

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Мордовский государственный педагогический
университет имени М.Е. Евсевьева»**

Факультет физической культуры

Кафедра теории и методики физической культуры и безопасности
жизнедеятельности

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование дисциплины (модуля): Лечебная физическая культура и массаж

Уровень ОПОП: Бакалавриат

Направление подготовки: 44.03.01 Педагогическое образование

Профиль подготовки: Физическая культура

Форма обучения: Заочная

Разработчик: Елаева Е. Е., канд. мед. наук, доцент

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры, протокол № 9 от 25.04.2018 года

Зав. кафедрой  Якимова Е. А.

Программа с обновлениями рассмотрена и утверждена на заседании кафедры, протокол № 1 от 31.08.2020 года

Зав. кафедрой  Якимова Е. А.

1. Цель и задачи изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины - подготовка студента к профессиональной деятельности, к грамотному применению средств лечебной физкультуры и массажа для коррекции нарушений в физическом развитии и состоянии здоровья у школьников различных медицинских групп, лечения больных с разнообразной патологией.

Задачи дисциплины:

- Освоение студентами общих правил выполнения процедур ЛФК и массажа;
- Ознакомление с формами и средствами лечебной физкультуры;
- Формирование системы медико-биологических понятий, необходимой для более глубокого понимания особенностей различной патологии;
- Освоение основных массажных приемов;
- Формирование навыков применения физических упражнений при различных патологических состояниях.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина изучается на 4 курсе, в 7, 8 семестрах.

Для изучения дисциплины требуется: использование знаний, умений, навыков, способов деятельности и установки, полученных и сформированных в ходе изучения школьных курсов «Биология», «Безопасность жизнедеятельность», где рассматривались вопросы :

- здоровье и факторы, его определяющие;
- медико-гигиенические аспекты здорового образа жизни;
- совместная деятельность школы и семьи в формировании здорового образа жизни учащихся и в профилактике заболеваний;
- основы патологии;
- основы построения урока физической культуры.

Изучению дисциплины «Лечебная физическая культура и массаж» предшествует освоение дисциплин (практик):

Безопасность жизнедеятельности;

Физическая культура и спорт;

Возрастная анатомия, физиология и основы валеологии;

Основы медицинских знаний;

Физическая культура в системе "Семья-школа".

Освоение дисциплины «Лечебная физическая культура и массаж» является необходимой основой для последующего изучения дисциплин (практик):

Теория и методика физической культуры;

Биомеханика двигательных действий;

Медико-биологические основы спортивной подготовки детей школьного возраста;

Гендерный подход к физическому воспитанию школьников.

Область профессиональной деятельности, на которую ориентирует дисциплина «Лечебная физическая культура и массаж», включает: образование, социальную сферу, культуру.

Освоение дисциплины готовит к работе со следующими объектами профессиональной деятельности:

- обучение;
- воспитание;
- развитие;
- просвещение;
- образовательные системы.

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и учебным планом.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций и трудовых функций (профессиональный стандарт Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель), утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты №544н от 18.10.2013).

Выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

ОПК-2 способностью осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся	
ОПК-2 способностью осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные признаки здоровья и болезни; - анатомо-физиологические особенности функционирования различных систем организма в разные возрастные периоды; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формулировать конкретные задачи физического воспитания при различной патологии и находить пути решения посредством применения средств лечебной гимнастики; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - системой медико-биологических понятий, необходимой для более глубокого понимания особенностей различной патологии.
ОПК-6 готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся	
ОПК-6 готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - показатели и признаки индивидуального и популяционного здоровья; - противопоказания и показания к применению лечебной физкультуры и массажа; - особенности влияния массажа и самомассажа на организм человека и его отдельные функциональные единицы; - основные виды спортивного и лечебного массажа для наиболее эффективного противостояния перенапряжению, перетренировке и травмам; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - учитывать основные принципы охраны жизни и здоровья обучающихся в учебно-воспитательном пространстве и во внеурочной деятельности; - контролировать и индивидуализировать программы лечебной физкультуры и массажа, ориентируясь на переносимость пациентом лечебных воздействий и консультируясь с врачом; - выполнять процедуры массажа при различных патологических состояниях; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками применения физических упражнений и массажа при различных патологических состояниях.
ПК-2 способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики	
педагогическая деятельность	
ПК-2 способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анатомо-физиологические основы лечебной физкультуры и массажа; - основные правила и последовательность проведения массажных приемов и процедур лечебной физкультуры; - основы патологии <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять процедуры лечебной гимнастики соответственно общим и частным методическим правилам; - использовать массаж для приобретения хорошей спортивной формы, сохранения высокого уровня тренированности, улучшения физических качеств;

