Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.03.2022 16:36:21 Уникальный программный ключ:

а562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e870ac76b9076a55849e50600227дарственное бюджетное образования

«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России)



Всего 936 часов

(26 s.e.)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗКУЛЬТУРА И СПОРТИВНАЯ МЕДИЦИНА

(наименование учебной дисциплины)

Программа ординатуры по специальности 31.08.39 Лечебная физкультура и спортивная медицина					
Форма обучения	очная				
Срок освоения ООП	2 года (нормативный срок об	учения)			
Kypc I, II		Семестр I, II, III, IV			
Контактная работа – 648 ча	Зачет - I,II, III, IV семестры				

Семинары - 110 часов

Лекции - 66 часов

Самостоятельная (внеаудиторная) работа – 288 часа

Практические занятия – 472 часа

Содержание рабочей программы

1. Пояснительная записка	4
2. Вводная часть	4
3. Основная часть	27
3.1.Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы	27
3.2.Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть	
освоены при их изучении	27
3.3. Разделы учебной дисциплины (модуля), виды учебной деятельности и	
формы контроля	34
3.4. Название тем лекций и количество часов по семестрам изучения учебной	
дисциплины (модуля)	36
3.5. Название тем практических занятий и количество часов по семестрам	
изучения учебной дисциплины (модуля)	40
3.6. Название тем семинаров и количество часов по семестрам изучения	
учебной дисциплины (модуля	45
3.7. Самостоятельная работа обучающегося	50
3.8. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения	
учебной дисциплины (модуля)	53
3.9. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной	
дисциплины (модуля)	56
3.10. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины (модуля)	57
3.11. Образовательные технологии	58
4. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины	58

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Лечебная физкультура и спортивная медицина» заключается в необходимости специализации выпускников медицинских вузов в области лечебной физкультуры и спортивной медицины в качестве важнейшего звена непрерывного образовательного процесса подготовки квалифицированных кадров отечественного здравоохранения. В комплексной терапии, реабилитации и профилактике заболеваний в воздействия лекарственных препаратов, отрицательного полипрагмазии, искусственные и природные лечебные физические факторы становятся Эффективное использование методов лечебной физкультуры является основой вторичной и третичной профилактики заболеваний, приводит к скорейшему восстановлению после стационарного лечения и оперативных вмешательств, в 2-3 раза сокращает продолжительность временной нетрудоспособности, до 2х раз уменьшает инвалидизацию населения, предотвращает возникновение заболеваний факторов риска. Несмотря на развитие данного направления в системе здравоохранения в врачи различных специальностей недостаточно знакомы с последние годы, возможностями применения методов лечебной физкультуры в клинической медицине, что диктует необходимость профессионального образования в ординатуре по специальности 31.08.39 «Лечебная физкультура и спортивная медицина»

2. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель программы ординатуры по специальности 31.08. 39 Лечебная физкультура и спортивная медицина состоит в овладении знаниями специалиста по лечебной физкультуре и спортивной медицине, обладающего системой универсальных, профессиональных и профессионально-специализированных 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.

Задачи программы ординатуры по специальности 31.08. 39 Лечебная физкультура и спортивная медицина: формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний, по специальности 31.08. 39 Лечебная физкультура и спортивная медицина; подготовка ординатора, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов; формирование компетенций в областях, соответствующих видам профессиональной деятельности:

- обучение проведению полного объема лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий среди пациентов с различными нозологическими формами болезней;
- обучение оформлению медицинской документации (медицинской карты стационарного больного);
- ознакомление обучающихся с принципами организации и работы лечебнопрофилактических учреждений и санаториев;
- формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров;

- формирование навыков общения с больными с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов;
- формирование у обучающегося навыков общения с коллективом

2.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ООП специальности

Учебная дисциплина (Б1.Б.01) Лечебная физкультура и спортивная медицина» относится к базовой части блока 1основной образовательной программы высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры) специальности 31.08. 39 Лечебная физкультура и спортивная медицина.

Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, разные уровни сформированных при обучении по основным образовательным программам высшего образования (специалитет) по специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия».

Требования к результатам освоения учебной дисциплины (модуля).

Виды профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания данной дисциплины:

- 1. профилактическая;
- 2. диагностическая;
- 3. лечебная;
- 4. реабилитационная.

По окончании обучения по программе «Лечебная физкультура и спортивная медицина» обучающийся должен знать:

- основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан и нормативно-правовые акты Российской Федерации, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения, основы медицинского страхования;
- основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения;
- -законодательные и нормативноправовые акты, законы (приказы, постановления, инструкции) по вопросам организации и управления врачебного контроля за лицами, занимающимися физкультурой и спортом;
- современные организационные формы и методы врачебного контроля за лицами занимающимися физкультурой и спортом;
- методологию планирования обследования физического развития и функционального состояния лиц, занимающихся физкультурой и спортом;
- основные и дополнительные методы обследования необходимые для оценки состояния здоровья и результатов лечения на этапах наблюдения за лицами, занимающихся физкультурой и спортом;
- организацию диспансерного обследования (первичные, повторные и дополнительные обследования);
- организацию работы врача по лечебной физкультуре и спортивной медицине, профессиональные обязанности, нормативные документы по специальности;
- анатомо-физиологические особенности мышечной деятельности человека, возрастную физиологию; механизм действия физических упражнений на организм здорового и больного человека;
- методические основы лечебной физкультуры; дозирование физической нагрузки;
- особенности реакции на физическую нагрузку в детском и пожилом возрасте;
- методы оценки физического развития и физической работоспособности (толерантности к физической нагрузке);
- клинические проявления, методы диагностики, осложнения, принципы лечения и профилактики заболеваний и травм, при которых используют лечебную физкультуру;
- показатели физического и функционального состояния организма в норме, при патологии и при физических нагрузках;

- показания и противопоказания к назначению лечебной физкультуры;
- средства и формы лечебной физкультуры; аппаратура и оборудование кабинетов лечебной физкультуры и спортивной медицины, технику безопасности при работе с медицинскими аппаратами, приборами и тренажерами;
- основы теории и методики физического воспитания и спортивной тренировки; противопоказания к занятиям физкультурой и спортом;
- классификацию гимнастических, спортивно-прикладных и игровых физических упражнений в лечебной физкультуре;
- расчетные нормы нагрузки специалистов по лечебной физкультуре и спортивной медицине (врача, инструктора-методиста, инструктора, медсестры по массажу);
- сочетание лечебной физкультуры с физиотерапевтическими процедурами, вытяжением, мануальной терапией;
- программы этапной физической реабилитации больных с распространенными заболеваниями;
- морфо-функциональные характеристики спортсменов различных видов спорта;
- основы теории и методики физического воспитания и спортивной тренировки;
- методы иммунологического контроля в спорте; организации и методы допинг-контроля в спорте;
- особенности спортивного отбора детей и подростков;
- особенности методик, спортивной тренировки и соревнований спортсменов-инвалидов;
- клинические проявления и методы диагностики заболеваний, повреждений и дефектов организма (в т.ч. врожденных), препятствующих отбору в профессиональный спорт;
- клинические признаки, методы диагностики, принципы профилактики и лечения физического перенапряжения;
- классификацию спортивных травм, методы профилактики, оказания неотложной помощи, лечения и спортивной реабилитации;
- систему восстановления и повышения специальной спортивной работоспособности;
- программу медицинского обследования лиц, занимающихся массовыми видами спорта, оздоровительной физкультурой и физвоспитанием;
- принципы оздоровительного спорта, диагностики физического здоровья и оценки эффективности оздоровления;
- сочетание форм, средств и методов оздоровительного спорта в рецептуре здоровье сохраняющих и здоровье восстанавливающих медицинских технологий.

По окончании обучения по программе «Лечебная физкультура и спортивная медицина» обучающийся должен **уметь:**

- -определять показания и противопоказания для назначения ЛФК при различных заболеваниях и патологических состояниях;
- -определить методы и средства ЛФК при тех или иных заболеваниях и повреждениях;
- -дать оценку течения заболевания и эффективности влияния ЛФК, оценить возможные осложнения заболевания и осложнения, связанные с воздействием физических факторов;
- -проводить прием больных, направляемых на лечение в отделение ЛФК и при необходимости вносить коррективы в назначения после согласования с лечащим врачом;
- -оформить необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению в данной специальности;
- -объективно оценивать эффективность применения методов и средств ЛФК;
- -определять методику сочетанного воздействия лечебной физкультуры, массажа, аппаратной физиотерапии, курортных факторов, последовательность процедур;
- -осуществлять методическое руководство и контроль за работой инструкторов ЛФК, инструкторов-методистов ЛФК;

- -осуществлять врачебные консультации пациентам, населению по использованию ЛФК в целях сохранения и укрепления здоровья;
- -осуществлять контроль за санитарно-гигиеническим состоянием залов ЛФК, механотерапевтических установок;
- -осваивать и внедрять в практику новые современные технологии лечебной физкультуры и спортивной медицины;
- получить от пациента (больного, лица, занимающегося физкультурой, спортсмена) информацию о степени его физической подготовленности, собрать общий и спортивный анамнез;
- провести оценку физического состояния организма, выполнить функциональные пробы системы кровообращения, дыхания, нервно-мышечной системы;
- определить физическую работоспособность методами тестирования;
- дать заключение о здоровье и функциональном состоянии организма, определить толерантность к физической нагрузке, допуск к занятиям физкультурой и спортом и их адекватность состоянию здоровья;
- оформить необходимую документацию по учету работы и отчетности;
- обосновать назначение лечебной физкультуры, выбрать средства, формы и дозировки физической нагрузки.
- обосновать дозировку физических нагрузок, выбрать формы, средства и методы для общего оздоровления и повышения спортивной работоспособности лиц, занимающихся физкультурой и спортом:
- оценить состояние здоровья с указанием группы здоровья (основная, подготовительная, специальная); оценить физическое развитие и физическую работоспособность;
- организовать по показаниям дополнительные исследования и оценить показатели здоровья и функциональных систем организма спортсменов с учетом специфики видов спорта;
- оформить назначения лечебной физкультуры в соответствии с утвержденной формой картой больного (ф. 42-у) и с указанием методики физических упражнений, дозировки общей и специальной нагрузки;
- определять методику и дозировку занятий на тренажерах, в лечебном бассейне, маршрутов пешеходных прогулок и терренкура и др. спортивно-прикладных упражнений и спортивных игр для здоровых и больных;
- осуществлять врачебно-педагогические наблюдения на занятиях лечебной физкультурой, учебно-тренировочных занятиях массовой физкультурой и спортом и оценивать адекватность физической нагрузки объективными методами исследования;
- объективно оценивать эффективность воздействия на человека оздоровительного спорта;
- осуществлять методическое руководство и контроль за деятельностью инструкторовметодистов, инструкторов по лечебной физкультуре, медсестер по массажу;
- осуществлять врачебные консультации пациентам, населению и спортсменам по использованию средств и методов физической культуры в целях сохранения и укрепления здоровья;
- анализировать эффективность лечебной физкультуры, вести необходимую учетную и отчетную документацию и представлять отчет о работе в установленном порядке;
- осваивать и внедрять в практику новые современные методики лечебной и оздоровительной физкультуры;
- организовать и осуществлять медицинское обеспечение лиц (первичное, углубленное, текущее, этапное), занимающихся различными видами спорта и физической культуры в условиях учебно-тренировочных сборов и соревнований;
- осуществлять врачебный контроль за занимающимися физической культурой и спортом (в процессе физического воспитания, при занятиях массовыми видами физической культуры, у детей и подростков, у спортсменов-инвалидов, питанием спортсменов);
- проводить диспансеризацию спортсменов;

- осуществлять профилактику, диагностику, лечение болезней и травм у спортсменов;
- осуществлять восстановительные мероприятия спортсменам после физических нагрузок и медицинскую реабилитацию после травм и заболеваний.
- оказать необходимую срочную помощь при травмах и неотложных состояниях.

По окончании обучения по программе «Лечебная физкультура и спортивная медицина» обучающийся должен владеть:

- -алгоритмом стандартного физикального и инструментального обследования пациентов, методами оценки результатов медицинского осмотра, включая объективное обследование, данные лабораторно-инструментальных методов исследования;
- -навыками заполнения учетно-отчетной документации врача по лечебной физкультуре в медицинских организациях;
- -методами и средствами лечебной физкультуры, терминологией в части описания показаний и противопоказаний для проведения лечебной физкультуры, дозирования физических факторов и оформления медицинской документации;
- -алгоритмом дифференцированного применения методов лечебной физкультуры в соответствии с показаниями и противопоказаниями;
- -методами оценки эффективности применения лечебной физкультуры в комплексной терапии и реабилитации;
- -навыками первой медицинской помощи при неотложных состояниях.
- навыками применения средств лечебной физкультуры в формировании здорового образа жизни, в предупреждений возникновения и прогрессирования заболеваний.

Обучающиеся, успешно освоившие рабочую программу, будут обладать компетенциями: ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, включающими в себя способность/готовность:

- к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- к проведению профилактических медицинских осмотров, врачебному контролю, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения лиц, занимающихся спортом (ПК-2);
- к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов, заболеваний нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);
- к применению методов лечебной физкультуры пациентами, нуждающимся в оказании медицинской помощи (ПК-6);
- к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);
- к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации (ПК-8).

Требования к результатам освоения учебной дисциплины (модуля)

2.3.1. Виды профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания данной дисциплины:

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;

диагностическая деятельность:

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

лечебная деятельность:

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

реабилитационная деятельность:

- проведение медицинской реабилитации.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

No	Номер	Содержание	В результате изучени	ия учебной дисциплин	ны обучающиеся	Перечень	Оценочны
п/п	компе	компетенции (или ее	должны:			практических	е средства
	тенци	части)	Знать	Владеть	Уметь	навыков по	
	И	•				овладению	
						компетенцией	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ПК -1	Готовность к	- основы	-алгоритмом	- проводить	1) Знание	Контрольн
		осуществлению	профилактической	основных и	основные и	нормативных	ая работа,
		комплекса	медицины,	дополнительных	дополнительные	документов,	тестирова
		мероприятий,	направленной на	методов	методы	регламентирующих	ние,
		направленных на	укрепление	обследования,	обследования,	работу и	собеседов
		сохранение и	здоровья	необходимые для	необходимые для	функциональные	ание по
		укрепление здоровья	населения;	оценки общего	оценки общего	обязанности врача по	ситуацион
		и включающих в себя	- основные и	состояния	состояния	лечебной	ным
		формирование	дополнительные	организма и	организма и	физкультуре и	задачам
		здорового образа	методы	оценки результатов	оценки результатов	спортивной медицине	
		жизни,	обследования,	оздоровления и	оздоровления и		
		предупреждение	необходимые для	лечения на этапах	лечения на этапах		
		возникновения и	оценки общего	наблюдения;	наблюдения;		
		(или)	состояния	- навыками	-проводить		
		распространения	организма и	применения	обследование		
		заболеваний, их	оценки результатов	средств лечебной	пациента для		
		раннюю диагностику,	оздоровления и	физкультуры в	ранней		
		выявление причин и	лечения на этапах	формировании	диагностики и		
		условий их	наблюдения;	здорового образа	выявления		
		возникновения и	- механизм	жизни, в	факторов риска		
		развития, а также	лечебного и	предупреждений	неинфекционных		
		направленных на	профилактического	возникновения и	заболеваний;		
		устранение вредного	действия средств	прогрессирования	-анализировать и		
		влияния на здоровье	лечебной	заболеваний.	оценивать качество		
		человека факторов	физкультуры;		медицинской		
		среды его обитания	- значение		помощи, состояние		

T	
применения	здоровья
средств лечебной	населения, влияние
физкультуры в	на него факторов
формировании	окружающей
здорового образа	среды;
жизни; -значение	- применять
применения	средств а лечебной
средств лечебной	физкультуры в
физкультуры у	формировании
лиц с факторами	здорового образа
риска заболеваний;	жизни, в
-применение	предупреждений
средств лечебной	возникновения и
физкультуры в	прогрессирования
предупреждений	заболеваний;
возникновения и	
прогрессирования	
заболеваний;	
- причинно-	
следственные	
связи изменений	
состояния здоровья	
от воздействия	
факторов среды	
обитания.	
- алгоритм	
обследования	
пациента для	
ранней	
диагностики и	
выявления	
факторов риска	
неинфекционных	
заболеваний;	

			- организацию				
			медицинского				
			обследования лиц,				
			занимающихся				
			физкультурой и и				
			спортом				
			(первичные,				
			повторные и				
			дополнительные				
			обследования);				
			- организационно-				
			методические				
			вопросы врачебно-				
			физкультурной				
			службы.				
			- показания и				
			противопоказания				
			к занятиям				
			физкультурой и				
			спортом;				
			- ведение типовой				
			учетно-отчетной				
			медицинской				
			документации;				
_							
2	ПК -2	Готовность к	-систему	-алгоритмом	- анализировать и	1) Ведение	Контрольн
		проведению	организации и	врачебного	оценивать качество	медицинской	ая работа,
		профилактических	управления	контроля за	медицинской	документации	тестирова
		медицинских	врачебно-	эффективностью	помощи, состояние	соответственно	ние,
		осмотров,	физкультурного	диспансеризации	здоровья	организации	собеседов
		врачебному	диспансера на	лиц,	населения, влияние	структуры	ание по
		контролю,	современном	занимающихся	на него факторов	учреждения и	ситуацион
		диспансеризации и	этапе;	физкультурой и	образа жизни,	профиля	ным
		осуществлению	- организацию	спортом;	физической	2) Ведение	задачам

