p>УК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-12</p>	<p>УК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-12</p>
		<p>Заболевания у спортсменов: физическое перенапряжение разных систем организма спортсменов Физическое перенапряжение сердечно-сосудистой системы (Дистрофия миокарда вследствие физического перенапряжения. Диагностика и лечение. Гипертонические и гипотонические состояния. Диагностика и лечение. Нарушение ритма сердца. Диагностика и лечение) Перенапряжение центральной нервной системы (Диагностика и лечение. Энцефалопатия у боксеров). Нарушения функции печени -печеночно-болевой синдром (Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение). Эрозивно-язвенные изменения желудка и двенадцатиперстной кишки (Диагностика и лечение) Изменения функции почек (Диагностика и лечение) Остеохондрозы позвоночника у спортсменов (Особенности клинического течения остеохондроза у спортсменов и лечение) Артралгии и артрозы суставов у спортсменов (Диагностика и лечение).</p>	<p>УК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-8, ПК-10</p>	<p>УК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-8, ПК-10</p>
		<p>Врачебно-педагогические наблюдения Организация врачебно-педагогических наблюдений в процессе физвоспитания. Цель и задачи врачебно-педагогических наблюдений. Методика врачебно-педагогического наблюдения в детском возрасте. Оценка результатов врачебно-педагогических наблюдений.</p>	<p>УК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-11</p>	<p>УК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-11</p>
		<p>Спортивная медицина: медико-биологические проблемы отбора в спорте Морфофункциональные характеристики организма детей и подростков при отборе в спорт. Значение морфологических и функциональных показателей. Значение генетически детерминированных и приобретенных показателей для отбора в разные виды спорта. Этапы отбора в спорт.</p>	<p>УК-3, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-9, ПК-12</p>	<p>УК-3, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-9, ПК-12</p>

		Спортивная медицина (диспансеризация спортсменов. часть 1) Организация и содержание диспансерного наблюдения. Система обследования спортсменов. Общий и спортивный анамнез. Оценка динамики физического развития в процессе занятий отдельными видами спорта. Особенности методов врачебного обследования в зависимости от занятий отдельными видами спорта. Определение соответствия паспортного пола генетическому. Патологические типы морфологии	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6
		Спортивная медицина (диспансеризация спортсменов. часть 2) Оценка здоровья и функционального состояния организма с учетом спортивной специализации. Врачебное заключение и рекомендации	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-8, ПК-12	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-8, ПК-12
		Спортивная медицина (врачебный контроль в женском спорте) Анатомо-физиологические особенности женского организма и реакций на физическую нагрузку. Влияние физических нагрузок на организм женщины. Особенности врачебного контроля в женском спорте. Женский спортивный морфотип.	УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-12	УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-12
		Спортивная медицина (углубленное медицинское обследование спортсменов) Содержание и организация проведения углубленных медицинских обследований с учетом специфики различных видов спорта. Методы функциональных и биохимических исследований с учетом специфики спорта. Рекомендации по тренировочному режиму и лечебно-профилактическим мероприятиям Обследование спортсменов с синдромом дисплазии соединительной ткани..	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-9	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-9
		Спортивная медицина (тестирование физической работоспособности. часть 1) Методики тестирования. Велоэргометрия, степ-тест, тест на тредмиле (бегущая дорожка).	УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-10, ПК-12	УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-10, ПК-12
		Спортивная медицина (тестирование физической работоспособности. часть 2) Тестирование специальной работоспособности. Критерии оценки результатов тестирования.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-11	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-11
		Спортивная медицина (врачебный контроль за детьми и подростками, занимающимися спортом) Особенности врачебного контроля за юными спортсменами в разных видах спорта. Методы врачебного контроля в разных видах спорта	УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-10	УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-10