	<ul style="list-style-type: none"> - применять самомассаж в различных видах спорта для построения правильных рамок нагрузки; владеть: - общими правилами выполнения процедур лечебной физкультуры и массажа; - методами использования форм и средств лечебной физкультуры; - основными массажными приемами.
--	--

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Пятый семестр
Контактная работа (всего)	14	36
Лекции	4	4
Практические	10	10
Самостоятельная работа (всего)	121	121
Виды промежуточной аттестации	9	9
Экзамен	9	9
Общая трудоемкость часы	144	144
Общая трудоемкость зачетные единицы	4	4

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание модулей дисциплины

Модуль 1. Общие основы лечебной физической культуры и массажа:

Освоение различных видов упражнений лечебной физической культуры, методов дозировки. Контроль за переносимостью нагрузок в ЛФК. Общие основы массажа. Виды массажа. Виды массажа.

Модуль 2. Частные методики ЛФК и массажа при патологии внутренних органов:

Механизмы лечебного действия и принципы применения физических упражнений и массажа при заболеваниях органов дыхания. Ознакомление и начальное освоение процедур ЛФК и массажа у больных с патологией пищеварительных органов и нарушением обмена веществ.

Лечебная физическая культура и массаж при травмах и заболеваниях нервной системы. Механизмы лечебного действия и принципы применения физических упражнений и массажа при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. ЛФК и массаж при патологии периферической нервной системы.

Модуль 3. Частные методики ЛФК и массажа в ортопедии:

Применение физических упражнений и массажа при дефектах осанки и плоскостопии. ЛФК и массаж при заболеваниях позвоночника. Применение физических упражнений и массажа при сколиозе. Лечебная физическая культура и массаж при травмах позвоночника без поражения спинного мозга. ЛФК при плоскостопии. ЛФК и массаж при заболеваниях суставов. ЛФК и массаж в травматологии.

Модуль 4. Частные методики ЛФК и массажа в травматологии:

ЛФК при травмах костей верхних конечностей. ЛФК и массаж при травмах нижних конечностей. ЛФК при травмах шейного отдела позвоночника. ЛФК при травмах грудного отдела позвоночника. ЛФК при травмах поясничного отдела позвоночника. ЛФК при травмах костей черепа.

5.2. Содержание дисциплины: Лекции (4 ч.)

Модуль 1. Общие основы лечебной физической культуры и массажа (2 ч.)

Тема 1. Освоение различных видов упражнений лечебной физической культуры, методов дозировки (1 ч.)

Введение.

Краткая история возникновения и развития лечебной физкультуры.

Значение лечебной физкультуры в комплексном лечении заболеваний и травм. Организация ЛФК в лечебно-профилактических учреждениях.

Тема 2. Общие основы массажа. Виды массажа (1 ч.)

Анатомо-физиологическое обоснование применения и механизм действия массажа на организм.

История развития массажа. Особенности применения массажа в России. Морфо-функциональные основы массажа.

Гигиеническое обеспечение процедуры массажа. Показания и противопоказания к применению массажа.

Модуль 2. Частные методики ЛФК и массажа при патологии внутренних органов (2 ч.)

Тема 3. Механизмы лечебного действия и принципы применения физических упражнений и массажа при заболеваниях органов дыхания (1 ч.)

Анатомо-морфологические особенности органов дыхания в зависимости от возраста. Этиопатогенез и основные проявления заболеваний дыхательного аппарата.

Механизм лечебного действия физических упражнений и массажа при патологии органов дыхания.

Методика ЛФК и массажа при хронических формах заболеваний данной системы. Физическое воспитание школьников с хронической бронхопневмонией и бронхиальной астмой.

Тема 4. Механизмы лечебного действия и принципы применения физических упражнений и массажа при заболеваниях сердечно-сосудистой системы (1 ч.)

Лечебная физическая культура и массаж в системе реабилитации больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.

Роль сердечно-сосудистой патологии в заболеваемости, инвалидизации и смертности населения.

Краткая характеристика основных заболеваний сердца и сосудов: атеросклероза, гипертонической и гипотонической болезни, ишемической болезни и ее осложнений, вегето-сосудистой дистонии.

Механизмы лечебного действия и методика применения ЛФК при данных заболеваниях. Роль физических упражнений в профилактике заболеваний сердечно-сосудистой системы. Использование методики чередования и перераспределения физических нагрузок при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.

5.3 Содержание дисциплины: Практические (10 ч.)

Модуль 1. Общие основы лечебной физической культуры и массажа (4 ч.)

Тема 1. Освоение различных видов упражнений лечебной физической культуры, методов дозировки (1 ч.)