диспансерного	диспансерного	- алгоритмом	активности,	организационно-
наблюдения лиц,	обследования	оказания помощи	окружающей	методической работы
занимающихся	(первичные,повтор	при возникновении	среды и	среди врачей -
спортом	ные и	неотложных	организации	специалистов
Chopiom	дополнительные	состояний у лиц,	медицинской	соответственно
	обследования);	занимающихся	помощи;	организационной
	-основы	физкультурой и	- проводить	структуре и профилю
	профилактической	спортом;	комплексное	учреждения
	медицины,	-методикой	врачебное	3) Составление
	направленной на	определения	обследование лиц,	методических
	укрепление	физической	занимающихся	разработок по
	здоровья	работоспособности	физкультурой и	лечебной
	населения;	у лиц,	спортом с	физкультуре и
	-законодательные и	занимающихся	последующим их	спортивной медицине
	нормативноправов	физкультурой и	анализом;	при различных
	ые акты, законы	спортом;	-проводить	нозологических
	(приказы,	-навыками	врачебно-	формах, памяток для
	постановления,	заполнения учетно-	педагогические	больных
	инструкции) по	отчетной	наблюдения за	4) Перспективное и
	вопросам	документации.	лицами,	оперативное
	организации и		занимающимися	планирование работы
	управления		физкультурой и	по лечебной
	врачебного		спортом;	физкультуре и
	контроля за		-оказать первую	спортивной медицине
	лицами,		медицинскую	_
	занимающимися		помощь при	
	физкультурой и		спортивной	
	спортом;		травме;	
	-современные		-проводить	
	организационные		клиническое	
	формы и методы		обследование	
	врачебного		спортсмена по	
	контроля за		органам и	
	лицами		системам;	

занимающимися	-определить
физкультурой и	медицинскую
спортом;	физкультурную
-методологию	группу;
планирования	-определить
обследования	физическую
физического	работоспособность
развития и	лиц, знимающихся
функционального	физкультурой и
состояния лиц,	спортом;
занимающихся	- интерпретировать
физкультурой и	результаты
спортом;	лабораторных и
- основные и	инструментарных
дополнительные	методов
методы	исследования;
обследования	- составлять схемы
необходимые для	и комплексы
оценки состояния	занятий по
здоровья и	лечебной
результатов	физкультуре;
лечения на этапах	
наблюдения за	
лицами,	
занимающихся	
физкультурой и	
спортом;	
-методы	
соматоскопии и	
антропометрии у	
лиц,	
занимающихся	
физкультурой и	
спортом;	

- ведение типовой		
учетно-отчетной		
медицинской		
документации,		
- требования и		
правила получения		
информированного		
согласия на		
диагностические		
процедуры;		
- основные		
принципы		
диспансеризации		
лиц,		
занимающихся		
спортом;		
- морфо-		
функциональные		
особенности		
организма		
спортсмена;		
-основы		
врачебного		
контроля за		
лицами,		
занимающихся		
спортом;		
-методологию		
физических		
упражнений;		
-механизм		
профилактического		
действия методов		
лечебной		

			физкультуры в системе лечебно-профилактических мероприятий у лиц, занимающихся спортом; - показания и противопоказания к применению физических факторов в первичной и вторичной профилактике заболеваний у лиц, занимающихся спортом				
3	ПК -5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов, заболеваний нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со	-алгоритм обследования пациентов, основные и дополнительные методы обследования, классификацию, этиологию, патогенез, клиническую картину патологических состояний, симптомов, синдро	-алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза пациентам на основании международной классификации болезней; - алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических,	- предпринимать меры профилактики осложнений при лечении неинфекционных заболеваний и спортивных травм, информировать пациента об осложнениях; - установить эмоциональнопсихологический контакт с	1) Методы обследования здоровых и больных (анамнез, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) 2) Определение показаний и противопоказаний к лечебной физкультуре 3) Правила и методика антропометрических измерений	Контрольн ая работа, тестирова ние, собеседов ание по ситуацион ным задачам

здоровьем	MOB	инструментальных	пациентом,	4) Правила и
	заболеваний, нозол	методов	мотивировать	методика
	огических форм в	исследования;	пациента к	функциональных
	соответствии с	-алгоритмом	профилактике и	исследований
	Международной	выполнения	ведению здорового	5) Измерение АД,
	статистической	дополнительных	образа жизни;	пульсометрия
	классификацией	врачебных	-осуществить	6)Интерпретация
	болезней, методы	диагностических,	выбор, обосновать	ЭКГ,
	диагностики,	инструментальных	необходимость	эхокардиографии,
	профилактики и	методов	применения	результатов ЭЭГ,
	комплексного	исследования;	средств лечебной	клинико-
	лечения;	-алгоритмом	физической	биохимических
	- причины	оказания помощи	культуры при	анализов крови и
	развития	при возникновении	лечении различных	мочи,
	неинфекционного	неотложных	заболеваний и	функциональных
	заболевания и	состояний	травм	проб
	егоосложнений-			
	показания к			
	применению			
	методов лечения с			
	учетом			
	этиотропных и			
	патогенетических			
	факторов;			
	-методы лечения			
	ненфекционных			
	заболеваний и их			
	осложнений;			
	-			
	немедикаментозны			
	е средства,			
	используемые на			
	каждом этапе			
	лечения			

			неинфекционных заболеваний; - алгоритм лечения неинфекционных заболеваний и спортивных травм; -алгоритм оказания неотложной помощи при общесоматических осложнениях и угрожающих жизни состояниях на амбулаторном приеме				
4	ПК -6	Готовность к применению методов лечебной физкультуры пациентами, нуждающимся в оказании медицинской помощи	- структуру и организацию службы лечебной физкультуры и спортивной медицины в РФ; -организацию работы врача по лечебной физкультуре, по спортивной медицине в условиях лечебнопрофилактических учреждений, профессиональные обязанности врача по лечебной	-алгоритмом стандартного физикального и инструментального обследования пациентов, методами оценки результатов медицинского осмотра, включая объективное обследование, данные лабораторно-инструментальных методов исследования; -навыками	-определять показания и противопоказания и противопоказания Для назначения ЛФК при различных заболеваниях и патологических состояниях; -определить методы и средства ЛФК при тех или иных заболеваниях и повреждениях; -дать оценку течения заболевания и эффективности	1) Методы обследования здоровых и больных (анамнез, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) 2) Определение показаний и противопоказаний и противопоказаний к лечебной физкультуре 3) Правила и методика антропометрических измерений 4) Правила и методика функциональных	Контрольн ая работа, тестирова ние, собеседов ание по ситуацион ным задачам

	1	T	път	
	физкультуре и	заполнения учетно-	влияния ЛФК,	исследований
	спортивной	отчетной	оценить	5) Измерение АД,
	медицине;	документации	возможные	пульсометрия
	-принципы оценки	врача по ЛФК в	осложнения	6) Интерпретация
	показателей общих	медицинских	заболевания и	ЭКГ,
	и функциональных	организациях;	осложнения,	эхокардиографии,
	методов	-методами и	связанные с	результатов ЭЭГ,
	обследования	средствами ЛФК,	воздействием	клинико-
	больных,	терминологией в	физических	биохимических
	направляемых на	части описания	факторов;	анализов крови и
	лечебную	показаний и	-проводить прием	мочи,
	физкультуру(ЛФК)	противопоказаний	больных,	функциональных
	; основные	для проведения	направляемых на	проб
	клинические	ЛФК, дозирования	лечение в	7) Определение
	симптомы и	физических	отделение ЛФК и	лечебных задач,
	синдромы	факторов и	при необходимости	решаемых методом
	заболеваний, при	оформления	вносить	лечебной
	которых	медицинской	коррективы в	физкультуры
	используются	документации;	назначения после	8) Проведение
	средства и методы	-алгоритмом	согласования с	лечебной
	лечебной	дифференцированн	лечащим врачом;	физкультуры
	физкультуры;	ого применения	-оформить	соответственно
	-организацию	методов ЛФК в	необходимую	профилю больных
	восстановительног	соответствии с	медицинскую	9) ЛФК в клинике
	о лечения лиц с	показаниями и	документацию,	внутренних болезней
	последствиями	противопоказания	предусмотренную	10) ЛФК в хирургии,
	заболеваний и	ми;	законодательством	акушерстве и
	травм, больных и	-методами оценки	по	гинекологии,
	инвалидов, с	эффективности	здравоохранению в	урологии
	использованием	применения	данной	11) ЛФК в
	современных	лечебной	специальности;	стоматологии,
	средств и методов	физкультуры в	-объективно	оториноларингологии
	лечебной	комплексной	оценивать	, офтальмологии
	физкультуры в	терапии и	эффективность	12) Техника
 	T	- I 	1 - T T	,

T		T	T ~
комплексе с иными	реабилитации;	применения	безопасности при
лечебными и	-навыками первой	методов и средств	проведении процедур
реабилитационным	медицинской	ЛФК;	ЛФК
и мероприятиями;	помощи при	-определять	
-механизм	неотложных	методику	
действия	состояниях.	сочетанного	
физических		воздействия	
факторов, влияние		лечебной	
физических		физкультуры,	
факторов на		массажа,	
основные		аппаратной	
патологические		физиотерапии,	
процессы и		курортных	
функции разных		факторов,	
органов и систем		последовательност	
организма;		ь процедур;	
-принципы		-осуществлять	
использования		методическое	
физических		руководство и	
факторов для		контроль за	
профилактики		работой	
заболеваний;		инструкторов	
принципы		ЛФК, инст-	
совместимости и		рукторов-	
последовательност		методистов ЛФК;	
и назначения		-осуществлять	
физических		врачебные	
факторов;		консультации	
- организацию и		пациентам,	
обеспечение		населению по	
медицинской		использованию	
профилактики		ЛФК в целях	
заболеваний и		сохранения и	
травм в спорте;		укрепления	

			massanar		anonani a:		
			- требования к		здоровья;		
			ведению учетно-		-осуществлять		
			отчетной		контроль за		
			документации по		санитарно-		
			ЛФК и спортивной		гигиеническим		
			медицине;		состоянием залов		
			основные		ЛФК,		
			показатели		механотерапев-		
			деятельности		тических		
			отделений и		установок;		
			кабинетов ЛФК,		-осваивать и		
			врачебно-		внедрять в		
			физкультурных		практику новые		
			учреждений		современные		
					технологии		
					лечебной		
					физкультуры и		
					спортивной		
					медицины;		
5	ПК -7	Готовность к	-основы лечебно-	-оказывать	-алгоритмом	1) Медицинская	Контрольн
		оказанию	эвакуационного	медицинскую	проведения	помощь при	ая работа,
		Медицинской	обеспечения	помощь	медицинской	неотложных	тестирова
		помощи при	населения при	пострадавшим при	сортировки,	состояниях	ние,
		чрезвычайных	чрезвычайных	несчастных	способами		собеседов
		ситуациях,	ситуациях	случаях, травмах,	оказания		ание по
		в том числе участию	(назначение и виды	отравлениях и	медицинской		ситуацион
		в медицинской	медицинской	других состояниях	помощи и		ным
		эвакуации	сортировки; виды,	угрожающих их	медицинской		задачам
		, ,	объем и порядок	жизни и здоровью;	эвакуации		, ,
			оказания	-выполнять	пострадавших в		
			медицинской	лечебно-	условиях		
			помощи;	эвакуационные	чрезвычайных		
			медицинская	мероприятия по	ситуаций мирного		
			эвакуация	оказанию	и военного		
			₁ эвакуации	OKasanino	I II BOCIIIIOI O		

				T	
	пострадавших в	медицинской	времени;		
	чрезвычайных	помощи при	-алгоритмом		
	ситуациях);	чрезвычайных	постановки		
	-основы медико-	ситуациях,	предварительного		
	санитарного	определять вид и	диагноза с		
	обеспечения	объем оказываемой	последующими		
	населения при	медицинской	лечебно-		
	ликвидации	помощи	эвакуационными		
	последствий	пострадавшим при	мероприятиями;		
	чрезвычайных	ликвидации	- алгоритмом		
	ситуации	чрезвычайных	выполнения		
	природного	ситуаций в	основных		
	характера,	зависимости от	врачебных		
	химической и	медицинской	диагностических и		
	радиационной	обстановки;	лечебных		
	природы;	-оказывать	мероприятий по		
	-патологию,	врачебную помощь	оказанию		
	основные	пострадавшим в	врачебной помощи		
	клинические	очагах поражения	при неотложных и		
	проявления	при чрезвычайных	угрожающих		
	поражений	ситуациях и на	жизни состояниях.		
	аварийно-	этапах			
	опасными	медицинской			
	химическими	эвакуации;			
	веществами	-проводить			
	(AOXB) и	сердечно-легочную			
	ионизирующими	реанимацию при			
	излучениями;	терминальных			
	- организацию	состояниях;			
	лечебно-	-проводить			
	эвакуационных	мероприятия			
	мероприятий при	противошоковой			
	оказании	терапии;			
	 медицинской	выполнять			

			помощи в	функциональные			
			помощи в чрезвычайных	обязанности в			
			_				
			ситуациях,	составе			
			- типичные	формирований и			
			диагностические и	учреждений			
			лечебные	службы			
			мероприятия				
			первой врачебной				
			помощи;				
			-принципы				
			организации и				
			медико-санитарное				
			обеспечение				
			эвакуации				
			населения;				
			-организация				
			медицинской				
			помощи при				
			эвакуации				
			населения;				
			- санитарно-				
			гигиенические и				
			противоэпидемиол				
			огические				
			мероприятий при				
			эвакуации				
			населения.				
6	ПК -8	Готовность к	- механизм	-технологиями	- организовать	1) Проведение ЛФК	Контрольн
		применению	лечебно-	медицинской	службу лечебной	соответственно	ая работа,
		природных лечебных	реабилитационного	реабилитации на	физкультуры в	профилю больных	тестирова
		факторов,	воздействия	основе лечебной	условиях		ние,
		лекарственной,	искусственных и	физкультуры,	стационара,		собеседов
		немедикаментозной	природных	аппаратной	поликлиники,		ание по
		терапии и других	лечебных	физиотерапии и	врачебно-		ситуацион

методов у пациентов,	физических	природных	физкультурного	ным
нуждающихся в	факторов,	лечебных	диспансера,	задачам
медицинской	аппаратной	физических	центра и отделения	
реабилитации	физиотерапии;	факторов с учётом	реабилитации и	
	-показания и	общего состояния	восстановительног	
	противопоказания	организма и	О	
	к назначению	наличия	лечения, санатория;	
	искусственных и	сопутствующей	-организовать	
	природных	патологии;	санитарно-	
	лечебных	- навыками	гигиенические	
	физических	ведения	нормы для залов	
	факторов;	медицинской	групповых и	
	- лечебные	документации;	индивидуальных	
	физические	-навыками оценки	занятий ЛФК,	
	факторы,	эффективности	кабинета	
	используемые в	реабилитационных	механотерапии,	
	медицинской	программ на	тренажеров,	
	реабилитации;	основе аппаратной	бассейна лечебного	
	- принципы,	физиотерапии,	плавания,	
	методы, средства	ЛФК и курортных	пешеходных	
	комплексного	факторов;	прогулок,	
	лечения	- навыками	терренкура;	
	заболеваний и	общеклинического	-планировать и	
	травм,	обследования,	выполнять	
	включающего	интерпретации	программы	
	методы	результатов	профилактики,	
	физиотерапевтичес	лабораторного и	направленные на	
	кого воздействия,	инструментального	воспитание и	
	природных	обследования;	обучение	
	лечебных	- техникой	отдельных лиц	
	физических	выполнения	,семей, групп	
	факторов;	лечебной	населения по	
	-структуру	физкультуры,	сохранению и	
	медицинской	лечебной	укреплению	

реабилитации; гимнастики по здоровья; -природные нозологиям -проводить занятия	i i
	!
лечебные факторы, по лечебной	
средства гимнастике,	
немедикаментозно владеть приемами	
й терапии; массажа,	
- средства, формы, эрготерапии,	
методы использовать	
физической элементы	
реабилитации; психотерапии	
- принцип (аутотренинг);	
действия, -обосновать выбор	
показания и дифференцированн	
противопоказания ых	
к проведению реабилитационных	
физиотерапевтичес программа при	
ких методов распространенных	
лечения заболеваниях на	
заболеваний и этапах	
травм реабилитации;	
- предпринимать	
меры	
профилактики	
осложнений при	
реабилитационных	
мероприятиях;	
- разработать	
реабилитационные	
программы на	
основе применения	
искусственных и	
природных	
лечебных	
физических	

		факторов на этапах	
		реабилитации	

3. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

3.1. Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы

	•	Всего часов/	•	Семе	стры	
Вид учебной работы	зачетных	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	
		единиц	часов	часов	часов	часов
1		2	3	4	5	6
Контактная работа (всего), в том числе		648ч /18 з.е.	-	-	-	-
Лекции (Л)		66ч /1,8 з.е.	10	26	10	20
Практические занятия (ПЗ),		472ч / 13,1з.е.	90	174	90	118
Семинары (С)	Семинары (С)			40	20	30
Самостоятельная работа обучающегося том числе:	і (СРО) , в	288ч / 8 з.е.	60	120	24	84
	зачет (3)	-	1	-	-	+
Вид промежуточной аттестации	экзамен (Э)	-	+	+	+	-
ИТОГО: Обимая труго одимаяту	час.	936				
ИТОГО: Общая трудоемкость	3ET	26				

3.2. Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№	№ компетенции	Наименование раздела учебной	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов и
п/п		дисциплины	подразделов)
1	2	3	4
1.	ПК-1, ПК-2, ПК-5,	Организация работы службы	1. Организация работы службы лечебной физкультуры и спортивной
	ПК-6,ПК-7, ПК-8	лечебной физкультуры и	медицины.
		спортивной медицины	2. Основы лечебной физкультуры, организация, ее роль в реабилитации
			больных.
			3. Нормативные документы, приказы.
			4. Организация школ здоровья по формированию здорового образа жизни
			населения.
			5. Лечебная физкультура в системе медицинской реабилитации.