		Спортивная медицина (роль врача в управлении тренировочным процессом) Значение медико-биологической информации в определении функциональных возможностей и тренированности спортсменов. Оценка врачебно-педагогических наблюдений и коррекция физических нагрузок. Экспресс-диагностика функционального состояния и переносимости физических нагрузок. Организация лечебно-профилактических мероприятий на этапах годового тренировочного цикла.	УК-3, ПК-2, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	УК-3, ПК-2, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
		Спортивная медицина (медико-биологическое обеспечение спортсменов в условиях учебно-тренировочных сборов и соревнований) Организация врачебного контроля за спортсменами в условиях учебно-тренировочных сборов и соревнований. Права и обязанности врача на соревнованиях)	УК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-9	УК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-9
		Спортивная медицина (антидопинговый контроль) Содержание антидопингового контроля. Классификация допинговых препаратов, их действие на организм. Организация антидопингового контроля на соревнованиях. Методы определения допинг препаратов.	УК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-10, ПК-11	УК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-10, ПК-11
		Спортивная медицина (питание спортсменов) Рациональное сбалансированное питание. Энерготраты спортсменов в различных видах спорта. Регулирование массы тела у спортсменов.	УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-8	УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-8
		Спортивная медицина (биоритмы в спорте) Значение биоритмов в управлении тренировочным процессом. Биоритмы физиологических процессов и тренировочные нагрузки. Влияние биоритмов на спортивную работоспособность.	УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-9	УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-9
		Спортивная медицина (спорт инвалидов) Особенности и характеристика спорта инвалидов. Показания и противопоказания к участию инвалидов в спортивных состязаниях. Классификация групп инвалидов для занятий спортом. Виды спорта и нормативы для инвалидов.	УК-3, ПК-1, ПК-9, ПК-10, ПК-11	УК-3, ПК-1, ПК-9, ПК-10, ПК-11
		Спортивная медицина (врачебный контроль в адаптивном спорте) Организация врачебного контроля за спортсменами-инвалидами в условиях учебно-тренировочных сборов, на соревнованиях спортсменов-инвалидов. Обязанности врача на соревнованиях инвалидов разных групп: слепых, глухих, с поражением опорно-двигательного аппарата, умственно отсталых	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

		Заболевания и травмы у спортсменов (профилактика заболеваний спортсменов) Причины заболеваний спортсменов, профессиональная заболеваемость. Физическое перенапряжение как этиологический фактор заболеваний спортсменов. Значение санаций очагов хронической инфекции в профилактике заболеваний. Противопоказания к занятиям спортом.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
		Заболевания и травмы у спортсменов (физическое перенапряжение сердечно-сосудистой системы. часть 1) Дистрофия миокарда вследствие физического перенапряжения. Диагностика и лечение.	УК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	УК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
		Заболевания и травмы у спортсменов (физическое перенапряжение сердечно-сосудистой системы. часть 2) Нарушение ритма сердца. Диагностика и лечение. Гипертонические и гипотонические состояния. Диагностика и лечение	УК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-10	УК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-10
		Заболевания и травмы у спортсменов (заболевания нервной системы) Перенапряжение центральной нервной системы. Диагностика и лечение. Энцефалопатия у боксеров.	УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-12	УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-12
		Заболевания и травмы у спортсменов (заболевания опорно-двигательного аппарата) Остеохондрозы позвоночника у спортсменов. Особенности клинического течения остеохондроза у спортсменов и лечение. Артралгии и артрозы суставов у спортсменов. Диагностика и лечение.	УК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10	УК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10
		Заболевания и травмы у спортсменов (заболевания желудочно-кишечного тракта) Нарушения функции печени (печеночно-болевого синдром). Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение. Эрозивно-язвенные изменения желудка и двенадцатиперстной кишки. Диагностика и лечение	УК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11	УК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11
		Заболевания и травмы у спортсменов (физическое перенапряжение разных систем организма спортсменов) Изменения функции почек. Диагностика и лечение. Изменения системы крови. Диагностика и лечение.	УК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11	УК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11
		Система восстановления и повышения спортивной работоспособности (медицинская и спортивная реабилитация больных спортсменов) Содержание системы реабилитации спортсменов. Этапы (периоды) и средства реабилитации. Значение динамических наблюдений на тренировке после заболевания. Сроки возобновления занятий спортом после острых заболеваний. Организация первой помощи спортсменам с острыми заболеваниями в условиях тренировок и соревнований.	УК-3, ПК-3, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12	УК-3, ПК-3, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12