1. Характеристика физических упражнений, их классификация.
2. Использование упражнений при тренировке статико-динамической функции у больных.
3. Дозирование физических упражнений.
4. Классификация форм лечебной физической культуры.

Тема 2. Контроль за переносимостью нагрузок в ЛФК (1 ч.)

1. Правила тренировки при применении метода лечебной физической культуры: индивидуализация, систематичность, регулярность, длительность, постепенность нарастания физических нагрузок в процессе курсового лечения.

2. Врачебно-педагогический контроль за переносимостью нагрузок

Тема 3. Общие основы массажа. Виды массажа (1 ч.)

1. Физиологическое действие массажа на организм человека.

2. Основные приемы массажа и их разновидности.

3. Техника массажа в зависимости от анатомо-физиологических особенностей массируемого участка тела.

4. Гигиеническое обеспечение процедуры массажа.

5. Показания и противопоказания к применению массажа.

6. Техника массажа отдельных частей тела.

Тема 4. Виды массажа (1 ч.)

Техника отдельных массажных приемов различных видов массажа.

Виды массажа: гигиенический, лечебный, спортивный, периостальный, перкуссионный, сегментарно-рефлекторный, баночный, криомассаж, косметический, реанимационный, аппаратный, самомассаж.

Модуль 2. Частные методики ЛФК и массажа при патологии внутренних органов (6 ч.)

Тема 5. Механизмы лечебного действия и принципы применения физических упражнений и массажа при заболеваниях органов дыхания (1 ч.)

1. Физиологические основы вдоха и выдоха.
2. Основные симптомы поражения дыхательного аппарата.
3. Лечебно-восстановительное влияние физических упражнений и массажа на организм при заболеваниях органов дыхания.
4. Классификация дыхательных упражнений. Произвольная регуляция дыхания по Бутейко, методика Стрельниковой.
5. Применение различных форм лечебной физкультуры и массажа при пневмонии с учетом щадящего, функционального и тренирующего периодов курса реабилитации.
6. Лечебная физкультура и массаж при хроническом бронхите в зависимости от стадии заболевания.
7. Особенности использования средств лечебной физической культуры и массажа при плевритах различной этиологии.
8. Лечебная физкультура и массаж при бронхиальной астме. Роль специальных физических упражнений в восстановлении бронхиальной проходимости.

Тема 6. Ознакомление и начальное освоение процедур ЛФК и массажа у больных с патологией пищеварительных органов и нарушением обмена веществ (1 ч.)

1. Методические особенности проведения занятий лечебной физкультуры и массажа при гастритах с повышенной и пониженной секреторной способностью.
2. Лечебная физкультура и массаж при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.
3. Особенности процедуры лечебной гимнастики и массажа при висцероптозе.
4. Основы лечебной физической культуры и массажа при гипомоторике кишечника.
5. Отличительные особенности лечебной гимнастики и массажа при гипермоторной и гипомоторной дискинезии желчных путей.
6. Основные аспекты лечебной физкультуры и массажа при холециститах и желчекаменной болезни.
7. Механизм лечебного действия физических упражнений и массажа при сахарном диабете.
8. Лечебная физкультура и массаж при ожирении в зависимости от степени.
9. Особенности проведения занятий лечебной гимнастики и массажа при подагре.

Тема 7. ЛФК при заболеваниях ЦНС (1 ч.)

1. Анатомо-физиологические особенности строения центральной нервной системы.
2. Характеристика двигательных и чувствительных расстройств при неврологической патологии.
3. Механизмы лечебного действия физических упражнений и массажа при заболеваниях и травмах центральной нервной системы.
4. Специальные физические упражнения при поражении нервной системы (антиспастические, противоригидные, идеомоторные, упражнения, увеличивающие объем движения в суставе и силу мышц, направленные на восстановление координации движений, на формирование двигательного навыка).
5. Общие основы методики проведения занятий лечебной физкультуры при двигательных и чувствительных расстройствах.
6. Основы лечебной физкультуры и массажа при поражении спинного мозга в зависимости от характера параличей. Лечение положением.
7. Периоды лечебной физкультуры и особенности проведения массажа при заболеваниях и травмах головного мозга.
8. Значение лечебной физкультуры и массажа при лечении детей с детскими церебральными параличами.

Тема 8. ЛФК при заболеваниях и травмах периферической нервной системы (1 ч.)

1. Анатомо-физиологические особенности строения периферической нервной системы.
2. Механизмы лечебного действия физических упражнений и массажа при заболеваниях и травмах периферической нервной системы.
3. Общие основы методики проведения занятий лечебной физкультуры при двигательных и чувствительных расстройствах.

4. Гидрокинезотерапия при заболеваниях и травмах нервной системы.