			 Обязанности и нормы нагрузки врача ЛФК и спортивной медицины, инструктора методиста, массажиста. Этапы и программы физической реабилитации в системе медицинской реабилитации. Оборудование кабинета ЛФК, массажиста. Документация. История развития и содержание спортивной медицины. Оборудование кабинета, Документация. Организация медицинского обеспечения спортсменов. Обязанности и нормы нагрузки врача по спортивной медицине. Медицинское обслуживание тренировок и соревнований. Организация медицинского обеспечения физического восстановления
			здоровья в дошкольных учреждениях, школах, вузах. 14. Организация физкультурно-оздоровительных работ с населением.
2.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,ПК-7, ПК-8	Анатомо-физиологические основы мышечной деятельности. Теория и методика физического воспитания и спортивной тренировки. Гигиена физических упражнений.	 Физиология физических упражнений. Биохимия мышечной деятельности. Динамическая анатомия. Теория и методика физического воспитания и спортивной тренировки. Гигиена физических упражнений.
3.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,ПК-7, ПК-8	Определение и оценка физического развития. Средства и формы лечебной физкультуры и реабилитации.	 Определение и оценка физического развития. Метод лечебной физкультуры и его характерные особенности. Систематизация физических упражнений в лечебной физкультуре. Формы лечебной физкультуры. Лечебно-оздоровительные формы физкультуры. Психофизическая тренировка.
4.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,ПК-7, ПК-8	Функциональные методы исследования в спортивной медицине и лечебной физкультуре.	 Функциональные исследования системы кровообращения при физических нагрузках. Функциональные исследования дыхательной, нервно-мышечной системы при физических нагрузках. Методы биохимического и иммунологического контроля в спорте.
5.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,ПК-7, ПК-8	Лечебная физкультура в клинике внутренних болезней.	 ЛФК у больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. ЛФК у больных с заболеваниями органов дыхания. ЛФК у больных с заболеваниями органов пищеварения. ЛФК у больных с заболеваниями обмена.

			5. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы.
6.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,ПК-7, ПК-8	ЛФК при заболеваниях и повреждениях опорнодвигательного аппарата	 ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. ЛФК у больных с деформацией опорно-двигательного аппарата. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате.
7.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,ПК-7, ПК-8	Лечебная физкультура в хирургии	 ЛФК при хирургическом лечении больных с язвенной болезнью желудка и 12 перстной кишки. ЛФК при хирургическом лечении больных с патологией печени, желчевыводящих путей. ЛФК при хирургическом лечении больных с заболеваниями поджелудочной железы, кишечника. ЛФК после операций на органах грудной клетки.
8.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,ПК-7, ПК-8	Лечебная физкультура в клинике нервных болезней и нейрохирургии	 ЛФК у больных при болезнях центральной нервной системы, остром нарушении мозгового кровообращении. ЛФК при заболеваниях и травмах периферической нервной системы. Массаж у больных неврологического профиля. ЛФК в нейрохирургии.
9.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,ПК-7, ПК-8	Лечебная физкультура в акушерстве и гинекологии	 ЛФК в акушерстве. ЛФК в гинекологии. Массаж в акушерстве и гинекологии.
10.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,ПК-7, ПК-8	Лечебная физкультура в стоматологии, офтальмологии, оториноларингологии	 Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области. Лечебная физкультура в офтальмологии. Лечебная физкультура в оториноларингологии
11.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,ПК-7, ПК-8	Лечебная физкультура в педиатрии	 Организация лечебной физкультуры в детской больнице, поликлинике, в детских дошкольных учреждениях, в школах. Основные принципы ЛФК у детей. Анатомо-физиологические особенности органов и систем. Двигательное развитие в разные возрастные периоды жизни. Методика лечебной физкультуры у детей. Особенности методики ЛФК в различные возрастные периоды. Функциональные исследования у детей при занятиях лечебной физкультурой. Особенности оценки функционального состояния органов

		 и систем у детей. Оценка психомоторного развития. Лечебная физкультура при болезнях сердечно-сосудистой системы у детей (приобретенные и врожденные пороки сердца, гипотонические и гипертонические состояния, ревматизм). Клинико-физиологическое обоснование ЛФК, показания, противопоказания, методики ЛФК на разных этапах Лечебная физкультура при операциях на сердце и сосудах. Особенности методики, двигательные режимы. Лечебная физкультура при операциях на легких. Клинико-физиологическое обоснование. Противопоказания. Особенности методики. Лечебная физкультура при оперативных вмешательствах на позвоночнике. Лечебная физкультура при болезнях органов дыхания и пищеварения у детей. Клинико-физиологическое обоснование ЛФК, показания, противопоказания, методики ЛФК на разных этапах. Лечебная физкультура при болезнях обмена и эндокринных заболеваниях у детей. Клинико-физиологическое обоснование ЛФК, показания, противопоказания, методики ЛФК на разных этапах. Лечебная физкультура при болезнях почек и мочевыводящих путей у детей. Клинико-физиологическое обоснование ЛФК, показания, противопоказания, методики ЛФК на разных этапах. Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах опорнодвигательного 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-
		Лечебная физкультура при остеохондропатиях (болезнь Шейерманна-
		Мау, болезнь Пертеса, болезнь Кальве и др.). Лечебная физкультура при деформациях опорно-двигательного аппарата у детей (при нарушениях осанки в сагиттальной плоскости, во фронтальной плоскости, при
		кривошеи, при деформациях стопы).
		12. Лечебная физкультура при наследственных нейро-мышечных
		заболеваниях (амиотрофии), миастении, полиомиелите церебральных
	1	

параличах, при неврозах, невритах.

			13. Физическое воспитание и лечебная физкультура у недоношенных детей. Особенности физического воспитания недоношенных детей. Особенности лечебной физкультуры в зависимости от отклонений в состоянии здоровья.
12.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,ПК-7, ПК-8	Врачебный контроль за занимающимися физической культурой	 Врачебный контроль за физическим воспитанием в дошкольном возрасте, в школе, у студентов. Врачебно-педагогические наблюдения в процессе физвоспитания. Врачебный контроль при занятиях оздоровительными формами физической культуры. Методы, принципы. Особенности проведения занятий физическими упражнениями в пожилом возрасте. Форма консультативной работы врача для занимающихся физической культурой самостоятельно. Самоконтроль.
13.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,ПК-7, ПК-8	Спортивная медицина	 Медико-биологические проблемы отбора в спорте. Диспансеризация спортсменов. Углубленное медицинское обследование спортсменов. Тестирование физической работоспособности. Врачебно-педагогическое наблюдение. Врачебный контроль за детьми и подростками, занимающимися спортом. Роль врача в управлении тренировочным процессом. Антидопинговый контроль. Питание спортсменов. Биоритмы в спорте. Медико-биологическое обеспечение спортсменов в условиях учебнотренировочных сборов и соревнований.
14.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,ПК-7, ПК-8	Заболевания и травмы у спортсменов	 Профилактика заболеваний спортсменов. Физическое перенапряжение сердечно-сосудистой системы. Физическое перенапряжение других систем организма спортсменов. Медицинская и спортивная реабилитация больных спортсменов. Спортивные травмы.
15.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,ПК-7, ПК-8	Система восстановления и повышения спортивной работоспособности	Характеристика утомления и восстановления при интенсивной мышечной работе. Методы восстановления спортивной работоспособности.

16.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,ПК-7, ПК-8	Массаж в практике врача по лечебной физкультуре и	 Общие основы массажа. Лечебный массаж.
		спортивной медицине	 Спортивный массаж. Массаж у детей.
17.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,ПК-7, ПК-8	Неотложные состояния в практике врача по лечебной физкультуре и спортивной медицине	 Острая дыхательная недостаточность, гипоксическая кома, тромбоэмболия легочной артерии острая сердечно-сосудистая недостаточность, обморок, сердечная астма, отек легких, шок. Астматический статус при бронхиальной астме. Нарушения ритма сердца, аритмический шок. Нарушение проводимости сердца и синдром Морганьи-Эдемса-Стокса. Болевой и геморрагический шок гипертонический криз и острое нарушение мозгового кровообращения. Анафилактический шок и острые аллергические состояния. Острая почечная недостаточность, острая токсическая почка, почечная колика. Внезапная смерть в спорте. Кома (диабетическая, гипогликемическая, гиперосмолярная).
18	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,ПК-7, ПК-8	Лечебная физкультура в медицинской реабилитации	 Современное состояние проблемы медицинской реабилитации и перспективы ее развития. Организация службы медицинской реабилитации. Технологии медицинской реабилитации. Принципы разработки индивидуальных программ оздоровления и реабилитации. Диагностические технологии медицинской реабилитации. Корригирующие технологии медицинской реабилитации. Физиотерапия в медицинской реабилитации. Медицинская реабилитация больных с заболеваниями сердечнососудистой системы. Медицинская реабилитация больных с заболеваниями бронхо-легочной системы.
19	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,ПК-7, ПК-8	Физиотерапия в практике врача по лечебной физкультуре и спортивной медицине.	 Теоретические основы физиотерапии. Сочетание методов физиотерапии и лечебной физкультуры. Электролечение, электростимуляция, светолечение. Лечение механическими воздействиями, теплом и холодом. Грязелечение. Физиотерапия больных терапевтического профиля

	, A
	5. Физиотерапия детеи и подростков
	 б. Физиотерапия больных хирургического профиля

3.3 Разделы учебной дисциплины (модуля), виды учебной деятельности и формы контроля

3.0	3.0	TT			нтрол			
No	N₂	Наименование			Формы текущего			
п/	ce	раздела учебной				•	контроля успеваемости	
П	ме	дисциплины] (по неделям семестра)			
	ст		Л	П3	C	CP	всег	
	pa					\mathbf{C}	0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Ι	Организация	2	26	6	12	46	Собеседование,
		работы службы						тестирование, решение
		лечебной						ситуационных задач,
		физкультуры и						оценка усвоения
		спортивной						практических умений и
		медицины						навыков.
2.	Ι	Анатомо-	2	16	4	14	46	Собеседование,
		физиологические						тестирование, решение
		ОСНОВЫ						ситуационных задач,
		мышечной						оценка усвоения
		деятельности.						практических умений и
		Теория и						навыков.
		методика						
		физического						
		воспитания и						
		спортивной						
		тренировки.						
		Гигиена						
		физических						
		упражнений.						
3.	Ι	Определение и	1	27	6	12	46	Собеседование,
		оценка						тестирование, решение
		физического						ситуационных задач,
		развития.						оценка усвоения
		Средства и формы						практических умений и
		лечебной						навыков.
		физкультуры и						
		реабилитации.						
4.	Ι	Функциональные	1	25	4	16	46	Собеседование,
		методы						тестирование, решение
		исследования в						ситуационных задач,
		спортивной						оценка усвоения
		медицине и						практических умений и
		лечебной						навыков.
	<u> </u>	физкультуре.			<u></u>			
5.	I,	Лечебная	8	42	1	21	72	Собеседование,
	П	физкультура в						тестирование, решение
		клинике						ситуационных задач,
		внутренних						оценка усвоения
		болезней.						практических умений и
							<u> </u>	навыков.

6.	П	ЛФК при заболеваниях и повреждениях опорно-двигательного аппарата	4	26	4	12	46	Собеседование, тестирование, решение ситуационных задач, оценка усвоения практических умений и навыков.
7.	II	Лечебная физкультура в хирургии	2	20	2	12	36	Собеседование, тестирование, решение ситуационных задач, оценка усвоения практических умений и навыков.
8.	П	Лечебная физкультура в клинике нервных болезней и нейрохирургии	3	27	5	11	46	Собеседование, тестирование, решение ситуационных задач, оценка усвоения практических умений и навыков.
9.	П	Лечебная физкультура в акушерстве и гинекологии	1	16	7	12	36	Собеседование, тестирование, решение ситуационных задач, оценка усвоения практических умений и навыков.
10.	П	Лечебная физкультура в стоматологии, офтальмологии, оториноларингологии	2	16	6	12	36	Собеседование, тестирование, решение ситуационных задач, оценка усвоения практических умений и навыков.
11.	III	Лечебная физкультура в педиатрии	1	18	5	12	36	Собеседование, тестирование, решение ситуационных задач, оценка усвоения практических умений и навыков.
12.	Ш	Врачебный контроль за занимающимися физической культурой	6	16	5	11	38	Собеседование, тестирование, решение ситуационных задач, оценка усвоения практических умений и навыков.
13.	III, IV	Спортивная медицина	14	20	20	44	98	Собеседование, тестирование, решение ситуационных задач, оценка усвоения практических умений и навыков.

		итого:	66	472	110	288	936	
21.	II	Промежуточная аттестация (зачет)						Трехэтапная оценка знаний, практических умений и навыков
19	IV	Физиотерапия в практике врача по лечебной физкультуре и спортивной медицине	3	10	6	10	29	Тиомпроимод от
18	IV	Лечебная физкультура в медицинской реабилитации	3	10	6	10	29	
17.	IV	Неотложные состояния в практике врача по лечебной физкультуре и спортивной медицине	2	25	6	13	46	Собеседование, тестирование, решение ситуационных задач, оценка усвоения практических умений и навыков
16.	IV	Массаж в практике врача по лечебной физкультуре и спортивной медицине	1	16	5	14	36	Собеседование, тестирование, решение ситуационных задач, оценка усвоения практических умений и навыков.
15.	IV	Система восстановления и повышения спортивной работоспособност и	2	58	6	20	86	Собеседование, тестирование, решение ситуационных задач, оценка усвоения практических умений и навыков.
14.	IV	Заболевания и травмы у спортсменов	8	58	6	20	92	Собеседование, тестирование, решение ситуационных задач, оценка усвоения практических умений и навыков.

3.4. Название тем лекций и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины (модуля)

	Alle Alle Alle Alle Alle Alle Alle Alle	\[\]							
№	Название тем лекций учебной дисциплины		Семестры						
п/п	(модуля)	T	ТП	III	IV				
		_			- '				
1.	Организация работы службы лечебной	2							
	физкультуры и спортивной медицины.								
	Основы лечебной физкультуры, организация,								
	ее роль в реабилитации больных.								
	Нормативные документы, приказы.								
	Организация школ здоровья по								