		Система восстановления и повышения спортивной работоспособности (характеристика утомления при интенсивной мышечной работе) Современные представления о механизме утомления. Утомление при мышечной работе разной интенсивности	УК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-10, ПК-11, ПК-12	УК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-10, ПК-11, ПК-12
		Система восстановления и повышения спортивной работоспособности (характеристика восстановления при интенсивной мышечной работе) Восстановительный период после мышечной работы. Гетерохронизм восстановительных процессов вегетативных и двигательных функций. Зависимость восстановительных процессов от характера интенсивности мышечной деятельности и возраста	УК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-10, ПК-11, ПК-12	УК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-10, ПК-11, ПК-12
		Система восстановления и повышения спортивной работоспособности (методы восстановления спортивной работоспособности: медико-биологические средства) Классификация средств восстановления и повышения спортивной работоспособности. Медико-биологические средства восстановления.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-11	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-11
		Система восстановления и повышения спортивной работоспособности (методы восстановления спортивной работоспособности: педагогические средства) Классификация средств восстановления и повышения спортивной работоспособности. Педагогические средства восстановления.	УК-3, ПК-1, ПК-6, ПК-9, ПК-10	УК-3, ПК-1, ПК-6, ПК-9, ПК-10
		Система восстановления и повышения спортивной работоспособности (методы восстановления спортивной работоспособности: психологические средства) Психологические средства восстановления	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-8, ПК-11	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-8, ПК-11
		Заболевания и травмы у спортсменов (спортивные травмы) Причины, профилактика спортивных травм и реабилитация спортсменов. Классификация спортивных травм.	УК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-12	УК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-12
		Заболевания и травмы у спортсменов Диагностика и лечение травм опорно-двигательного аппарата	УК-3, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7	УК-3, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7
		Система восстановления и повышения спортивной работоспособности Медико-биологические средства восстановления (физиотерапевтические, бальнеологические средства, спортивные тейпы)	УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11	УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11
		Система восстановления и повышения спортивной работоспособности (методы восстановления спортивной работоспособности: медико-биологические средства) Фармакологическая помощь спортсмену. Особенности фармакотерапии у спортсменов разных возрастных групп.	УК-3, ПК-5, ПК-8, ПК-9	УК-3, ПК-5, ПК-8, ПК-9

		Система восстановления и повышения спортивной работоспособности (мануальные приемы при заболевании позвоночника и суставов) Мягкотканые техники в практике врача спортивной медицины. Виды манипуляционных воздействий. Мобилизация и самомобилизация. Постизометрическая релаксация.	УК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-10	УК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-10
7.	Массаж			
		Общие основы массажа Массаж в комплексном лечении и реабилитации. Показания и противопоказания для проведения массажа. Влияние массажа на организм человека. Организационно-гигиенические условия проведения массажа: помещения для массажа, оборудование; использование присыпок и мазей, гигиена и эргономика в работе массажиста. Нормы нагрузки массажиста. Характеристика видов массажа. Классификация массажа. Формы и методы массажа. Характеристика основных приемов массажа. Основные правила проведения массажа. Лечебный массаж. Сегментарный массаж (методика массажа сегментарных зон, значение последовательности приемов). Точечный массаж (топография основных точек, методика применения).	УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-11, ПК-12	УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-11, ПК-12
		Лечебный и профилактический массаж у детей. Спортивный массаж. Массаж и физические упражнения в раннем возрасте. Массаж и физические упражнения у здоровых детей. Особенности массажа у детей при различных заболеваниях и травмах. Массаж при рахите и гипотрофии. Особенности методики массажа при плоскостопии, сколиозе, кривошее, плоскостопии. Спортивный массаж. Разновидности спортивного массажа. Тренировочный массаж. Восстановительный массаж. Особенности массажа в отдельных видах спорта.	УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-10	УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-10