5. Особенности проведения лечебной гимнастики и массажа при заболеваниях и травмах периферической нервной системы (невриты лучевого, локтевого, срединного, седалищного, бедренного, большеберцового, лицевого нервов).

6. Методика лечебной физической культуры и массажа при радикулитах и полиневритах.

Тема 9. Механизмы лечебного действия и принципы применения физических упражнений и массажа при заболеваниях сердечно-сосудистой системы (1 ч.)

Методика проведения лечебной гимнастики и массажа при

- гипер- и гипотонической болезни,
- ишемической болезни сердца,
- атеросклерозе сосудов отдельных органов,
- врожденных и приобретенных пороках сердца,
- ревматизме у школьников.

Тема 10. ЛФК и массаж в ортопедии (1 ч.)

Методические особенности проведения процедур массажа и лечебной гимнастики при ортопедической патологии.

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

6.1 Вопросы и задания для самостоятельной работы

Пятый семестр (121 ч.)

Модуль 1. Общие основы лечебной физической культуры и массажа (71 ч.)

Вид СРС: Решение задач Пример ситуационных задач:

- Больной К., 45 лет, находится на стационарном лечении третьи сутки после оперативного лечения по поводу острого аппендицита. Общее состояние удовлетворительное, субъективных жалоб больной не предъявляет. Определить режим двигательной активности для данного больного и интенсивность физической нагрузки в комплексе лечебной гимнастики.

- Больная М., 67 лет, находится на лечении в онкологическом отделении с диагнозом «Рак желудка, III стадия». Показано ли применение лечебной физической культуры в данном случае? Какие физические упражнения можно рекомендовать настоящей больной?

Вид СРС: Выполнение индивидуальных заданий Темы презентаций:

- Виды массажа;
- Суджок-терапия;
- Особенности проведения процедур ЛФК с пожилыми людьми;
- Частные методики массажа отдельных частей тела;
- Влияние регулярных занятий физическими упражнениями на функциональное состояние организма;
- Противопоказания к лечебной физкультуре.

Модуль 2. Частные методики ЛФК и массажа при патологии внутренних органов (50 ч.)

Вид СРС: Выполнение индивидуальных заданий.

Темы презентаций:

- Этиопатогенез, основные симптомы и синдромы заболеваний сердечно-сосудистой системы.

- Общие основы методики лечебной физкультуры и массажа при ишемической болезни сердца.

- Задачи лечебной физической культуры и массажа при недостаточности кровообращения 1-2 степени.

- Основы методики лечебной гимнастики и массажа при гипертонической болезни в зависимости от ее стадии.

- Врожденные и приобретенные пороки сердца.

- Этиопатогенез и основные проявления заболеваний дыхательного аппарата. Лечебно-восстановительное влияние физических упражнений и массажа на организм при заболеваниях органов дыхания.

- Произвольная регуляция дыхания по Бутейко, методика Стрельниковой.

- Особенности использования средств лечебной физической культуры и массажа при плевритах различной этиологии.

- Роль специальных физических упражнений в восстановлении бронхиальной

проходимости.

- Лечебная физкультура и массаж при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.

-

- Отличительные особенности лечебной гимнастики и массажа при гипермоторной и гипомоторной дискинезии желчных путей.

- Основные аспекты лечебной физкультуры и массажа при холециститах и желчекаменной болезни.

- Характеристика ожирения у детей. ЛФК при данной патологии.

Вид СРС: Выполнение компетентностно-ориентированных заданий:

1. Составить схему занятий лечебной гимнастикой при бронхите.

2. Составить схему занятий лечебной гимнастикой при пневмонии.

3. Составить схему занятий лечебной гимнастикой при пневмонии и плеврите.

4. Составить схему занятий лечебной гимнастикой при эмфиземе легких.

5. Составить комплекс лечебной гимнастики при бронхиальной астме.

6. Составить схему занятий лечебной физкультурой при гастрите с пониженной секреторной способностью.

7. Составить схему занятий лечебной физкультурой при гастрите с повышенной секреторной способностью.

8. Составить комплекс специальных упражнений при хроническом холецистите.

9. Составить комплекс лечебной гимнастики при ожирении у детей школьного возраста.

10. Составить схему занятий лечебной физкультурой при гипертонической болезни.

11. Составить схему занятий лечебной физкультурой при гипотонической болезни.

12. Составить комплекс лечебной гимнастики при инфаркте миокарда /свободный режим/.

Вид СРС: Подготовка к тестированию

Повтор пройденного материала для дальнейшего прохождения тестирования.

Вид СРС: Выполнение индивидуальных заданий.

Темы докладов и рефератов:

- Анатомо-физиологическая характеристика правильной осанки.