формированию здорового оораза жизни населения. Ичемствая физкультура в системе медицинской реабилитации. Обязанности и нормы нагрузки врача ЛФК и спортивной медицины, инструктора методиста, массажиста. Этапы и портраммы физической реабилитации в системе медицинской реабилитации в системе медицинской реабилитации в системе медицинской реабилитации. Оборудование кабинета ЛФК, массажиста. Документация. 2. История развития и содержание спортивной медицины. Оборудование кабинета, Документация. Организация медицинского обеспечения спортсменов. Обязанности и нормы нагрузки врача по спортивной медицинского обеспечения спортсменов. Обязанности и нормы нагрузки врача по спортивной медицинского обеспечения физического восстановления здоровья в дошкольных учрежлениях, школах, вузах. Организация медицинского обеспечения физического востановления здоровья в дошкольных учрежлениях, школах, вузах. Организация физкультурно-оздоровительных работ с населением. 3. Биохимия мышечной деятельности 3 4. Определение и оценка физического развития. Метод лечебной физкультуры и его характерные особенности. 5. Психофизическая тренировка 1 психофизическая тренировка 1 6. Функциональные исследования системы хровообращения при физических нагрузках. 7. Методы биохимического и имунологического контроля в спорте. 8. ЛФК у больных с заболеваниями органов 1 пишеварения. 10. ЛФК у больных с заболеваниями органов 1 пишеварения. 11. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевью одящих путкей, первно-мышечной системы. 12. ЛФК у больных с заболеваниями и травмах оприн-деительного а ппарата. 13. ЛФК у больных при заболеваниями и травмах и связочном аппарата. 14. ЛФК у больных при заболеваниями и травмах и связочном аппарата. 2 споры оденительного аппарата. 2 споры оденительного аппарата. 2 споры оденительного водидка и 12 перстной связочном аппарата.		1 ~ ~		1	1
медицинской реабилитации Обязанности и нормы нагрузки врача ЛФК и спортивной медицины, инструктора методиста, массажиста. Этапы и портраммы физической реабилитации в системе медицинской реабилитации в системе медицинской реабилитации в системе медицинской реабилитации. Оборудование кабинета ЛФК, массажиста. Документация. 2. История развития и содержание спортивной медицины. Оборудование кабинета, Документация. Организация медицинского обеспечения спортивной медицине. Медицинское обедуживание тренировок и соревнований. Организация медицинского обеспечения физического восстановления здоровья в дошкольных учреждениях, школах, вузах. Организация физкультурно-оздоровительных работ с населением. 3. Биохимия мышечной деятельности з тохимия мышечной деятельности з методение и оценка физического развития. Метод лечебной физкультуры и его характерные особенности. 5. Психофизическая тренировка 1 Функциональные исследования системы кровообращения при физических нагрузках. 7. Методы биохимического и иммунологического контроля в спорте. 8. ЛФК у больных с заболеваниями органов дамания. 10. ЛФК у больных с заболеваниями органов пишеварения. 11. ЛФК у больных с заболеваниями органов пишеварения. 12. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей, нервно-мышечной системы. 13. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двитательного аппарата. 14. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двитательного аппарата. 15. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарата.		формированию здорового образа жизни			
нормы нагрузки врача ЛФК и спортивной медицины, инструктора методиста, массажиста. Этапы и программы физической реабилитации в системе медицинской реабилитации в системе медицинской реабилитации в системе медицинской реабилитации. Оборудование кабинета ЛФК, массажиста. Документация. 2. История развития и содержание спортивной медицины. Оборудование кабинета, Документация. Организация медицинского обеспечения спортсменов. Обязанности и нормы нагрузки врача по спортивной медицине. Медицинское обслуживание тренировок и соревнований. Организация медицинского обеспечения физического восстановления здоровья в дошкольных учреждениях, школах, вузах. Организация физкультурно-оздоровительных работ с населением. 3. Биохимия мышечной деятельности 3 4. Определение и оценка физического развития. Метод лечебной физкультуры и его характерыье особенности. 5. Психофизическая тренировка 1 6. Функциональные исследования системы кровообращения при физических нагрузках. 7. Методы биохимического и 1 иммунологического контроля в спорте. 8. ЛФК у больных с заболеваниями органов 2 дыхания. 10. ЛФК у больных с заболеваниями органов 1 пипеварения. 11. ЛФК у больных с заболеваниями органов 1 пипеварения. 12. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей, первно-мышечной системы. 13. ЛФК у больных при заболеваниями и травмах опорно-двитательного аппарата. 14. ЛФК у больных при заболеваниями и травмах опорно-двитательного аппарата. 15. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарата.					
медицины, инструктора мегодиста, массажиста. Этапы и программы физической реабилитации в системе медицинской реабилитации в системе медицинской реабилитации. Оборудование кабинета ЛФК, массажиста. Документация. 2. История развития и содержание спортивной медицины. Оборудование кабинета, Документация, Организация медицинского обеспечения спортсменов. Обязанности и нормы нагрузки врача по спортивной медицине. Медицинское обслуживание тренировок и соревнований. Организация медицинского обеспечения дизического восстановления здоровья в дошкольных учреждениях, школах, вузах. Организация физкультурно-оздоровительных работ с населением. 3. Биохимия мышечной деятельности 3 4. Определение и оценка физического развития. Метод лечебной физкультуры и его характерные особенности. 5. Психофизическая тренировка 1 6. Функциональные исследования системы кровобращения при физических нагрузках. 7. Методы биохимического и 1 иммунологического контроля в спорте. 8. ЛФК у больных с заболеваниями органов 2 иммунологического контроля в спорте. 9. ЛФК у больных с заболеваниями органов 1 лику у больных с заболеваниями органов 1 ликеварения. 10. ЛФК у больных с заболеваниями органов 1 ликеварения. 11. ЛФК у больных с заболеваниями обмена. 2 1. ЛФК у больных с заболеваниями оточек и мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы. 13. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 14. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах и связочном аппарате. 15. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах и связочном аппарате.					
массажиста.					
Эталы и программы физической реабилитации в системе медицинской реабилитации. Оборудование кабинета ЛФК, массажиста. Документация. 2. История развития и содержание спортивной медицины. Оборудование кабинета, Документация. Организация медицинского обеспечения спортсменов. Обязанности и нормы нагрузки врача по спортивной медицине. Медицинское обслуживание тренировок и соревнований. Организация медицинского обеспечения физического восстановления здоровья в дошкольных учреждениях, школах, вузах. Организация физкультурно-оздоровительных работ с населением. 3. Биохимия мышечной деятельности 3 4. Определение и оценка физического развития. Метод лечебной физкультуры и его характерные особенности. 5. Психофизическая тренировка 1 6. Функциональные исследования системы кровообращения при физических нагрузках. 7. Методы биохимического и иммунологического контроля в спорте. 8. ЛФК у больных с заболеваниями органов 1 иммунологического контроля в спорте. 9. ЛФК у больных с заболеваниями органов 1 пишеварения. 10. ЛФК у больных с заболеваниями органов 1 пишеварения. 11. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей, нервно-мышечной системы. 12. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 14. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате.					
реабилитации в системе медицинской реабилитации. Оборудование кабинета ЛФК, массажиста. Документация. 2. История развития и содержание спортивной медицины. Оборудование кабинета, Документация. Оборудование кабинета, Документация. Огранизация медицинского обеспечения спортсменов. Обязанности и нормы нагрузки врача по спортивной медицине. Медицинское обслуживание тренировок и соревнований. Организация медицинского обеспечения физического восстановления здоровья в дошкольных учреждениях, школах, вузах. Организация физкультурно-оздоровительных работ с населением. 3. Биохимия мышечной деятельности 3 Метод лечебной физкультуры и его характерные особенности. 5. Психофизическая тренировка 1 Методы биохимического и 1 мимунологического контроля в спорте. 8. Функциональные исследования системы кровообращения при физических нагрузках. 7. Методы биохимического и 1 мимунологического контроля в спорте. 8. ЛФК у больных с заболеваниями органов 2 дыхания. 10. ЛФК у больных с заболеваниями органов 1 пишеварения. 11. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы. 12. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы. 13. ЛФК у больных при заболеваниями и травмах опорно-двигательного аппарата. 14. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с					
реабилитации. Оборудование кабинета ЛФК, массажиста. Документация. 2. История развития и содержание спортивной медицины. Оборудование кабинета, Документация. Организация медицинского обеспечения спортсменов. Обязанности и нормы нагрузки врача по спортивной медицине. Медицинское обслуживание тренировок и соревнований. Организация медицинского обеспечения физического восстановления здоровья в дошкольных учреждениях, школах, вузах. Организация физкультурно-оздоровительных работ с населением. 3. Биохимия мышечной деятельности 3 4. Определение и оценка физического развития. Метод лечебной физкультуры и его характерные особенности. 5. Психофизическая тренировка 1 6. Функциональные исследования системы кровообращения при физических нагрузках. 7. Методы биохимического контроля в спорте. 8. ЛФК у больных с заболеваниями органов дыхания. 10. ЛФК у больных с заболеваниями органов пищеварения. 11. ЛФК у больных с заболеваниями органов пищеварения. 12. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы. 13. ЛФК у больных при заболеваниями и травмах опорно-двигательного аппарата. 14. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с и связочном аппарате.					
Массажиста. Документация. 1					
 История развития и содержание спортивной медицины. Оборудование кабинета, Документация. Оборудование кабинета, Документация. Огранизация медицинского обеспечения спортсменов. Обязанности и нормы нагрузки врача по спортивной медицине. Медицинское обслуживание тренировок и соревнований. Организация медицинского обеспечения физического восстановления здоровья в дошкольных учреждениях, школах, вузах. Организация физкультурно-оздоровительных работ с населением. Биохимия мышечной деятельности 3 Определение и оценка физического развития. Метод лечебной физкультуры и его характерные особенности. Психофизическая тренировка 1 Функциональные исследования системы кровообрашения при физических нагрузках. Методы бнохимического контроля в спорте. ЛФК у больных с заболеваниями органов дыхания. ЛФК у больных с заболеваниями органов пищеварения. ЛФК у больных с заболеваниями органов пищеварения. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. ЛФК ри хирургическом лечении больных с 					
медицины. Оборудование кабинета, Документация. Организация медицинского обеспечения спортсменов. Обязанности и нормы нагрузки врача по спортивной медицине. Медицинское обслуживание тренировок и соревнований. Организация медицинского обеспечения физического восстановления здоровья в дошкольных учреждениях, школах, вузах. Организация физкультурно-оздоровительных работ с населением. 3. Биохимия мышечной деятельности 3 4. Определение и оценка физического развития. Метод лечебной физкультуры и его характерные особенности. 5. Психофизическая тренировка 1 6. Функциональные исследования системы кровообращения при физических нагрузках. 7. Методы биохимического и 1 иммунологического контроля в спорте. 8. ЛФК у больных с заболеваниями сердечнососудистой системы. 9. ЛФК у больных с заболеваниями органов 2 дыхания. 10. ЛФК у больных с заболеваниями органов 1 пищеварения. 11. ЛФК у больных с заболеваниями обмена. 2 1 ДФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы. 13. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 2 1 ДФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 2 1 ДФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 2 1 ДФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 2 1 ДФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 2 1 ДФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 2 1 ДФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 2 1 ДФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 2 1 ДФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 2 1 ДФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 3 1 ДФК у больных после объекте объекте объекте объекте объек			1		
Документация. Организация медицинского обеспечения спортсменов. Обязанности и нормы нагрузки врача по спортивной медицине. Медицинское обслуживание тренировок и соревнований. Организация медицинского обеспечения физического восстановления здоровья в дошкольных учреждениях, школах, вузах. Организация физкультурно-оздоровительных работ с населением. 3. Биохимия мышечной деятельности 3 метод деятельности 4. Определение и оценка физического развития. Метод лечебной физкультуры и его характерные особенности. 5. Психофизическая тренировка 1 методы биохимического и 1 мимунолюгического контроля в спорте. 8. ЛФК у больных с заболеваниями сердечнососудистой системы. 9. ЛФК у больных с заболеваниями органов 2 дыхания. 10. ЛФК у больных с заболеваниями органов 1 пишеварения. 11. ЛФК у больных с заболеваниями обмена. 2 докания. 12. ЛФК у больных с заболеваниями обмена. 2 докания. 13. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы. 13. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 2 доку у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с	2.				
обеспечения спортсменов. Обязанности и нормы нагрузки врача по спортивной медицине. Медицинское обслуживание тренировок и соревнований. Организация медицинского обеспечения физического восстановления здоровья в дошкольных учреждениях, школах, вузах. Организация физкультурно-оздоровительных работ с населением. 3. Биохимия мышечной деятельности 3 4. Определение и оценка физического развития. Метод лечебной физкультуры и его характерные особенности. 5. Психофизическая тренировка 1 6. Функциональные исследования системы кровообращения при физических нагрузках. 7. Методы биохимического и иммунологического контроля в спорте. 8. ЛФК у больных с заболеваниями органов дыхания. 10. ЛФК у больных с заболеваниями органов пищеварения. 11. ЛФК у больных с заболеваниями обмена. 2 ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей, нервно-мышечной системы. 13. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 14. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с					
нормы нагрузки врача по спортивной медицине. Медицинское обслуживание тренировок и соревнований. Организация медицинского обеспечения физического восстановления здоровья в дошкольных учреждениях, школах, вузах. Организация физкультурно-оздоровительных работ с населением. 3. Биохимия мышечной деятельности 3 4. Определение и оценка физического развития. Метод лечебной физкультуры и его характерные особенности. 5. Психофизическая тренировка 1 6. Функциональные исследования системы кровообращения при физических нагрузках. 7. Методы биохимического и иммунологического контроля в спорте. 8. ЛФК у больных с заболеваниями сердечнососудистой системы. 9. ЛФК у больных с заболеваниями органов дыхания. 10. ЛФК у больных с заболеваниями органов пищеварения. 11. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы. 13. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 14. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с					
медицине. Медицинское обслуживание тренировок и соревнований. Организация медицинского обеспечения физического восстановления здоровья в дошкольных учреждениях, школах, вузах. Организация физкультурно-оздоровительных работ с населением. 3. Биохимия мышечной деятельности 4. Определение и оценка физического развития. Метол лечебной физкультуры и его характерные особенности. 5. Психофизическая тренировка 6. Функциональные исследования системы кровообращения при физических нагрузках. 7. Методы биохимического и иммунологического контроля в спорте. 8. ДФК у больных с заболеваниями органов сосудистой системы. 9. ЛФК у больных с заболеваниями органов дыхания. 10. ЛФК у больных с заболеваниями органов пищеварения. 11. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы. 13. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 14. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с					
тренировок и соревнований. Организация медицинского обеспечения физического восстановления здоровья в дошкольных учреждениях, школах, вузах. Организация физкультурно-оздоровительных работ с населением. 3. Биохимия мышечной деятельности 3 4. Определение и оценка физического развития. Метод лечебной физкультуры и его характерные особенности. 5. Психофизическая тренировка 1 6. Функциональные исследования системы кровообращения при физических нагрузках. 7. Методы биохимического и 1 иммунологического контроля в спорте. 8. ЛФК у больных с заболеваниями сердечнососудистой системы. 9. ЛФК у больных с заболеваниями органов дыхания. 10. ЛФК у больных с заболеваниями органов пищеварения. 11. ЛФК у больных с заболеваниями обмена. 12. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы. 13. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 14. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с					
медицинского обеспечения физического восстановления здоровья в дошкольных учреждениях, школах, вузах. Организация физкультурно-оздоровительных работ с населением. 3. Биохимия мышечной деятельности 3 4. Определение и оценка физического развития. Метод лечебной физкультуры и его характерные особенности. 5. Психофизическая тренировка 1 6. Функциональные исследования системы кровообращения при физических нагрузках. 7. Методы биохимического и 1 иммунологического контроля в спорте. 8. ЛФК у больных с заболеваниями сердечнососудистой системы. 9. ЛФК у больных с заболеваниями органов дыхания. 10. ЛФК у больных с заболеваниями органов пищеварения. 11. ЛФК у больных с заболеваниями обмена. 12. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы. 13. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 14. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
восстановления здоровья в дошкольных учреждениях, школах, вузах. Организация физкультурно-оздоровительных работ с населением. 3. Биохимия мышечной деятельности 3 4. Определение и оценка физического развития. Метод лечебной физкультуры и его характерные особенности. 5. Психофизическая тренировка 1 6. Функциональные исследования системы кровообращения при физических нагрузках. 7. Методы биохимического и 1 иммунологического контроля в спорте. 8. ЛФК у больных с заболеваниями сердечнососудистой системы. 9. ЛФК у больных с заболеваниями органов дыхания. 10. ЛФК у больных с заболеваниями органов пищеварения. 11. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы. 12. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 14. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с					
учреждениях, школах, вузах. Организация физкультурно-оздоровительных работ с населением. 3. Биохимия мышечной деятельности 3 4. Определение и оценка физкультуры и его характерные особенности. 5. Психофизическая тренировка 1 6. Функциональные исследования системы кровообращения при физических нагрузках. 7. Методы биохимического и 1 иммунологического контроля в спорте. 8. ЛФК у больных с заболеваниями сердечнососудистой системы. 9. ЛФК у больных с заболеваниями органов дыхания. 10. ЛФК у больных с заболеваниями органов пищеварения. 11. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы. 13. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 14. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах и связочном аппарате. 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с		_			
физкультурно-оздоровительных работ с населением. 3. Биохимия мышечной деятельности 3 4. Определение и оценка физического развития. Метод лечебной физкультуры и его характерные особенности. 5. Психофизическая тренировка 1 6. Функциональные исследования системы кровообращения при физических нагрузках. 7. Методы биохимического и иммунологического контроля в спорте. 8. ЛФК у больных с заболеваниями сердечнососудистой системы. 9. ЛФК у больных с заболеваниями органов дыхания. 10. ЛФК у больных с заболеваниями органов пищеварения. 11. ЛФК у больных с заболеваниями обмена. 12. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы. 13. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 14. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с					
населением. 3. Биохимия мышечной деятельности 3 4. Определение и оценка физического развития. Метод лечебной физкультуры и его характерные особенности. 1 5. Психофизическая тренировка 1 6. Функциональные исследования системы кровообращения при физических нагрузках. 2 7. Методы биохимического и иммунологического контроля в спорте. 4 8. ЛФК у больных с заболеваниями сердечнососудистой системы. 2 9. ЛФК у больных с заболеваниями органов пищеварения. 1 10. ЛФК у больных с заболеваниями обмена. 2 12. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы. 2 13. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 2 14. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 2 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с					
3. Биохимия мышечной деятельности 3 4. Определение и оценка физического развития. Метод лечебной физкультуры и его характерные особенности. 1 5. Психофизическая тренировка 1 6. Функциональные исследования системы кровообращения при физических нагрузках. 2 7. Методы биохимического и иммунологического контроля в спорте. 1 8. ЛФК у больных с заболеваниями сердечнососудистой системы. 2 9. ЛФК у больных с заболеваниями органов пищеварения. 1 10. ЛФК у больных с заболеваниями обмена. 2 12. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы. 1 13. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 2 14. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 2 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с 2					
4. Определение и оценка физического развития. Метод лечебной физкультуры и его характерные особенности. 1 5. Психофизическая тренировка 1 6. Функциональные исследования системы кровообращения при физических нагрузках. 2 7. Методы биохимического и иммунологического контроля в спорте. 1 8. ЛФК у больных с заболеваниями сердечнососудистой системы. 4 9. ЛФК у больных с заболеваниями органов дыхания. 1 10. ЛФК у больных с заболеваниями органов пищеварения. 1 11. ЛФК у больных с заболеваниями обмена. 2 12. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы. 2 13. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 2 14. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 2 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с 2	2		2		
Метод лечебной физкультуры и его характерные особенности. 5. Психофизическая тренировка 6. Функциональные исследования системы кровообращения при физических нагрузках. 7. Методы биохимического и иммунологического контроля в спорте. 8. ЛФК у больных с заболеваниями сердечнососудистой системы. 9. ЛФК у больных с заболеваниями органов дыхания. 10. ЛФК у больных с заболеваниями органов пищеварения. 11. ЛФК у больных с заболеваниями обмена. 12. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы. 13. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 14. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с					
характерные особенности. 5. Психофизическая тренировка 6. Функциональные исследования системы кровообращения при физических нагрузках. 7. Методы биохимического и иммунологического контроля в спорте. 8. ЛФК у больных с заболеваниями сердечнососудистой системы. 9. ЛФК у больных с заболеваниями органов дыхания. 10. ЛФК у больных с заболеваниями органов пищеварения. 11. ЛФК у больных с заболеваниями обмена. 12. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы. 13. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 14. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с	4.				
5. Психофизическая тренировка 1 6. Функциональные исследования системы кровообращения при физических нагрузках. 2 7. Методы биохимического и иммунологического контроля в спорте. 1 8. ЛФК у больных с заболеваниями сердечнососудистой системы. 4 9. ЛФК у больных с заболеваниями органов дыхания. 2 10. ЛФК у больных с заболеваниями органов пищеварения. 1 11. ЛФК у больных с заболеваниями обмена. 2 12. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы. 1 13. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 2 14. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 2 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с 2					
6. Функциональные исследования системы кровообращения при физических нагрузках. 2 7. Методы биохимического и иммунологического контроля в спорте. 1 8. ЛФК у больных с заболеваниями сердечнососудистой системы. 4 9. ЛФК у больных с заболеваниями органов дыхания. 1 10. ЛФК у больных с заболеваниями органов пищеварения. 1 11. ЛФК у больных с заболеваниями обмена. 2 12. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы. 1 13. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 2 14. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 2 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с 2			1		
кровообращения при физических нагрузках. 7. Методы биохимического и иммунологического контроля в спорте. 8. ЛФК у больных с заболеваниями сердечнососудистой системы. 9. ЛФК у больных с заболеваниями органов дыхания. 10. ЛФК у больных с заболеваниями органов пищеварения. 11. ЛФК у больных с заболеваниями обмена. 12. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы. 13. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 14. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с					
7. Методы биохимического и иммунологического контроля в спорте. 1 8. ЛФК у больных с заболеваниями сердечнососудистой системы. 4 9. ЛФК у больных с заболеваниями органов дыхания. 1 10. ЛФК у больных с заболеваниями органов пищеварения. 1 11. ЛФК у больных с заболеваниями обмена. 2 12. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы. 1 13. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 2 14. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 2 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с 3	6.		2		
иммунологического контроля в спорте. 8. ЛФК у больных с заболеваниями сердечно- сосудистой системы. 4 9. ЛФК у больных с заболеваниями органов дыхания. 2 10. ЛФК у больных с заболеваниями органов пищеварения. 1 11. ЛФК у больных с заболеваниями обмена. 2 12. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы. 1 13. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 2 14. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 2 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с 3	7		1		
8. ЛФК у больных с заболеваниями сердечно- сосудистой системы. 4 9. ЛФК у больных с заболеваниями органов дыхания. 2 10. ЛФК у больных с заболеваниями органов пищеварения. 1 11. ЛФК у больных с заболеваниями обмена. 2 12. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы. 1 13. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 2 14. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 2 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с 3	7.				
Сосудистой системы. 2 2 3 3 3 3 4 3 3 4 3 3				4	
9. ЛФК у больных с заболеваниями органов дыхания. 2 10. ЛФК у больных с заболеваниями органов пищеварения. 1 11. ЛФК у больных с заболеваниями обмена. 2 12. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы. 1 13. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 2 14. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 2 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с 3	8.	1		4	
Дыхания. 1					
10. ЛФК у больных с заболеваниями органов пищеварения. 1 11. ЛФК у больных с заболеваниями обмена. 2 12. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы. 1 13. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 2 14. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 2 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с 3	9.	•		2	
пищеварения. 2 11. ЛФК у больных с заболеваниями обмена. 2 12. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы. 1 13. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 2 14. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 2 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с 3					
11. ЛФК у больных с заболеваниями обмена. 2 12. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы. 1 13. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 2 14. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 2 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с 3	10.	•			
12. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы. 1 13. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 2 14. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 2 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с 3		•			
мочевыводящих путей. нервно-мышечной системы. 13. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 14. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с		•		l	
системы. 2 13. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 2 14. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 2 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с 2	12.			$\frac{1}{1}$	
13. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 2 14. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 2 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с 2		• • •			
опорно-двигательного аппарата. 2 14. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 2 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с 2					
14. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 2 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с	13.			2	
и связочном аппарате. 2 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с	<u> </u>				
и связочном аппарате. 15. ЛФК при хирургическом лечении больных с	14.			2	
язвенной болезнью желудка и 12 перстной 2	15.			_	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		2	
кишки.		кишки.			
	16				
клетки.	10.	ЛФК после операций на органах грудной		2.	
17. ЛФК у больных при болезнях центральной 2		ЛФК после операций на органах грудной клетки.		2	