		<p>Общие основы массажа. Массаж: определение, значение массажа в комплексном лечении и реабилитации. Краткие исторические сведения о массаже. Физиологическое влияние массажа на организм человека (на кожу, мышцы, связки, суставы, кровеносную и лимфатическую системы, обмен веществ, нервную систему, желудочно-кишечный тракт). Организационно-гигиенические условия и требования проведения массажа, оснащение кабинета массажа. Организация труда массажиста, гигиена, эргономика, нормы нагрузки массажиста. Нормативные документы. Показания и противопоказания к назначению массажа. Использование присыпок и мазей. Классификация видов массажа. Классификация массажа, их характеристика. Массаж: лечебный, спортивный, гигиенический, урологический, косметический, Формы и методы массажа. Массаж общий, локальный, самомассаж, парный. Массаж ручной, аппаратный, комбинированный, ножной.</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-8</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-8</p>
		<p>Основные приёмы массажа. Основные правила проведения массажа. Массажные линии. Основные приемы массажа и их разновидности (поглаживание, растирание, разминание, вибрация, ударные приёмы), техника выполнения массажных движений. Техника массажа отдельных частей тела: головы, шеи, груди, живота, спины, верхних и нижних конечностей. Гигиенический массаж и методика самомассажа. Сегментарный массаж: клинко-физиологическое обоснование применения сегментарного массажа, методика проведения массажа сегментарных зон, значение последовательности приемов. Точечный массаж: топография основных точек, методика проведения точечного массажа. Вибромассаж. Гидромассаж. Пневмомассаж. Синокаротидный массаж.</p>	<p>УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10</p>	<p>УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10</p>
		<p>Лечебный массаж в клинике внутренних болезней. Особенности методик массажа при заболеваниях сердечно-сосудистой системы (гипертоническая и гипотоническая болезни, инфаркт миокарда, дистрофия миокарда, заболевания артерий и вен). Особенности методик массажа при заболеваниях бронхо-лёгочной системы (бронхит, пневмония, бронхиальная астма). Особенности методик массажа при заболеваниях органов пищеварения (гастрите, холецистите, спланхоптозе, запорах). Особенности методик массажа при нарушениях обмена веществ (подагра, ожирение, сахарный диабет).</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-11</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-11</p>

		<p>Лечебный массаж в неврологии, травматологии, ортопедии Показания и противопоказания. Особенности методик массажа при заболеваниях и травмах нервной системы (инсульт, невралгии, остеохондроз, невриты, вялые и спастические параличи, после операций на нервах). Особенности методик массажа при травмах и заболеваниях опорно-двигательной (плоскостопие, сколиоз, ушибы, растяжения, переломы трубчатых костей, переломы костей таза и позвоночника, артрозы, бурсит, миозит, эндопротезирование тазобедренного сустава пред- и послеоперационный период. Массаж при заболеваниях суставов в подостром и хроническом периодах). Особенности методик массажа в пред- и послеоперационный периоды при операциях, ампутациях конечностей.</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-12</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-12</p>
		<p>Лечебный массаж в хирургии. Спортивный массаж Показания и противопоказания. Особенности методик массажа в пред- и послеоперационный периоды при операциях, ампутациях конечностей. Спортивный массаж: разновидности спортивного массажа, тренировочный массаж, восстановительный массаж, особенности массажа в отдельных видах спорта</p>	<p>УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9</p>	<p>УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9</p>
		<p>Массаж в педиатрии Массаж и физические упражнения в раннем возрасте. Массаж и физические упражнения у здоровых детей. Массаж детей дошкольного возраста. Массаж при рахите и гипотрофии; сколиозе, кривошее, плоскостопии, нарушениях осанки, травмах; ДЦП, логопедический. Особенности методик, показания и противопоказания.</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9</p>