- Основные виды дефектов осанки и их формирование при нарушении правильного сочетания и выраженности физиологических изгибов позвоночного столба.

- Лечебная физкультура как один из основных методов коррекции дефектов осанки.

- Классификация и характеристика сколиозов.

- Основы методики лечебной физкультуры и массажа при сколиозе различной степени.

- Организация и методика занятий с детьми со сколиозами на уроках физкультуры.

- Характеристика продольного и поперечного плоскостопия.

- Методика лечебной гимнастики и массажа при плоскостопии в зависимости от периодов лечебного курса.

- Профилактика плоскостопия у детей.

Вид СРС: Выполнение компетентностно-ориентированных заданий

1. Составить комплекс лечебной физкультурой при сколиозе у детей.

2. Составить схему занятий лечебной физкультурой при дефектах осанки у детей.

3. Составить схему занятий лечебной физкультурой при плоскостопии. Вид СРС:

Подготовка к тестированию

Повтор пройденного материала для дальнейшего прохождения тестирования.

Вид СРС: Решение задач.

Пример ситуационной задачи:

а) Больной С., 35 лет, поступил в стационар с открытым переломом бедра. Какие мероприятия следует проводить в первую очередь и на какие сутки после травмы необходимо начинать лечебную физическую культуру и массаж?

б) При переломе позвоночного столба в грудном отделе произошло повреждение спинного мозга. Какая продолжительность полной иммобилизации необходима в данном случае и какие физические упражнения можно использовать при этом?

Вид СРС: Выполнение индивидуальных заданий.

Темы докладов и рефератов:

- Виды травм опорно-двигательного аппарата и их осложнения.

- Задачи лечебной физической культуры и массажа при травматических повреждениях опорно-двигательного аппарата.

- Особенности проведения массажа и занятий лечебной гимнастикой при повреждениях плечевого пояса.
- Лечебная физкультура и массаж при диафизарных переломах костей свободной верхней конечности.
- Методика лечебной физкультуры и массажа при травмах плечевого сустава.
- Методика лечебной физкультуры и массажа при травмах локтевого и лучезапястного суставов.
- Применение лечебной гимнастики и массажа при переломах позвонков в зависимости от локализации повреждения.
- Периоды лечебной физкультуры при переломах костей таза.
- Роль лечебной физкультуры и массажа в реабилитации больных с травмами свободной нижней конечности.

Вид СРС: Выполнение компетентностно-ориентированных заданий:

- Составить комплекс лечебной физкультуры при диафизарном переломе голени.
- Составить комплекс лечебной физкультурой при диафизарном переломе бедра.
- Составить схему занятий лечебной физкультурой при диафизарном переломе, плеча.
- Составить схему занятий лечебной физкультурой при диафизарном переломе предплечья.
- Составить схему занятий лечебной физкультурой при нарушении целостности позвонков в зависимости от локализации перелома.

Вид СРС: Подготовка к тестированию

Повтор пройденного материала для дальнейшего прохождения тестирования.

7. Тематика курсовых работ (проектов)

Курсовые работы (проекты) по дисциплине не предусмотрены.

8. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

8.1 Компетенции и этапы формирования

Коды компетенций	Этапы формирования		
	Курс, семестр	Форма контроля	Модули (разделы) дисциплины
ОПК-2	3 курс, пятый семестр		Модуль 1: Общие основы лечебной физической культуры и массажа.
ОПК-6	3 курс, пятый семестр		Модуль 2: Частные методики ЛФК и массажа при патологии внутренних органов.
ОПК-6	3 курс, пятый семестр	Экзамен	Модуль 3: Частные методики ЛФК и массажа в ортопедии.
ПК-4	3 курс, пятый семестр	Экзамен	Модуль 4: Частные методики ЛФК и массажа в травматологии.

8.2 Показатели и критерии оценивания компетенций, шкалы оценивания

В рамках изучаемой дисциплины студент демонстрирует уровни овладения компетенциями:

Повышенный уровень: студент показывает глубокое и всестороннее знание предмета, обязательной и дополнительной литературы, современных средств и форм лечебной физкультуры; владеет методикой проведения занятий ЛФК, умеет составлять комплексы лечебной гимнастики при всех видах патологии опорно-двигательного аппарата и внутренних органов; выполняет все приемы классического массажа при заболеваниях опорно-двигательного аппарата и внутренних органов; владеет приемами спортивного, точечного массажа, самомассажа; аргументировано и логично излагает материал, при ответе использует знания по смежным предметам, может применить знания для решения проблемных задач по предмету "Лечебная физическая культура и массаж".