	нервной системы, остром нарушении			
	мозгового кровообращении.			
18.	ЛФК при заболеваниях и травмах			
10.	периферической нервной системы.	2		
19.	ЛФК в акушерстве.	1		
20.	ЛФК в гинекологии.	2		
21.	Лечебная физкультура в офтальмологии.		1	
22.	Лечебная физкультура в офтальмологии. Лечебная физкультура в		1	
22.	оториноларингологии.		1	
23.	Анатомо-физиологические особенности		1	
23.	органов и систем. Двигательное развитие в		1	
	разные возрастные периоды жизни Методика			
	лечебной физкультуры у детей Особенности			
	методики ЛФК в различные возрастные			
	периоды. Функциональные исследования у			
	детей при занятиях лечебной физкультурой.			
	Особенности оценки функционального			
	состояния органов и систем у детей Оценка			
0.1	психомоторного развития.		2	
24.	Лечебная физкультура при болезнях		2	
	сердечно-сосудистой системы у детей			
	(приобретенные и врожденные пороки			
	сердца, гипотонические и гипертонические			
	состояния, ревматизм). Клинико-			
	физиологическое обоснование ЛФК,			
	показания, противопоказания, методики ЛФК			
2.5	на разных этапах.		1	
25.	Лечебная физкультура при операциях на		1	
	сердце и сосудах. Особенности методики,			
	двигательные режимы. Лечебная			
	физкультура при операциях на легких.			
	Клинико-физиологическое обоснование.			
	Противопоказания. Особенности методики.			
	Лечебная физкультура при оперативных			
26	вмешательствах на позвоночнике.			
26.	Лечебная физкультура при болезнях органов		2	
	дыхания и пищеварения у детей. Клинико-			
	физиологическое обоснование ЛФК,			
	показания, противопоказания, методики ЛФК			
	на разных этапах.			
27.	Врачебный контроль за физическим			
	воспитанием в дошкольном возрасте, в			
	школе, у студентов. Врачебно-			2
	педагогические наблюдения в процессе			
20	физвоспитания.			4
28.	Диспансеризация спортсменов.			1
29.	Углубленное медицинское обследование			2
	спортсменов.			
30.	Тестирование физической			1
	работоспособности.			

31.	Врачебно-педагогическое наблюдение.	1
32.	Врачебный контроль за детьми и	1
	подростками, занимающимися спортом.	
33.	Антидопинговый контроль.	1
		1
34.	Медико-биологическое обеспечение	
	спортсменов в условиях учебно-	
	тренировочных сборов и соревнований.	
35.	Физическое перенапряжение сердечно-	
	сосудистой системы.	
36.	Медицинская и спортивная реабилитация	1
	больных спортсменов.	1
37.	Характеристика утомления и восстановления	2
	при интенсивной мышечной работе.	
38.	Общие основы массажа.	2
39.	Острая дыхательная недостаточность,	1
	гипоксическая кома, тромбоэмболия	
	легочной артерии острая сердечно-	
	сосудистая недостаточность, обморок,	
	сердечная астма, отек легких, шок.	
	Астматический статус при бронхиальной	
	астме.	
40.	Болевой и геморрагический шок	1
	гипертонический криз и острое нарушение	
	мозгового кровообращения.	
41.	Современное состояние проблемы	2
	медицинской реабилитации и перспективы ее	
	развития. Организация службы медицинской	
	реабилитации	
42.	Теоретические основы физиотерапии.	1
	Сочетание методов физиотерапии и лечебной	
	физкультуры.	
43.	Физиотерапия больных терапевтического	1
	профиля	
Ито	го (час.)	66

3.5. Название тем практических занятий и количество часов по семестрам изучения

3 71	TAKITATI		(монупа)
V	чеонои	дисциплины	(МОДУЛЯ)

No	учеонои дисциплины Название тем практических занятий	Объем по семестрам			ìM
п/п	базовой части дисциплины по ФГОС и	т			
	формы контроля	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6
1.	Организация работы службы лечебной	8			
	физкультуры и спортивной медицины.				
	Основы лечебной физкультуры, организация,				
	ее роль в реабилитации больных.				
	Нормативные документы, приказы.				
	Организация школ здоровья по				
	формированию здорового образа жизни				
	населения. Лечебная физкультура в системе				
	медицинской реабилитации. Обязанности и				
	нормы нагрузки врача ЛФК и спортивной				
	медицины, инструктора методиста,				
	массажиста.				
2.	Этапы и программы физической	8			
	реабилитации в системе медицинской				
	реабилитации. Оборудование кабинета ЛФК,				
	массажиста. Документация.				
3.	История развития и содержание спортивной	4			
	медицины. Оборудование кабинета,				
	Документация. Организация медицинского				
	обеспечения спортсменов Обязанности и				
	нормы нагрузки врача по спортивной				
	медицине Медицинское обслуживание				
	тренировок и соревнований. Организация				
	медицинского обеспечения физического				
	восстановления здоровья в дошкольных				
	учреждениях, школах, вузах. Организация				
	физкультурно-оздоровительных работ с				
	населением				
4.	Физиология физических упражнений	4			
5.	Биохимия мышечной деятельности	3			
6.	Динамическая анатомия	5			
7.	Теория и методика физического воспитания	8			
	и спортивной тренировки. Гигиена				
	физических упражнений				
8.	Определение и оценка физического развития	4			
	Метод лечебной физкультуры и его				
	характерные особенности				
9.	Систематизация физических упражнений в	4			
	лечебной физкультуре.				
10.	Формы лечебной физкультуры Лечебно-	2			
	оздоровительные формы физкультуры.				
11.	Психофизическая тренировка	6			
12.	Функциональные исследования системы	6			
	кровообращения при физических нагрузках.				
13.	Функциональные исследования дыхательной,	6			