Базовый уровень: студент имеет твердые знания предмета и обязательной литературы, знаком с дополнительной литературой; аргументировано и логично излагает материал; знании основ лечебной физкультуры; демонстрирует знание методики проведения занятий ЛФК, умение составлять комплексы лечебной гимнастики при наиболее распространенных заболеваниях опорно-двигательного аппарата и внутренних органов; умеет применять знания для решения проблемных задач по предмету; выполняет основные приемы классического массажа.

Пороговый уровень: студент знает основы предмета "Лечебная физическая культура и массаж", обязательную литературу, умеет применить знания для составления основных комплексов лечебной гимнастики, знает основы массажа.

Уровень ниже порогового: студент не владеет материалом, слабо знает рекомендованную литературу по предмету, не владеет знаниями и умениями проведения массажа и организации занятий с применением средств и форм лечебной физической культуры.

Уровень сформированности компетенции	Шкала оценивания для промежуточной аттестации		Шкала оценивания по БРС
	Экзамен (дифференцированный зачет)	Зачет	
Повышенный	5 (отлично)	зачтено	90 – 100%
Базовый	4 (хорошо)	зачтено	76 – 89%
Пороговый	3 (удовлетворительно)	зачтено	60 – 75%
Ниже порогового	2 (неудовлетворительно)	Не зачтено	Ниже 60%

Критерии оценки знаний студентов по дисциплине

Оценка	Показатели
Хорошо	Студент демонстрирует знание и понимание основного содержания дисциплины. Экзаменуемый знает основные закономерности развития патологических состояний и основные особенности применения при них физических упражнений и массажа с целью коррекции или профилактики различных заболеваний, может составлять комплексы лечебной гимнастики при отдельной патологии; владеет терминологией, однако допускаются одна-две неточности в ответе. Студент дает логически выстроенный, достаточно полный ответ по вопросу.
Неудовлетворительно	Студент демонстрирует незнание основного содержания дисциплины, обнаруживая существенные пробелы в знаниях учебного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предлагаемых заданий; затрудняется делать выводы и отвечать на дополнительные вопросы преподавателя.

Удовлетворительно	Студент имеет представления о процессах, происходящих в организме под влиянием выполнения процедур лечебной гимнастики и массажа; демонстрирует некоторые умения составлять комплексы лечебной физкультуры при отдельных заболеваниях; дает аргументированные ответы на дополнительные вопросы преподавателя и приводит примеры. Допускается несколько ошибок в содержании ответа, при этом ответ отличается недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы.
Отлично	Студент демонстрирует знание и понимание основного содержания дисциплины. Экзаменуемый знает закономерности развития патологических состояний и особенности применения при них физических упражнений и массажа с целью коррекции или профилактики различных заболеваний, может составлять комплексы лечебной гимнастики при отдельной патологии; владеет терминологией. Студент дает логически выстроенный, последовательный ответ, который отличается глубиной и полнотой раскрытия темы. Выводы доказательны.

8.3 Вопросы, задания текущего контроля

Модуль 1: Общие основы лечебной физической культуры и массажа

ОПК-2 способностью участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)

1. Охарактеризовать физические упражнения, дайте их классификацию.
2. Объяснить особенности использования упражнений при тренировке статико-динамической функции у больных.
3. Охарактеризовать основные правила тренировки при применении метода лечебной физической культуры: индивидуализация, систематичность, регулярность, длительность, постепенность нарастания физических нагрузок в процессе курсового лечения
4. Объяснить физиологическое действие массажа на организм человека.

Модуль 2: Частные методики ЛФК и массажа при патологии внутренних органов

ОПК-6 готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся

1. Проанализировать особенности применения средств и форм лечебной физической культуры в целях профилактики заболеваний системы кровообращения.
2. Охарактеризовать периоды лечебной физкультуры и режим двигательной активности для больных инфарктом миокарда в условиях стационара и врачебно-физкультурного диспансера.
3. Перечислить кардиальные и экстракардиальные факторы кровообращения и особенности воздействия на них физических упражнений.
4. Описать особенности физического воспитания детей школьного возраста, болеющих ревматизмом.
5. Дать характеристику особенностям применения средств и форм ЛФК при хроническом бронхите в зависимости от стадии заболевания.
6. Охарактеризовать методические особенности проведения занятий лечебной физкультуры и массажа при заболеваниях пищеварительного аппарата с повышенной и пониженной секреторной способностью.
7. Назвать особенности механизма лечебного действия физических упражнений и массажа при сахарном диабете и ожирении в зависимости от степени.

ПК-2 способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики

1. Охарактеризовать особенности лечебной физкультуры в травматологии.
2. Проанализировать основные задачи лечебной физической культуры и массажа при травматических повреждениях опорно-двигательного аппарата.
3. Охарактеризовать методические особенности проведения массажа и занятий лечебной гимнастикой при повреждениях скелета верхних и нижних конечностей.
4. Проанализировать особенности применения лечебной гимнастики и массажа при различных переломах позвонков.
5. Составить комплекс лечебной гимнастики при переломе бедра.

8.4 Вопросы промежуточной аттестации, пятый семестр (Экзамен, ОПК-2, ОПК-6, ПК-2)

1. Охарактеризовать значение лечебной физкультуры в комплексном лечении заболеваний и травм, в реабилитации спортсменов. Краткая история возникновения и развития лечебной физкультуры.

2. Проанализировать лечебно-профилактическое действие физических упражнений: стимуляция моторно-вестибулярных рефлексов, активизация физиологических функций, адаптивное действие на функциональные системы, стимуляция функциональных нарушений.

3. Дать клинико-физиологическое обоснование лечебной физкультуры. Роль ЛФК в реабилитации физической работоспособности.

4. Дать классификацию средств и форм лечебной физической культуры.

5. Проанализировать организацию занятий лечебной физкультуры. Охарактеризовать принципы дозировки физических упражнений.

6. Проанализировать показания и противопоказания к лечебной физической культуре. Охарактеризовать режимы двигательной активности в организации лечебного процесса.

7. Дать характеристику таким понятиям, как индивидуализация, систематичность, регулярность, длительность, постепенность нарастания физических нагрузок при применении лечебной физической культуры в процессе курсового лечения.

8. Охарактеризовать методы врачебно-педагогической оценки влияния лечебной физической культуры на организм больного.

9. Охарактеризовать физиологическое действие массажа на организм человека. Проанализировать основные приемы массажа и их разновидности.

10. Проанализировать показания и противопоказания к применению массажа. Охарактеризовать гигиенические требования к проведению массажа.

11. Охарактеризовать особенности техники массажа отдельных частей тела.

12. Проанализировать виды массажа: гигиенический, лечебный, спортивный, периостальный, перкуссионный, сегментарно-рефлекторный, баночный, самомассаж, косметический, реанимационный, аппаратный.

13. Назвать этиопатогенез, основные симптомы и синдромы заболеваний сердечно-сосудистой системы.

14. Проанализировать применение средств и форм лечебной физической культуры в целях профилактики заболеваний системы кровообращения.

15. Охарактеризовать механизмы лечебного действия физических упражнений и массаж при сердечно-сосудистой патологии.

16. Охарактеризовать общие основы методики лечебной физкультуры и массажа при ишемической болезни сердца.

17. Охарактеризовать периоды лечебной физкультуры и режимы двигательной активности для больных инфарктом миокарда в условиях стационара и врачебно-физкультурного диспансера.

18. Проанализировать задачи лечебной физической культуры и массажа при недостаточности кровообращения 1-2 степени.

19. Назвать основы методики лечебной гимнастики и массажа при гипертонической болезни в зависимости от ее стадии.

20. Охарактеризовать особенности применения лечебной гимнастики и массажа при гипотонической болезни.

21. Проанализировать физическое воспитание детей школьного возраста, болеющих ревматизмом.

22. Дать клиническую характеристику, обосновать особенности медикаментозного и хирургического лечения при облитерации сосудов нижних конечностей. Охарактеризовать роль лечебной физической культуры и массажа при данной патологии.

23. Проанализировать этиопатогенез и основные проявления заболеваний дыхательного аппарата. Обосновать применение физических упражнений и массажа при заболеваниях органов дыхания.

24. Дать классификацию дыхательных упражнений. Охарактеризовать произвольную регуляцию дыхания по Бутейко, методике Стрельниковой.

25. Проанализировать применение различных форм лечебной физической культуры и массажа при пневмонии с учетом щадящего, функционального и тренирующего периодов курса реабилитации.

26. Проанализировать особенности применения лечебной физкультуры и массажа при

хроническом бронхите в зависимости от стадии заболевания.

27. Перечислить особенности использования средств лечебной физической культуры и массажа при плевритах различной этиологии.

28. Охарактеризовать применение лечебной физкультуры и массажа при бронхиальной астме. Проанализировать роль специальных физических упражнений в восстановлении бронхиальной проходимости.

29. Проанализировать патогенетическое и лечебное действие физических упражнений при заболеваниях органов пищеварения.

30. Проанализировать механизм лечебного действия массажа при желудочно-кишечной патологии. Абсолютные и относительные противопоказания к занятиям лечебной гимнастикой и проведению массажных процедур при данной патологии.

31. Перечислить методические особенности проведения занятий лечебной физкультуры и массажа при гастритах с повышенной и пониженной секреторной способностью.