14. Методы биокимического и имумуюлогического контроля в спорте. 16 18 19 19 19 19 19 19 19		нервно-мышечной системы при физических				
14. Методы биохимического контроля в спорте: 16 15. ЛФК у больных с заболеваниями сердечнососудистой системы. 14 16. ЛФК у больных с заболеваниями органов дыхания. 14 17. ЛФК у больных с заболеваниями органов иншеварения. 10 18. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыоодящих путей. 11 20. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыоодящих путей. 8 21. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 10 22. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 8 23. ЛФК при хирургическом лечении больных с язвенной болезню желудка и 12 перстной кипки. 8 24. ЛФК при хирургическом лечении больных с заболеваниями поджелудочной железы, кипечника. 8 25. ЛФК при хирургическом лечений больных с заболеваниями поджелудочной железы, кипечника. 9 26. ЛФК при хирургическом лечений больных с заболеваниям поджелудочной железы, кипечника. 9 27. ЛФК у больных при болезнях центральной нервной системы, остром нарушении моэгового кровообращении. 9 28. ЛФК у больных при болезнях центральной нервной системы. 9		1 -				
мимунологического контроля в спорте. 14 14 16 16 17 17 17 17 17 17	1.4		1.0			
15. ДФК у больных с заболеваниями органов дыхания. 14 16. ДФК у больных с заболеваниями органов дыхания. 12 17. ДФК у больных с заболеваниями органов пищеварения. 12 18. ДФК у больных с заболеваниями обмена. 10 19. ДФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. 11 20. ДФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двитательного аппарата. 8 21. ДФК у больных при заболевания и травмах опорно-двитательного аппарата. 8 22. ДФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 8 23. ДФК при хирургическом лечении больных с язвенной болезных желудка и 12 перстной кишки. 8 24. ДФК при хирургическом лечении больных с заболеваниями поджелудочной железы, кишечника. 8 25. ДФК при хирургическом лечении больных с заболеваниями поджелудочной железы, кишечника. 8 26. ДФК при хирургическом лечении больных с заболеваниями поджелудочной железы, кишечника. 9 27. ДФК при хирургическом лечении больных с заболеваниях и трамах преферической нервной системы. 9 28. ДФК при заболеваниях и трамах преферической нервной системы. 9 29	14.		10			
сосудистой системы. 14 16. ЛФК у больных с заболеваниями органов дыхвания. 14 17. ЛФК у больных с заболеваниями органов пишеварения. 12 18. ЛФК у больных с заболеваниями обмена. 10 19. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. 11 20. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорио-двигательного аппарата. 8 21. ЛФК у больных с деформацией опорнодинательного аппарата. 10 22. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарата. 8 23. ЛФК при хирургическом лечении больных с заболеваниями поджелудочной железы, кипичина. 8 24. ЛФК при хирургическом лечении больных с заболеваниями поджелудочной железы, кипиечника. 8 25. ЛФК при хирургическом лечении больных с заболеваниями поджелудочной железы, кипиечника. 8 26. ЛФК после операций на органах грудной клетки. 9 27. ЛФК у больных при болезнях центральной нервной системы, остром нарушении мозгового кровообращении. 9 28. ЛФК при заболеваниях и травмах периферической нервной системы. 5 29. Массаж у больных певрологического профиля. 9 31. ЛФК в вейрохирургии. 8 32. ЛФК в нейрохирургии. 8 33. Массаж в акущерстве и гинекологии. <t< td=""><td>1.5</td><td></td><td></td><td>1.4</td><td></td><td></td></t<>	1.5			1.4		
16. ЛФК у больных с заболеваниями органов дыхания. 14 17. ЛФК у больных с заболеваниями органов пишеварения. 10 18. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. 11 20. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двитательного аппарата. 8 21. ЛФК у больных с деформацией опорно-двитательного аппарата. 10 22. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двитательного аппарата. 8 23. ЛФК при хирургическом лечении больных с язвенной болезнью желудка и 12 перстной кишки. 6 24. ЛФК при хирургическом лечении больных с патологией печени, желчевыводящих путей 8 25. ЛФК при хирургическом лечении больных с натологией печени, желчевыводящих путей 8 26. ЛФК при хирургическом лечении больных с натологией печени, желчевыодящих путей 9 27. ЛФК при хирургическом печений больных с натологией печени, желчевыводящих путей 9 28. ЛФК подът коронных при болезиях центральной нервной системы, остром нарушении мозгового кровообращении. 9 28. ЛФК подъвных при болезиях центральной нервной системы. 9 29. Массаж у больных перомогического профиля. 5 <tr< td=""><td>13.</td><td></td><td></td><td>14</td><td></td><td></td></tr<>	13.			14		
дыхания. 17. ЛФК у больных с заболеваниями органов пишеварения. 18. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. 20. ЛФК у больных гри заболеваниями почек и мочевыводящих путей. 21. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 22. ЛФК у больных с деформацией опорнодянательного аппарата. 23. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарата. 24. ЛФК при хирургическом лечении больных с язвенной болезнью желудка и 12 перстной кишки. 25. ЛФК при хирургическом лечении больных с патологией печени, желчевыводящих путей заболеваниями поджелудочной железы, кишечника. 26. ЛФК при хирургическом лечении больных с заболеваниями поджелудочной железы, кишечника. 27. ЛФК у больных при болезнях центральной нервной системы, остром нарушении мозгового крвообращении. 28. ЛФК при заболеваниях и травмах периферической нервной системы. 29. Массаж у больных неврологического профиля. 30. ЛФК в нейрохирургии. 31. ЛФК в акущерстве. 32. ЛФК в гинекологии. 33. Массаж в акушерстве и гинекологии. 34. Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области. 35. Лечебная физкультура в оториноларингологии. 36. Лечебная физкультура в оториноларингологии. 37. Организация лечебной физкультуры в детской больнице, поликлинике, в детских дошкольных учреждениях, в школах. Основные принципы ЛФК у детей. 38. Анатомо-физиологическое собенности	16			1.4		
17. ЛФК у больных с заболеваниями органов пишеварения. 12 18. ЛФК у больных с заболеваниями обмена. 10 19. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. 11 20. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 10 21. ЛФК у больных с деформацией опорнодвигательного аппарата. 8 22. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарата. 8 23. ЛФК при хирургическом лечении больных с язвенной болезных желувенной болезных желувенной болезных желувенной болезных желувенной больных с натологией печени, желчевыводящих путей 8 24. ЛФК при хирургическом лечении больных с заболеваниями поджелудочной железы, кишечника. 8 25. ЛФК при хирургическом лечении больных с заболеваниями поджелудочной железы, кишечника. 9 26. ЛФК после операций на органах грудной клетки. 9 27. ЛФК у больных при болезнях центральной нервной системы, остром нарушении мозгового кровообращении. 9 28. ЛФК при заболеваниях и травмах периферической первной системы. 9 29. Массаж у больных неврологического профиля. 5 30. ЛФК в винекологии. 8	10.			14		
18. ЛФК у больных с заболеваниями обмена. 10 10 11 11 11 11 12 12	17			12		
18. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. 11 20. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. 8 21. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 10 22. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарата. 8 23. ЛФК при хирургическом лечении больных с язвенной болезнью желудка и 12 перстной кишки. 6 24. ЛФК при хирургическом лечении больных с патологией печени, желчевыводящих путей 8 25. ЛФК при хирургическом лечении больных с заболеваниями поджелудочной железы, кишечника. 8 26. ЛФК при хирургическом лечении больных с заболеваниями поджелудочной железы, кишечника. 9 27. ЛФК при хирургическом лечении больных с раболеваниях и травмах периферической нервной системы, остром нарушении мозгового кровообращении. 9 28. ЛФК при заболеваниях и травмах периферической нервной системы. 5 29. Массаж у больных неврологического профиля. 8 30. ЛФК в нейрохирургии. 8 31. ЛФК в акушерстве. 8 32. ЛФК в тинекологии. 2 33. Массаж в акушерстве и гинекологии. 6 34. Лечебная физкультура в офтальмологии. 6 35. Лечебная физкультура в офтальмологии. 6 36. Лечеб	17.			12		
19. ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. 11 20. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 8 21. ЛФК у больных с деформацией опорнодвигательного аппарата. 8 22. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 8 23. ЛФК при хирургическом лечении больных с язвенной болезнью желудка и 12 перстной кишки. 6 24. ЛФК при хирургическом лечении больных с патологией печени, желчевыводящих путей 8 25. ЛФК при хирургическом лечении больных с заболеваниями поджелудочной железы, кишечника. 8 26. ЛФК при хирургическом лечении больных с заболеваниями поджелудочной железы, кишечника. 9 27. ЛФК у больных при болезнях центральной нервной системы, остром нарушении мозгового кровообращении. 9 27. ЛФК при заболеваниях и травмах периферической нервной системы. 9 28. ЛФК при заболеваниях и травмах периферической нервной системы. 9 30. ЛФК в нейрохирургии. 8 31. ЛФК в кушерстве. 8 32. ЛФК в кушерстве. 8 33. Массаж в акушерстве и гинекологии. 6 34. Лечебная физкультура в оторинологии	10	•		10		
Мочевыводящих путей. 8						
20. ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. 8 21. ЛФК у больных с деформацией опорнодвигательного аппарата. 10 22. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарата. 8 23. ЛФК при хирургическом лечении больных с язвенной болезнью желудка и 12 перстной кишки. 6 24. ЛФК при хирургическом лечении больных с заболеваниями поджелудочной железы, кишечника. 8 25. ЛФК при хирургическом лечении больных с заболеваниями поджелудочной железы, кишечника. 9 26. ЛФК после операций на органах грудной клетки. 9 27. ЛФК у больных при болезнях центральной нервной системы, остром нарушении мозгового кровообращении. 9 28. ЛФК ри заболеваниях и травмах периферической нервной системы. 9 29. Массаж у больных неврологического профиля. 9 30. ЛФК в нейрохирургии. 8 31. ЛФК в кушерстве. 8 32. ЛФК в кушерстве и гинекологии. 2 33. Массаж в акушерстве и гинекологии. 6 34. Лечебная физкультура в оториноларингологии. 6 35. Лечебная	19.			11		
21. ЛФК у больных с деформацией опорнодигательного аппарата. 10 двигательного аппарата. 22. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 23. ЛФК при хирургическом дечении больных с язвенной болезнью желудка и 12 перстной кишки. 24. ЛФК при хирургическом лечении больных с патологией печени, желчевыводящих путей 25. ЛФК при хирургическом лечении больных с заболеваниями поджелудочной железы, кишечника. 26. ЛФК после операций на органах грудной клетки. 27. ЛФК у больных при болезнях центральной нервной системы, остром нарушении мозгового кровообращении. 28. ЛФК при заболеваниях и травмах периферической нервной системы. 29. Массаж у больных неврологического рофиля. 30. ЛФК в нейрохирургии. 8 31. ЛФК в нейрохирургии. 8 32. ЛФК в гинекологии. 34. Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области. 36. Лечебная физкультура в офтальмологии. 6 36. Лечебная физкультура в офтальмологии. 6 37. Лечебная физкультура в офтальмологии. 37. Лечебная физкультура в офтальмологии. 37. Организация лечебной физкультуры в детской больнице, поликлинике, в детских дошкольных учреждениях, в школах. Основные принципы ЛФК у детей. 38. Анатомо-физиологические особенности 6 38. Анатом	20	·		0		
21. ЛФК у больных с деформацией опорноддинательного аппарата. 10 22. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 8 23. ЛФК при хирургическом лечении больных с язвенной болезныю желудка и 12 перстной кишки. 6 24. ЛФК при хирургическом лечении больных с патологией печени, желчевыводящих путей 8 25. ЛФК при хирургическом лечении больных с заболеваниями поджелудочной железы, кишечника. 8 26. ЛФК при хирургическом лечении больных с заболеваниями поджелудочной железы, кишечника. 9 27. ЛФК у больных при болезнях центральной нервной системы, остром нарушении мозгового кровообращении. 9 28. ЛФК при заболеваниях и травмах периферической нервной системы. 9 29. Массаж у больных неврологического профиля. 9 30. ЛФК в нейрохирургии. 8 31. ЛФК в акушерстве. 8 32. ЛФК в тинекологии. 2 33. Массаж в акушерстве и гинекологии. 6 34. Лечебная физкультура в офтальмологии. 6 35. Лечебная физкультура в офтальмологии. 5 36. Лечебная физкультура в о	20.	1 - 7		0		
двигательного аппарата. 22. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 23. ЛФК при хирургическом лечении больных с язвенной болезнью желудка и 12 перстной кишки. 24. ЛФК при хирургическом лечении больных с патологией печени, желчевыводящих путей 25. ЛФК при хирургическом лечении больных с заболеваниями поджелудочной железы, кишечника. 26. ЛФК после операций на органах грудной клетки. 27. ЛФК у больных при болезнях центральной нервной системы, остром нарушении мозгового кровообращении. 28. ЛФК при заболеваниях и травмах периферической нервной системы. 29. Массаж у больных неврологического профиля. 30. ЛФК в нейрохирургии. 31. ЛФК в кушерстве. 32. ЛФК в кушерстве и гинекологии. 34. Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области. 35. Лечебная физкультура в офтальмологии. 36. Лечебная физкультура в офтальмологии. 37. Организация лечебной физкультуры в детской больные, поликлинике, в детских дошкольных учреждениях, в школах. Основные принципы ЛФК у детей. 38. Анатомо-физиологические особенности 6	21			10		
22. ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате. 8 23. ЛФК при хирургическом лечении больных с вазенной болезнью желудка и 12 перстной кишки. 6 24. ЛФК при хирургическом лечении больных с патологией печени, желчевыводящих путей 8 25. ЛФК при хирургическом лечении больных с заболеваниями поджелудочной железы, кишечника. 8 26. ЛФК после операций на органах грудной клетки. 9 27. ЛФК у больных при болезнях центральной нервной системы, остром нарушении мозгового кровообращении. 9 28. ЛФК при заболеваниях и травмах периферической нервной системы. 5 29. Массаж у больных неврологического профиля. 9 30. ЛФК в нейрохирургии. 8 31. ЛФК в нейрохирургии. 8 32. ЛФК в гинекологии. 2 33. Массаж в акушерстве и гинекологии. 6 34. Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области. 6 35. Лечебная физкультура в офтальмологии. 6 36. Лечебная физкультура в оториноларингологии. 5 37. Организация лечебной физкультуры в детский дошкольных учреждениях, в школах. Основные принципы ЛФК у детей. 6<	21.			10		
и связочном аппарате. 23. ЛФК при хирургическом лечении больных с язвенной болезнью желудка и 12 перстной кишки. 24. ЛФК при хирургическом лечении больных с патологией печени, желчевыволящих путей 25. ЛФК при хирургическом лечении больных с заболеваниями поджелудочной железы, кишечника. 26. ЛФК после операций на органах грудной клетки. 27. ЛФК у больных при болезнях центральной нервной системы, остром нарушении мозгового кровообращении. 28. ЛФК при заболеваниях и травмах периферической нервной системы. 29. Массаж у больных неврологического профиля. 30. ЛФК в нейрохирургии. 31. ЛФК в нейрохирургии. 33. Массаж в акушерстве. 34. Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области. 35. Лечебная физкультура в офтальмологии. 36. Лечебная физкультура в офтальмологии. 37. Организация лечебной физкультуры в оториноларингологии. 38. Анатомо-физиологические особенности 6	22	1		Q		
23. ЛФК при хирургическом лечении больных с язвенной болезнью желудка и 12 перстной кишки. 6 24. ЛФК при хирургическом лечении больных с патологией печени, желчевыводящих путей 8 25. ЛФК при хирургическом лечении больных с заболеваниями поджелудочной железы, кишечника. 8 26. ЛФК после операций на органах грудной клетки. 9 27. ЛФК у больных при болезнях центральной нервной системы, остром нарушении мозгового кровообращении. 9 28. ЛФК при заболеваниях и травмах периферической нервной системы. 5 29. Массаж у больных неврологического профиля. 9 30. ЛФК в акушерстве. 8 31. ЛФК в тинекологии. 8 32. ЛФК в гинекологии. 2 33. Массаж в акушерстве и гинекологии. 6 34. Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области. 6 35. Лечебная физкультура в оториноларингологии. 6 36. Лечебная физкультура в оториноларингологии. 5 37. Организация лечебной физкультуры в детской больных учреждениях, в школах. Основные принципы ЛФК у детей. 6 38. <t< td=""><td>22.</td><td></td><td></td><td>O</td><td></td><td></td></t<>	22.			O		
Язвенной болезнью желудка и 12 перстной кишки.	23			6		
кишки. 24. ЛФК при хирургическом лечении больных с патологией печени, желчевыводящих путей 8 25. ЛФК при хирургическом лечении больных с заболеваниями поджелудочной железы, кишечника. 8 26. ЛФК после операций на органах грудной клетки. 9 27. ЛФК у больных при болезнях центральной нервной системы, остром нарушении мозгового кровообращении. 9 28. ЛФК при заболеваниях и травмах периферической нервной системы. 5 29. Массаж у больных неврологического профиля. 9 30. ЛФК в нейрохирургии. 8 31. ЛФК в акушерстве. 8 32. ЛФК в гинекологии. 2 33. Массаж в акушерстве и гинекологии. 6 34. Лечебная физкультура при заболевания и травмах челюстно-лицевой области. 6 35. Лечебная физкультура в офтальмологии. 6 36. Лечебная физкультура в офтальмологии. 6 37. Организация лечебной физкультуры в детской больнице, поликлинике, в детской сольных учреждениях, в школах. Основные принципы ЛФК у детей. 6 38. Анатомо-физиологические особенности 6	25.			U		
24. ЛФК при хирургическом лечении больных с патологией печени, желчевыводящих путей 8 25. ЛФК при хирургическом лечении больных с заболеваниями поджелудочной железы, кишечника. 8 26. ЛФК после операций на органах грудной клетки. 9 27. ЛФК у больных при болезнях центральной нервной системы, остром нарушении мозгового кровообращении. 9 28. ЛФК при заболеваниях и травмах периферической нервной системы. 5 29. Массаж у больных неврологического профиля. 9 30. ЛФК в нейрохирургии. 8 31. ЛФК в акушерстве. 8 32. ЛФК в гинекологии. 2 33. Массаж в акушерстве и гинекологии. 6 34. Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области. 6 35. Лечебная физкультура в офтальмологии. 6 36. Лечебная физкультура в оториноларингологии. 6 37. Организация лечебной физкультуры в детской больнице, поликлинике, в детских дошкольных учреждениях, в школах. Основные принципы ЛФК у детей. 38. Анатомо-физиологические особенности 6		<u> </u>				
патологией печени, желчевыводящих путей 25. ЛФК при хирургическом лечении больных с заболеваниями поджелудочной железы, кишечника. 26. ЛФК после операций на органах грудной клетки. 27. ЛФК у больных при болезнях центральной нервной системы, остром нарушении мозгового кровообращении. 28. ЛФК при заболеваниях и травмах периферической нервной системы. 29. Массаж у больных неврологического профиля. 30. ЛФК в нейрохирургии. 31. ЛФК в нейрохирургии. 32. ЛФК в гинекологии. 33. Массаж в акушерстве и гинекологии. 34. Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области. 35. Лечебная физкультура в офтальмологии. 36. Лечебная физкультура в оториноларингологии. 37. Организация лечебной физкультуры в детской больнице, поликлинике, в детских дошкольных учреждениях, в школах. Основные принципы ЛФК у детей. 38. Анатомо-физиологические особенности 6	24			8		
25. ЛФК при хирургическом лечении больных с заболеваниями поджелудочной железы, кишечника. 8 26. ЛФК после операций на органах грудной клетки. 9 27. ЛФК у больных при болезнях центральной нервной системы, остром нарушении мозгового кровообращении. 9 28. ЛФК при заболеваниях и травмах периферической нервной системы. 5 29. Массаж у больных неврологического профиля. 9 30. ЛФК в нейрохирургии. 8 31. ЛФК в кушерстве. 8 32. ЛФК в гинекологии. 2 33. Массаж в акушерстве и гинекологии. 6 34. Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области. 6 35. Лечебная физкультура в офтальмологии. 6 36. Лечебная физкультура в оториноларингологии. 6 37. Организация лечебной физкультуры в детских дошкольных учреждениях, в школах. Основные принципы ЛФК у детей. 6 38. Анатомо-физиологические особенности 6	27.			O		
заболеваниями поджелудочной железы, кишечника. 9 26. ЛФК после операций на органах грудной клетки. 9 27. ЛФК у больных при болезнях центральной нервной системы, остром нарушении мозгового кровообращении. 9 28. ЛФК при заболеваниях и травмах периферической нервной системы. 5 29. Массаж у больных неврологического профиля. 9 30. ЛФК в нейрохирургии. 8 31. ЛФК в акушерстве. 8 32. ЛФК в гинекологии. 2 33. Массаж в акушерстве и гинекологии. 6 34. Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области. 6 35. Лечебная физкультура в оториноларингологии. 5 36. Лечебная физкультура в оториноларингологии. 5 37. Организация лечебной физкультуры в детской больнице, поликлинике, в детских дошкольных учреждениях, в школах. Основные принципы ЛФК у детей. 6 38. Анатомо-физиологические особенности 6	25			8		
кишечника. 9 26. ЛФК после операций на органах грудной клетки. 9 27. ЛФК у больных при болезнях центральной нервной системы, остром нарушении мозгового кровообращении. 9 28. ЛФК при заболеваниях и травмах периферической нервной системы. 5 29. Массаж у больных неврологического профиля. 9 30. ЛФК в нейрохирургии. 8 31. ЛФК в акушерстве. 8 32. ЛФК в гинекологии. 2 33. Массаж в акушерстве и гинекологии. 6 34. Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области. 6 35. Лечебная физкультура в оториноларингологии. 5 36. Лечебная физкультура в оториноларингологии. 5 37. Организация лечебной физкультуры в детской больнице, поликлинике, в детских дошкольных учреждениях, в школах. Основные принципы ЛФК у детей. 6 38. Анатомо-физиологические особенности 6	23.			O		
26. ЛФК после операций на органах грудной клетки. 9 27. ЛФК у больных при болезнях центральной нервной системы, остром нарушении мозгового кровообращении. 9 28. ЛФК при заболеваниях и травмах периферической нервной системы. 5 29. Массаж у больных неврологического профиля. 9 30. ЛФК в нейрохирургии. 8 31. ЛФК в акушерстве. 8 32. ЛФК в гинекологии. 2 33. Массаж в акушерстве и гинекологии. 6 34. Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области. 6 35. Лечебная физкультура в офтальмологии. 6 36. Лечебная физкультура в оториноларингологии. 5 37. Организация лечебной физкультуры в детской больнице, поликлинике, в детских дошкольных учреждениях, в школах. Основные принципы ЛФК у детей. 6 38. Анатомо-физиологические особенности 6		<u> </u>				
клетки. 9 27. ЛФК у больных при болезнях центральной нервной системы, остром нарушении мозгового кровообращении. 9 28. ЛФК при заболеваниях и травмах периферической нервной системы. 5 29. Массаж у больных неврологического профиля. 9 30. ЛФК в нейрохирургии. 8 31. ЛФК в акушерстве. 8 32. ЛФК в гинекологии. 2 33. Массаж в акушерстве и гинекологии. 6 34. Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области. 6 35. Лечебная физкультура в офтальмологии. 6 36. Лечебная физкультура в оториноларингологии. 5 37. Организация лечебной физкультуры в детской больнице, поликлинике, в детских дошкольных учреждениях, в школах. Основные принципы ЛФК у детей. 6 38. Анатомо-физиологические особенности 6	26			Q		
27. ЛФК у больных при болезнях центральной нервной системы, остром нарушении мозгового кровообращении. 9 28. ЛФК при заболеваниях и травмах периферической нервной системы. 5 29. Массаж у больных неврологического профиля. 9 30. ЛФК в нейрохирургии. 8 31. ЛФК в какушерстве. 8 32. ЛФК в гинекологии. 2 33. Массаж в акушерстве и гинекологии. 6 34. Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области. 6 35. Лечебная физкультура в офтальмологии. 6 36. Лечебная физкультура в оториноларингологии. 5 37. Организация лечебной физкультуры в детской больнице, поликлинике, в детских дошкольных учреждениях, в школах. Основные принципы ЛФК у детей. 6 38. Анатомо-физиологические особенности 6	20.					
нервной системы, остром нарушении мозгового кровообращении. 28. ЛФК при заболеваниях и травмах периферической нервной системы. 29. Массаж у больных неврологического профиля. 30. ЛФК в нейрохирургии. 31. ЛФК в акушерстве. 32. ЛФК в гинекологии. 33. Массаж в акушерстве и гинекологии. 34. Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области. 35. Лечебная физкультура в офтальмологии. 36. Лечебная физкультура в оториноларингологии. 37. Организация лечебной физкультуры в детской больнице, поликлинике, в детских дошкольных учреждениях, в школах. Основные принципы ЛФК у детей. 38. Анатомо-физиологические особенности 6	27			9		
28. ЛФК при заболеваниях и травмах периферической нервной системы. 5 29. Массаж у больных неврологического профиля. 9 30. ЛФК в нейрохирургии. 8 31. ЛФК в акушерстве. 8 32. ЛФК в гинекологии. 2 33. Массаж в акушерстве и гинекологии. 6 34. Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области. 6 35. Лечебная физкультура в офтальмологии. 6 36. Лечебная физкультура в оториноларингологии. 5 37. Организация лечебной физкультуры в детской больнице, поликлинике, в детских дошкольных учреждениях, в школах. Основные принципы ЛФК у детей. 6 38. Анатомо-физиологические особенности 6						
28. ЛФК при заболеваниях и травмах периферической нервной системы. 5 29. Массаж у больных неврологического профиля. 9 30. ЛФК в нейрохирургии. 8 31. ЛФК в акушерстве. 8 32. ЛФК в гинекологии. 2 33. Массаж в акушерстве и гинекологии. 6 34. Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области. 6 35. Лечебная физкультура в офтальмологии. 6 36. Лечебная физкультура в оториноларингологии. 5 37. Организация лечебной физкультуры в детской больнице, поликлинике, в детских дошкольных учреждениях, в школах. Основные принципы ЛФК у детей. 6 38. Анатомо-физиологические особенности 6						
периферической нервной системы. 9 29. Массаж у больных неврологического профиля. 9 30. ЛФК в нейрохирургии. 8 31. ЛФК в акушерстве. 8 32. ЛФК в гинекологии. 2 33. Массаж в акушерстве и гинекологии. 6 34. Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области. 6 35. Лечебная физкультура в офтальмологии. 6 36. Лечебная физкультура в оториноларингологии. 5 37. Организация лечебной физкультуры в детской больнице, поликлинике, в детских дошкольных учреждениях, в школах. Основные принципы ЛФК у детей. 6 38. Анатомо-физиологические особенности 6	28	<u> </u>		5		
29. Массаж у больных неврологического профиля. 9 30. ЛФК в нейрохирургии. 8 31. ЛФК в акушерстве. 8 32. ЛФК в гинекологии. 2 33. Массаж в акушерстве и гинекологии. 6 34. Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области. 6 35. Лечебная физкультура в офтальмологии. 6 36. Лечебная физкультура в оториноларингологии. 5 37. Организация лечебной физкультуры в детских дошкольных учреждениях, в школах. Основные принципы ЛФК у детей. 6 38. Анатомо-физиологические особенности 6						
профиля. 8 30. ЛФК в нейрохирургии. 8 31. ЛФК в акушерстве. 8 32. ЛФК в гинекологии. 2 33. Массаж в акушерстве и гинекологии. 6 34. Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области. 6 35. Лечебная физкультура в офтальмологии. 6 36. Лечебная физкультура в оториноларингологии. 5 37. Организация лечебной физкультуры в детской больнице, поликлинике, в детских дошкольных учреждениях, в школах. Основные принципы ЛФК у детей. 6 38. Анатомо-физиологические особенности 6	29.			9		
30. ЛФК в нейрохирургии. 8 31. ЛФК в акушерстве. 8 32. ЛФК в гинекологии. 2 33. Массаж в акушерстве и гинекологии. 6 34. Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области. 6 35. Лечебная физкультура в оториноларингологии. 5 36. Лечебная физкультура в оториноларингологии. 5 37. Организация лечебной физкультуры в детских дошкольных учреждениях, в школах. Основные принципы ЛФК у детей. 6 38. Анатомо-физиологические особенности 6		1 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *				
31. ЛФК в акушерстве. 8 32. ЛФК в гинекологии. 2 33. Массаж в акушерстве и гинекологии. 6 34. Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области. 6 35. Лечебная физкультура в офтальмологии. 6 36. Лечебная физкультура в оториноларингологии. 5 37. Организация лечебной физкультуры в детской больнице, поликлинике, в детских дошкольных учреждениях, в школах. Основные принципы ЛФК у детей. 6 38. Анатомо-физиологические особенности 6	30.			8		
32. ЛФК в гинекологии. 2 33. Массаж в акушерстве и гинекологии. 6 34. Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области. 6 35. Лечебная физкультура в офтальмологии. 6 36. Лечебная физкультура в оториноларингологии. 5 37. Организация лечебной физкультуры в детской больнице, поликлинике, в детских дошкольных учреждениях, в школах. 6 Основные принципы ЛФК у детей. 38. Анатомо-физиологические особенности 6						
33. Массаж в акушерстве и гинекологии. 6 34. Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области. 6 35. Лечебная физкультура в офтальмологии. 6 36. Лечебная физкультура в оториноларингологии. 5 37. Организация лечебной физкультуры в детской больнице, поликлинике, в детских дошкольных учреждениях, в школах. 6 38. Анатомо-физиологические особенности 6		, ,				
34. Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области. 6 35. Лечебная физкультура в офтальмологии. 6 36. Лечебная физкультура в оториноларингологии. 5 37. Организация лечебной физкультуры в детской больнице, поликлинике, в детских дошкольных учреждениях, в школах. 6 38. Анатомо-физиологические особенности 6						
травмах челюстно-лицевой области. 35. Лечебная физкультура в офтальмологии. 36. Лечебная физкультура в 5 оториноларингологии. 37. Организация лечебной физкультуры в детской больнице, поликлинике, в детских дошкольных учреждениях, в школах. Основные принципы ЛФК у детей. 38. Анатомо-физиологические особенности 6		· · ·				
35. Лечебная физкультура в офтальмологии. 6 36. Лечебная физкультура в оториноларингологии. 5 37. Организация лечебной физкультуры в детской больнице, поликлинике, в детских дошкольных учреждениях, в школах. Основные принципы ЛФК у детей. 6 38. Анатомо-физиологические особенности 6				_		
36. Лечебная физкультура в оториноларингологии. 5 37. Организация лечебной физкультуры в детской больнице, поликлинике, в детских дошкольных учреждениях, в школах. 6 Основные принципы ЛФК у детей. 38. Анатомо-физиологические особенности 6	35.			6		
оториноларингологии. 37. Организация лечебной физкультуры в детской больнице, поликлинике, в детских дошкольных учреждениях, в школах. Основные принципы ЛФК у детей. 38. Анатомо-физиологические особенности 6					5	
37. Организация лечебной физкультуры в детской больнице, поликлинике, в детских дошкольных учреждениях, в школах. Основные принципы ЛФК у детей. 6 38. Анатомо-физиологические особенности 6		1				
детской больнице, поликлинике, в детских дошкольных учреждениях, в школах. Основные принципы ЛФК у детей. 38. Анатомо-физиологические особенности 6	37.	· ·			6	
дошкольных учреждениях, в школах. Основные принципы ЛФК у детей. 38. Анатомо-физиологические особенности 6		1 1 1 1 1 1				
Основные принципы ЛФК у детей. 6 38. Анатомо-физиологические особенности 6		l '				
38. Анатомо-физиологические особенности 6						
	38.				6	

	разные возрастные периоды жизни.			
	Методика лечебной физкультуры у детей.			
	Особенности методики. ЛФК в различные			
	возрастные периоды. Функциональные			
	исследования у детей при занятиях лечебной			
	физкультурой. Особенности оценки			
	функционального состояния органов и			
	систем у детей. Оценка психомоторного			
	развития.			
39.	Лечебная физкультура при болезнях		6	
	сердечно-сосудистой системы у детей			
	(приобретенные и врожденные пороки			
	сердца, гипотонические и гипертонические			
	состояния,ревматизм). Клинико-			
	физиологическое обоснование ЛФК,			
	показания, противопоказания, методики ЛФК			
	на разных этапах.			<u> </u>
40.	Лечебная физкультура при операциях на		6	
	сердце и сосудах. Особенности методики,			
	двигательные режимы. Лечебная			
	физкультура при операциях на легких.			
	Клинико-физиологическое обоснование.			
	Противопоказания. Особенности методики.			
	Лечебная физкультура при оперативных			
	вмешательствах на позвоночнике.			
41.	Лечебная физкультура при болезнях органов		5	
	дыхания и пищеварения у детей. Клинико-			
	физиологическое обоснование ЛФК,			
	показания, противопоказания, методики ЛФК			
	на разных этапах.			
42.	Лечебная физкультура при болезнях обмена		7	
	и эндокринных заболеваниях у детей.			
	Клинико-физиологическое обоснование			
	ЛФК, показания, противопоказания,			
	методики ЛФК на разных этапах.			
43.	Лечебная физкультура при болезнях почек и		8	
	мочевыводящих путей у детей. Клинико-			
	физиологическое обоснование ЛФК,			
	показания, противопоказания, методики ЛФК			
	на разных этапах.			
44.	Лечебная физкультура при заболеваниях и		3	
	травмах 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 Кальве и др.).			
	Лечебная физкультура при деформациях			
	лечеоная физкультура при деформациях			

	OHONIO HDVIDOTO HI MODO OHHONOTO W HOTOŬ (HDVI	1			
	опорно-двигательного аппарата у детей (при нарушениях осанки в сагиттальной				
	l **				
	плоскости, во фронтальной плоскости, при кривошеи, при деформациях стопы)				
45.				2	
43.	Лечебная физкультура при наследственных нейро-мышечных заболеваниях				
	(амиотрофии), миастении, полиомиелите				
	церебральных параличах, при неврозах,				
	невритах				
46.	Физическое воспитание и лечебная				7
40.	физическое воспитание и лечеоная физкультура у недоношенных детей.				·
	Особенности физического воспитания				
	недоношенных детей. Особенности лечебной				
	физкультуры в зависимости от отклонений в				
	состоянии здоровья.				
47.	Врачебный контроль за физическим				4
77.	воспитанием в дошкольном возрасте, в				7
	школе, у студентов. Врачебно-				
	педагогические наблюдения в процессе				
	физвоспитания.				
48.	Врачебный контроль при занятиях				6
10.	оздоровительными формами физической				
	культуры. Методы, принципы. Особенности				
	проведения занятий физическими				
	упражнениями в пожилом возрасте. Форма				
	консультативной работы врача для				
	занимающихся физической культурой				
	самостоятельно. Самоконтроль.				
49.	Медико-биологические проблемы отбора в				5
,	спорте.				_
50.	Диспансеризация спортсменов.				3
51.	Углубленное медицинское обследование				4
	спортсменов.				
52.	Тестирование физической				4
J 2.	работоспособности.				,
53.	Врачебно-педагогическое наблюдение.				4
54.	Врачебный контроль за детьми и				8
,	подростками, занимающимися спортом.				
55.	Роль врача в управлении тренировочным				3
	процессом.				
56.	Антидопинговый контроль.				3
57.	Питание спортсменов.				3
58.	Биоритмы в спорте.				3
59.	Медико-биологическое обеспечение				6
	спортсменов в условиях учебно-				
	тренировочных сборов и соревнований.				
60.	Профилактика заболеваний спортсменов.				10
61.	Физическое перенапряжение сердечно-				8
	сосудистой системы.				-
62.	Физическое перенапряжение других систем				4
	организма спортсменов.				-
L	1 1 r	1	<u> </u>	l	

(2	24		
63.	Медицинская и спортивная реабилитация		5
<u> </u>	больных спортсменов.		
64.	Спортивные травмы.		5
65.	Характеристика утомления и восстановления		4
	при интенсивной мышечной работе.		
66.	Методы восстановления спортивной		3
	работоспособности.		
67.	Общие основы массажа.		3
68.	Лечебный массаж.		3
69.	Спортивный массаж.		3
70.	Массаж у детей.		3
71.	Острая дыхательная недостаточность,		3
	гипоксическая кома, тромбоэмболия		
	легочной артерии острая сердечно-		
	сосудистая недостаточность, обморок,		
	сердечная астма, отек легких, шок.		
	Астматический статус при бронхиальной		
	астме.		
72.	Нарушения ритма сердца, аритмический шок.		2
	Нарушение проводимости сердца и синдром		
	Морганьи-Эдемса-Стокса.		
73.	Болевой и геморрагический шок		5
, 5.	гипертонический криз и острое нарушение		
	мозгового кровообращения.		
74.	Анафилактический шок и острые		2
′ '.	аллергические состояния.		
75.	Острая почечная недостаточность, острая		5
15.	токсическая почка, почечная колика.		
	Внезапная смерть в спорте.		
76.	Кома (диабетическая, гипогликемическая,		4
70.	гиперосмолярная).		4
77.			3
//.	Современное состояние проблемы		3
	медицинской реабилитации и перспективы ее		
	развития. Организация службы медицинской		
70	реабилитации.		2
78.	Технологии медицинской реабилитации.		3
	Принципы разработки индивидуальных		
	программ оздоровления и реабилитации.		
	Диагностические технологии медицинской		
	реабилитации.		
79.	Корригирующие технологии медицинской		3
	реабилитации. Физиотерапия в медицинской		
	реабилитации.		
80.	Медицинская реабилитация больных с		3
	заболеваниями сердечно-сосудистой		
	системы.		
81.	Медицинская реабилитация больных с		3
	заболеваниями бронхо-легочной системы.		
Ито	го (час.)	472	
		-	

3.6. Название тем семинаров и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины (модуля)

		дисциплины (модуля)	,
No	Семестр	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Всего
п/п			часов
1	2	3	4
1.	I	Организация работы службы лечебной физкультуры и спортивной медицины. Основы лечебной физкультуры, организация, ее роль в реабилитации больных. Нормативные документы, приказы. Организация школ здоровья по формированию здорового образа жизни населения. Лечебная физкультура в системе медицинской реабилитации. Обязанности и нормы нагрузки врача ЛФК и спортивной медицины, инструктора методиста, массажиста. Этапы и программы физической реабилитации в системе медицинской реабилитации. Оборудование кабинета ЛФК, массажиста. Документация.	2
2.	I	История развития и содержание спортивной медицины. Оборудование кабинета, Документация. Организация медицинского обеспечения спортсменов Обязанности и нормы нагрузки врача по спортивной медицине Медицинское обслуживание тренировок и соревнований. Организация медицинского обеспечения физического восстановления здоровья в дошкольных учреждениях, школах, вузах. Организация физкультурнооздоровительных работ с населением	2
3.	I	Физиология физических упражнений	5
4.	I	Биохимия мышечной деятельности	5
5.	I	Динамическая анатомия	3
6.	I	Теория и методика физического воспитания и спортивной тренировки. Гигиена физических упражнений	5
7.	I	Определение и оценка физического развития Метод лечебной физкультуры и его характерные особенности	8
8.	I	Систематизация физических упражнений в лечебной физкультуре.	4
9.	I	Формы лечебной физкультуры Лечебно-оздоровительные формы физкультуры.	4
10.	I	Психофизическая тренировка	2
11.	I	Функциональные исследования системы кровообращения при физических нагрузках.	6
12.	I	Функциональные исследования дыхательной, нервномышечной системы при физических нагрузках.	6
13.	I	Методы биохимического и иммунологического контроля в спорте.	6
14.	I	ЛФК у больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	2

15.	II	ЛФК у больных с заболеваниями органов дыхания	2
16.	II	ЛФК у больных с заболеваниями органов пищеварения.	4
17.	II	ЛФК у больных с заболеваниями обмена.	2
18.	II	ЛФК у больных с заболеваниями поч ЛФК у больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей.	4
19.	II	ЛФК у больных при заболеваниях и травмах опорнодвигательного аппарата	4
20.	П	ЛФК у больных с деформацией опорно-двигательного аппарата	4
21.	II	ЛФК у больных после операции на суставах и связочном аппарате.	2
22.	II	ЛФК при хирургическом лечении больных с язвенной болезнью желудка и 12 перстной кишки.	2
23.	II	ЛФК при хирургическом лечении больных с патологией печени, желчевыводящих путей	2
24.	II	ЛФК при хирургическом лечении больных с заболеваниями поджелудочной железы, кишечника.	2
25.	II	ЛФК после операций на органах грудной клетки.	2
26.	III	ЛФК у больных при болезнях центральной нервной системы, остром нарушении мозгового кровообращении.	2
27.	III	Массаж у больных неврологического профиля	2
28.	III	ЛФК в нейрохирургии	4
29.	III	ЛФК в акушерстве	1
30.	III	ЛФК в гинекологии	1
31.	III	Массаж в акушерстве и гинекологии	2
32.	III	Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области	2
33.	III	Лечебная физкультура в офтальмологии	1
34.	III	Лечебная физкультура в оториноларингологии	1
35.	IV	Организация лечебной физкультуры в детской больнице, поликлинике, в детских дошкольных учреждениях, в школах. Основные принципы ЛФК у детей	1
36.	IV	Анатомо-физиологические особенности органов и систем. Двигательное развитие в разные возрастные периоды жизни Методика лечебной физкультуры у детей Особенности методики ЛФК в различные возрастные периоды. Функциональные исследования у детей при занятиях лечебной физкультурой. Особенности оценки	1

		функционального состояния органов и систем у детей	
		Оценка психомоторного развития	
37.	IV	Лечебная физкультура при болезнях сердечно-сосудистой	1
57.	* '	системы у детей (приобретенные и врожденные пороки	1
		сердца, гипотонические и гипертонические	
		состояния, ревматизм). Клинико-физиологическое	
		обоснование ЛФК, показания, противопоказания,	
		методики ЛФК на разных этапах	
		Лечебная физкультура при операциях на сердце и	
		сосудах. Особенности методики, двигательные режимы.	
		Лечебная физкультура при операциях на легких.	
		Клинико-физиологическое обоснование.	
		Противопоказания. Особенности методики. Лечебная	
		физкультура при оперативных вмешательствах на	
		позвоночнике	
		Лечебная физкультура при болезнях органов дыхания и	
		пищеварения у детей. Клинико-физиологическое	
		обоснование ЛФК, показания, противопоказания,	
		методики ЛФК на разных этапах.	
38.	IV	Лечебная физкультура при болезнях обмена и	2
50.	* '	эндокринных заболеваниях у детей. Клинико-	_
		физиологическое обоснование ЛФК, показания,	
		противопоказания, методики ЛФК на разных этапах .	
		Лечебная физкультура при болезнях почек и	
		мочевыводящих путей у детей. Клинико-физиологическое	
		обоснование ЛФК, показания, противопоказания,	
		методики ЛФК на разных этапах	
39.	IV	Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах	1
		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 Кальве и др) Лечебная физкультура при	
		деформациях опорно-двигательного аппарата у детей (при	
		нарушениях осанки в сагиттальной плоскости, во	
		фронтальной плоскости, при кривошеи, при деформациях	
		стопы)	
40.	IV	Лечебная физкультура при наследственных нейро-	2
		мышечных заболеваниях (амиотрофии), миастении,	
		полиомиелите церебральных параличах, при неврозах,	
		невритах	
		Физическое воспитание и лечебная физкультура у	
		недоношенных детей. Особенности физического	
		воспитания недоношенных детей. Особенности лечебной	
	1	физкультуры в зависимости от отклонений в состоянии	
	1	, ,, p	
41	IV	здоровья	2
41.	IV		2

42.	IV	Врачебный контроль при занятиях оздоровительными формами физической культуры. Методы, проинципы. Особенности проведения занятий физическими упражнениями в пожилом возрасте. Форма консультативной работы врача для занимающихся физической культурой самостоятельно. Самоконтроль	2
43.	IV	Медико-биологические проблемы отбора в спорте	2
44.	IV	Диспансеризация спортсменов	2
45.	IV	Тестирование физической работоспособности	1
46.	IV	Врачебно-педагогическое наблюдение	1
47.	IV	нии Роль врача спортивной медицины в управлении тренировочным процессом.	2
48.	IV	Питание спортсменов	2
49.	IV	Биоритмы в спорте	2
50.	IV	Профилактика заболеваний спортсменов	1
51.	IV	Физическое перенапряжение других систем организма спортсменов	1
52.	IV	Спортивные травмы	2
53.	IV	Методы восстановления спортивной работоспособности	4
54.	IV	Лечебный массаж	1
55.	IV	Спортивный массаж	1
56.	IV	Массаж у детей	2
57.	IV	Нарушения ритма сердца, аритмический шок. Нарушение проводимости сердца и синдром Морганьи-Эдемса-Стокса	1
58.	IV	Анафилактический шок и острые аллергические состояния	1
59.	IV	Острая почечная недостаточность, острая токсическая почка, почечная колика. Внезапная смерть в спорте	1
60.	IV	Кома (диабетическая, гипогликемическая, гиперосмолярная)	1
61.	IV	Технологии медицинской реабилитации. Принципы разработки индивидуальных программ оздоровления и реабилитации. Диагностические технологии медицинской реабилитации.	1
62.	IV	Корригирующие технологии медицинской реабилитации. Физиотерапия в медицинской реабилитации	1

63.	IV	Медицинская реабилитация больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	1
64.	IV	Медицинская реабилитация больных с заболеваниями бронхо-легочной системы	1
65.	IV	Электролечение, электростимуляция, светолечение.	1
66.	IV	Лечение механическими воздействиями, теплом и холодом. Грязелечение.	1
67.	IV	Физиотерапия детей и подростков	1
68.	IV	Физиотерапия больных хирургического профиля	1
Итого (час.)		110	

3.7. Самостоятельная работа обучающегося 3.7.1. Виды **СРО**

No	№	Наименование раздела учебной			
п/	семест	дисциплины (модуля)	Виды СРО	часо	
П	pa	дисциплины (модули)		В	
1	2	3	4	5	
1.	I	Организация работы службы лечебной физкультуры и спортивной медицины	Подготовка к занятиям (изучение основной и дополнительной литературы, написание реферата и др.). Подготовка к текущему и промежуточному контролю знаний	12	
2.		Анатомо-физиологические основы мышечной деятельности. Теория и методика физического воспитания и спортивной тренировки. Гигиена физических упражнений.	Подготовка к занятиям (изучение основной и дополнительной литературы, написание реферата и др.). Подготовка к текущему и промежуточному контролю знаний	14	
3.		Определение и оценка физического развития. Средства и формы лечебной физкультуры и реабилитации.	Подготовка к занятиям (изучение основной и дополнительной литературы, написание реферата и др.). Подготовка к текущему и промежуточному контролю знаний	12	
4.		Функциональные методы исследования в спортивной медицине и лечебной физкультуре.	Подготовка к занятиям (изучение основной и дополнительной литературы, написание реферата и др.). Подготовка к текущему и промежуточному контролю знаний	16	
5.		Лечебная физкультура в клинике внутренних болезней.	Подготовка к занятиям (изучение основной и дополнительной литературы, написание реферата и др.). Подготовка к текущему и промежуточному контролю знаний	6	
ИТ		в в семестре:		60	
1.	II	Лечебная физкультура в клинике внутренних болезней.	Подготовка к занятиям (изучение основной и дополнительной литературы, написание реферата и др.). Подготовка к текущему и промежуточному контролю знаний	22	
2.		ЛФК при заболеваниях и повреждениях опорно-	Подготовка к занятиям (изучение основной и дополнительной	19	

	двигательного аппарата	литературы, написание реферата	
	Abin aresibilor o annapara	и др.).	
		Подготовка к текущему и	
		промежуточному контролю	
		знаний	
3.	Лечебная физкультура в	Подготовка к занятиям (изучение	19
	хирургии	основной и дополнительной	
		литературы, написание реферата	
		и др.).	
		Подготовка к текущему и	
		промежуточному контролю	
		знаний	
4.	Лечебная физкультура в клинике	Подготовка к занятиям (изучение	19
	нервных болезней и	основной и дополнительной	
	нейрохирургии	литературы, написание реферата	
		и др.).	
		Подготовка к текущему и	
		промежуточному контролю	
		знаний	
5.	Лечебная физкультура в	Подготовка к занятиям (изучение	20
	акушерстве и гинекологии	основной и дополнительной	
		литературы, написание реферата	
		и др.).	
		Подготовка к текущему и	
		промежуточному контролю	
		знаний	
6.	Лечебная физкультура в	Подготовка к занятиям (изучение	21
	стоматологии, офтальмологии,	основной и дополнительной	
	оториноларингологии	литературы, написание реферата	
		и др.).	
		Подготовка к текущему и	
		промежуточному контролю	
		знаний	
ИТОГ) часов в семестре:		120
7. III	Лечебная физкультура в	Подготовка к занятиям (изучение	21
	педиатрии	основной и дополнительной	
	,	литературы, написание реферата	
		и др.).	
		Подготовка к текущему и	
		промежуточному контролю	
		знаний	
8.	Врачебный контроль за	Подготовка к занятиям (изучение	3
	занимающимися физической	основной и дополнительной	
	культурой	литературы, написание реферата	
		и др.).	
		Подготовка к текущему и	
		промежуточному контролю	
		знаний	
ИТОГО часов в семестре:			24
9. IV	Заболевания и травмы у	Подготовка к занятиям (изучение	27
	спортсменов	основной и дополнительной	
- 1	1 1		1

	лечебной физкультуре и спортивной медицине	основной и дополнительной литературы, написание реферата	
	спортивной медицине	литературы, написание реферата и др.). Подготовка к текущему и промежуточному контролю	
		знаний	
12.	Неотложные состояния в практике врача по лечебной физкультуре и спортивной медицине	Подготовка к занятиям (изучение основной и дополнительной литературы, написание реферата и др.). Подготовка к текущему и промежуточному контролю знаний	13
ИТОГО часов в семестре:			84
Итого (час.)			288

3.7.2. Примерная тематика рефератов, курсовых работ (если имеются по учебному плану), контрольных вопросов

Семестр І

- 1. Организация работы службы лечебной физкультуры и спортивной медицины. Основы лечебной физкультуры, организация, ее роль в реабилитации больных.
- 2. Организация работы службы лечебной физкультуры и спортивной медицины. Нормативно-правовая база службы лечебной физкультуры.
- 3. Организация школ здоровья по формированию здорового образа жизни населения.
- 4. Организация работы службы лечебной физкультуры и спортивной медицины. Обязанности и нормы нагрузки врача, инструктора методиста, инструктора, массажиста.
- 5. Организация работы службы лечебной физкультуры и спортивной медицины. Оборудование кабинета ЛФК, массажиста. Учетно-отчетная документация.

Семестр II

- 1. Лечебная физкультура в реабилитации пациентов с артериальной гипотонией.
- 2. Лечебная физкультура при бронхитах.
- 3. Лечебная физкультура при бронхиальной астме.
- 4. Лечебная физкультура при пневмониях.
- 5. Лечебная физкультура при эзофагеально-рефлюксной болезни.

Семестр III

- 1. Организация лечебной физкультуры в детской больнице, поликлинике, в детских дошкольных учреждениях, в школах.
- 2. Функциональные методы исследований у детей.
- 3. Лечебная физкультура при пороках сердца у детей.
- 4. Лечебная физкультура при операциях на сердце и сосудах.
- 5. Лечебная физкультура при болезнях органов дыхания у детей.

Семестр IV

- 1. Профилактика заболеваний спортсменов.
- 2. Физическое перенапряжение сердечно-сосудистой системы.
- 3. Физическое перенапряжение других систем организма спортсменов.
- 4. Медицинская и спортивная реабилитация больных спортсменов.
- 5. Спортивные травмы.

3.8. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)

3.8.1. Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся:

- 1. Зачёт (1,2, 3 семестр), зачет без оценки (4 семестр);

2. Решение ситуационных задач, тестирование			
3.8.2. Примеры оценочных средств			
для входного контроля (ВК)	Тестовые задания ПК-1,ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8 ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ		
	1. К рациональному типу реакций на физическую нагрузку относится:		
	б) гипотонический в) гипертонический		
	г) ступенчатый д) дистонический		
	Cymysyys ag ag ag Mai		
	Ситуационная задача №1 Больной Г., 56 лет, инженер, поступил в терапевтическое от-деление жалобами на боли в области сердца давящего характера, возникающие в покое и после физической нагрузки (ходьба, восхождение на лестницу), купируются нитроглицерином. Анамнез болезни: болен много лет, ежегодно лечится в стационаре. Последнее ухудшение самочувствия 2 месяца назад. Лечился амбулаторно, улучшения не было. Объективно: общее состояние удовлетворительное. В легких дыхание везикулярное, хрипов нет. При аускультации сердца тоны приглушены, ритм правильный. Систолический шум на верхушке. ЧСС 80 уд/мин. АД 150/80 мм.рт.ст. ЭКГ: ритм синусовый, 80 в		
	минуту. Неполная блокада правой ножки пучка Гиса. Диагноз: ИБС, стенокардия напряжения и покоя 3ФК, стенозирующийкоронаросклероз. Диффузный атеросклеротический кардиосклероз, НК 2A ст. АГ 1ст, риск. Вопросы:		

2. Напишите назначение на ЛГ.

определения

1. Определите двигательный режим данному больному.

3. Какие функциональные пробы можно провести боль-ному с целью

функциональной способности сердечно- сосудистой системы?

для текущего контроля (ТК)	Тестовые задания ПК-1,ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8 ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ	
	1. Физиологическое значение велоэргометрического теста у	
	спортсменов не включает определение:	
	а) тренированности и психологической устойчивости	
	б) функционального состояния кардиореспираторной системы	
	в) аэробной производительности организма	
	г) общей физической работоспособности Ситуационная задача №1	
	Больной Б., 66 лет, пенсионер, поступил в кардиологическое	
	отделение с жалобами на периодические боли в левой поло-вине грудной клетки, головные боли, головокружение, слабость. Боли в шейном отделе позвоночника при движении. Анамнез болезни: последние 3 месяца АД держится на цифрах 170-180/90 мм.рт.ст. Объективно: общее состояние удовлетворительное, в легких дыхание	
	везикулярное, хрипов нет. При аускультации сердца тоны приглушены, акцент 2 тона на аорте. ЧСС 80 уд/мин. АД 150/80	
	мм.рт.ст. Объем движений в суставах полный, умеренная	
	болезненность при пальпации корешковых точек в шейном отделе позвоночника. ЭКГ: ритм синусовый, косвенный признаки гипертрофии левого желудочка. Рентгенография шейного отдела позвоночника: выраженные явления остеохондроза, спонтанный корпородез между С5-6 позвонками.	
	Диагноз: ИБС, стенокардия напряжения 2ФК. Диффузный	
	атеросклероз. Симптоматическая гипертония 2ст, риск 3. Алиментарно-конституциональное ожирение. Остеохондроз шейного	
	отдела позвоночника C5-6. Вопросы:	
	1. Назовите формы ЛФК для данного больного.	
	2. Какие И.П. можно рекомендовать при занятиях ЛГ?	
	3. Определите задачи ЛФК на данном этапе лечения.	
для	Тестовые задания	
промежуточного контроля (ПК)	ПК-1,ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8 ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ	
Komposin (Titt)	К необходимым показателям для расчета максимального потребления	
	кислорода (л/мин) непрямым методом после велоэргометрии относятся:	
	а) частота сердечных сокращений до нагрузки	
	б) максимальная частота сердечных сокращений и максимальная мощность велоэргометрической нагрузки в кгм/мин	
	в) мощность первой нагрузки в кгм/мин	
	г) мощность второй нагрузки в кгм/мин	
	г) мощность второи нагрузки в кгм/мин	
	Ситуационная задача №1	
	Больная Д., 52 года, бухгалтер, поступила в кардиологическое отделение с жалобами на боли в области сердца давящего и ноющего характера, иррадиирующие под левую лопатку, одышку и общую слабость. Объективно: общее состояние средней степени тяжести. При	
	аускультации сердца тоны приглушены, акцент 2 тона над аортой.	

ЧСС 84 уд/мин., АД 150/80 мм.рт.ст. В легких дыхание ослаблено, единичные сухие хрипы в нижних отделах. ЭКГ: ритм синусовый, 82 в минуту, ЭОС не отклонена, признаки нарушения питания по задней стенке левого желудочка. Нарушения окислительновосстановительных процессов в миокарде. Рентгенография грудной клетки: диффузные изменения в легких.

Диагноз: ИБС, обширный инфаркт миокарда задней стенке левого желудочка, подострый период, НК 2A ст. Хронический бронхит, вне обострения. ДН 0.

Вопросы:

- 1. Определите двигательный режим больной.
- 2. Назовите формы ЛФК на данном двигательном режиме.
- 3. Назовите принципы подбора и дозировки физических упражнений при построении процедуры ЛГ.

3.9. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины (модуля)

Лечебная физкультура и спортивная медицина	
Основная литература	
Абросимов, В. Н. Реабилитация больных ХОБЛ [Текст] : научное издание / В. Н. Абросимов М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2016 105,[7] с.	2 экз.
Виды реабилитации: физиотерапия, лечебная физкультура, массаж [Текст]: учеб. пособие / Т. Ю. Быковская [и др.]; под общ. ред. Б. В. Карабухина Ростов н/Д: Феникс, 2010 557 с.	2 экз.
Избранные вопросы лечебной физкультуры и спорт ивной медицины [Текст] / Л. Т. Гильмутдинова [и др.] ; ГОУ ВПО "Баш. гос. мед. ун-т Росздрава" Уфа, 2009 196 с.	3 экз.
Лечебная физическая культура при заболеваниях сердечно-сосудистой и дыхательной систем [Текст] : учеб. пособие / под ред. В. А. Маргазина, А. В. Коромыслова СПб. : СпецЛит, 2015 234 с.	2 экз.
Макарова, В. С. Комплексная физическая противоотечная терапия в лечении лимфедем [Текст]: медицинская технология: монография / В. С. Макарова, Ю. Е. Выренков; Министерство здравоохранения РФ М.: АНО "Лимфа", 2014 119,[1] с.	2 экз.
Мерхольц, Ян. Ранняя реабилитация после инсульта [Текст]: научное издание / Я. Мерхольц; под ред. проф. Г. Е. Иванова, пер. с англ. А. В. Алымов М.: МЕДпресс-информ, 2014 245 с.	5 экз.
Причины и пути предупреждения внезапной сердечной смерти у спортсменов: учеб. пособие / ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ; сост. Л. В. Яковлева [и др.] Уфа, 2013 107 с.	15 экз.
Причины и пути предупреждения внезапной сердечной смерти у спортсменов [Электронный ресурс]: учеб. пособие / ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ; сост. Л. В. Яковлева [и др.] Электрон. текстовые дан Уфа, 2013 online Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib512.1.pdf .	Неограниченный доступ
Реабилитация при заболеваниях и повреждениях нервной системы [Текст]: [научно-практическое издание] / К. В. Котенко [и др.] М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2016 649,[6] с.	5 экз.
Руководство по спортивной медицине [Текст]: руководство, Федеральное агентство по здравоохранению и соц. развитию ФГУ "Центр лечебной физкультуры и спортивной медицины" / под ред. В. А. Маргазина СПб. : СпецЛит, 2012 485 с.	3 экз.
Соколова, Н. Г. Практическое руководство по детской лечебной физкультуре [Текст]: руководство / Н. Г. Соколова 2-е изд., стереотип Ростов н/Д: Феникс, 2010 446 с.	4 экз.
Физическая реабилитация больных с сердечно-сосудистой патологией [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Баш. гос. мед. ун-т; сост.: С. Н. Колпиков, З. Х. Мусин Электрон. текстовые дан Уфа, 2009 on-line Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc\elib198.doc	Неограниченный доступ

Ачкасов, Е. Е. Инфекционные заболевания в спортивной среде:	1 экз.
учеб. пособие / Е. Е. Ачкасов, М. Г. Авдеева, Г. А. Макарова;	
ФГАОУ ВО "Первый Московский гос. мед. ун-т им. И. М. Сеченова	
M3 РФ" М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2018 190,[2] с	
Дополнительная литература	
Епифанов, В. А. Лечебная физическая культура [Электронный ресурс]: учеб.	Неограниченный
пособие / В. А. Епифанов 2-е изд., перераб. и доп Электрон. текстовые	доступ
дан М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014 on-line Режим доступа: ЭБС	
«Консультант студента»	
http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970430842.html	

3.10. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины (модуля)

Минимально необходимый для реализации основной образовательной программы высшего образования — программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.39 «Лечебная физкультура и спортивная медицина» перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

- аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;
- аудитории, оборудованные симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;
- помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том связанные медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, аппарат для вибротерапии, велотренажер, динамометр, метроном, шведская стенка, пульсотахометр, спирометр, угломер для определения подвижности суставов конечностей и пальцев, вертебральный тренажер-свинг-машина, секундомер, часы, гимнастические палки, обручи, гантели, гимнастические коврики, набор мячей, кушетка массажная с изменяющейся высотой с набором валиков для укладки пациента) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры;
- помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

3.11. Образовательные технологии

В соответствии с требованиями ФГОС ВО в учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы проведения занятии: обсуждение в группах, творческие задания, проблемные и ролевые дискуссии, «круглый стол», деловые игры с целью демонстрации и тренинга практических навыков, типичных ошибок; анализ конкретных ситуаций — кейс-метод; интерактивные лекции с демонстрацией учебных тематических фильмов. Используемые образовательные технологии по изучению данной дисциплины составляют 20-30% интерактивных занятий от объема аудиторных занятий: имитационные технологии — ролевые и деловые игры, тренинг и др.; не имитационные технологии — проблемные лекции, дискуссии с «мозговым штурмом» и без него и др.

Примеры тематики интерактивных форм учебных занятий:

№	Форма занятий	Тема занятий	Формируемые
п/п			компетенции
			(индекс)
1.	Разбор конкретной	Составить комплекс лечебной	ПК-1, ПК-2,
	клинической	физкультуры в двигательной	ПК-5, ПК-6, ПК-8
	ситуации	реабилитации пациентов с последствиями	
		острого нарушения мозгового	
		кровообращения.	
2.	Практическое	Определить физическую	ПК-5, ПК-6, ПК-8
	занятие по	работоспособность методами	
	отработке навыков	тестирования лиц, занимающихся	
		физкультурой и спортом	
3.	Разбор конкретной	Составить комплекс лечебной	ПК-5, ПК-6, ПК-
	клинической	физкультуры у больных с	8
	ситуации	деформирующим остеоартрозом	

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Обучение складывается из контактной работы (648 час.), включающей лекционный курс, практические занятия и семинарские занятия, самостоятельной работы (288 час.).

Самостоятельная работа обучающегося подразумевает подготовку к практическому занятию, семинару и включает работу с учебной, научной литературой по специальности 31.08.39 «Лечебная физкультура и спортивная медицина».

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам университета и кафедры.

По каждому разделу учебной дисциплины разработаны методические рекомендации для обучающихся и методические указания для преподавателей.

Во время изучения учебной дисциплины обучающиеся самостоятельно проводят освоение методик практических навыков под руководством преподавателя, оформляют истории болезни и представляют рефераты и курсовые работы.

Обучение способствует воспитанию у обучающихся навыков общения с больным с учетом этико-деонтологических особенностей патологии пациентов. Самостоятельная работа с пациентами способствует формированию аккуратности, дисциплинированности.

Исходный уровень знаний обучающихся определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, во время клинических разборов, при решении типовых ситуационных задач и ответах на тестовые задания.

В конце изучения учебной дисциплины (модуля) проводится промежуточный контроль знаний с использованием тестового контроля, с проверкой практических умений и решением ситуационных задач.

Вопросы по учебной дисциплине (модулю) включены в Государственную итоговую аттестацию выпускников.