32. Охарактеризовать особенности применения лечебной физкультуры и массажа при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.

33. Проанализировать основы лечебной физической культуры и массажа при гипомоторике кишечника.

34. Назвать отличительные особенности лечебной гимнастики и массажа при гипермоторной и гипомоторной дискинезии желчных путей.

35. Проанализировать основные аспекты лечебной физкультуры и массажа при холециститах и желчекаменной болезни.

36. Проанализировать механизм лечебного действия физических упражнений и массажа при сахарном диабете.

37. Охарактеризовать лечебную физкультуру и массаж при ожирении в зависимости от степени. Дать характеристику ожирения у детей.

38. Проанализировать механизмы лечебного действия физических упражнений и массажа при заболеваниях и травмах периферической и центральной нервной системы.

39. Охарактеризовать специальные физические упражнения при поражении нервной системы (антиспастические, противоригидные, идеомоторные упражнения, увеличивающие объем движений в суставе и силу мышц, направленные на восстановление координации движений, на формирование двигательного навыка).

40. Охарактеризовать общие основы методики проведения занятий лечебной физкультуры при двигательных и чувствительных расстройствах.

41. Обосновать применение гидрошезотерапии при заболеваниях и травмах нервной системы.

42. Проанализировать особенности проведения лечебной гимнастики и массажа при заболеваниях и травмах периферической нервной системы (невриты лучевого, локтевого, срединного, седалищного, бедренного, большеберцового, лицевого нервов).

43. Проанализировать методику лечебной физической культуры и массажа при радикулитах и полиневритах.

44. Проанализировать основы лечебной физкультуры и массажа при поражении спинного мозга в зависимости от характера параличей. Охарактеризовать лечение положением.

45. Охарактеризовать периоды лечебной физкультуры и особенности проведения массажа при заболеваниях и травмах головного мозга.

46. Проанализировать значение лечебной физкультуры и массажа при лечении детей с детскими церебральными параличами.

47. Составить схему занятий лечебной гимнастикой при пневмонии.

48. Составить схему занятий лечебной гимнастикой при плеврите.

49. Составить комплекс лечебной гимнастики при бронхиальной астме.

50. Составить схему занятий лечебной физкультурой при гастрите с пониженной секреторной способностью.

51. Составить комплекс специальных упражнений при хроническом холецистите.

52. Составить комплекс лечебной гимнастики при ожирении у детей школьного возраста.

53. Составить схему занятий лечебной физкультурой при гипертонической болезни.

54. Составить схему занятий лечебной физкультурой при гипотонической болезни.

55. Составить комплекс лечебной гимнастики при инфаркте миокарда /свободный режим/.

56. Составить схему занятий лечебной физкультурой при гастрите с повышенной секреторной способностью.

57. Составить схему занятий лечебной физкультурой при висцероптозе.
58. Составить схему занятий лечебной физкультурой при атеросклерозе венечных артерий.
59. Составить схему занятий лечебной физкультурой при атеросклерозе артерий нижних конечностей.
60. Составить схему занятий лечебной физкультурой при врожденных пороках сердца.
61. Составить схему занятий лечебной физкультурой при приобретенных пороках сердца.
62. Составить схему занятий лечебной физкультурой при детском церебральном параличе.
63. Составить схему занятий лечебной физкультурой при инфаркте миокарда на строгом и расширенном постельном режимах.
64. Составить схему занятий лечебной физкультурой при стенокардии.
65. Составить схему занятий лечебной физкультурой при геморрагическом инсульте (2-й период ЛФК).

8.5 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Экзамен по дисциплине или ее части имеет цель оценить сформированность общекультурных, профессиональных и специальных компетенций, теоретическую подготовку студента, его способность к творческому мышлению, приобретенные им навыки самостоятельной работы, умение синтезировать полученные знания и применять их при решении практических задач.

При балльно-рейтинговом контроле знаний итоговая оценка выставляется с учетом набранной суммы баллов.

Устный ответ на экзамене

При определении уровня достижений студентов на экзамене необходимо обращать особое внимание на следующее:

- дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос;
- показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи;
- знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей;
- ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента;
- теоретические постулаты подтверждаются примерами из практики.

9. Перечень основной и дополнительной учебной литературы Основная литература

1. Елаева, Е. Е. Лечебная физическая культура и массаж [Текст] : программа и метод. рек. / Е. Е. Елаева ; Мордов. гос. пед. ин-т. - Саранск, 2014. - 78 с.
2. Марченко, О. К. Основы физической реабилитации [Текст] : учеб. для студентов вузов / О. К. Марченко. - К. : Олимп. лит., 2012. - 527 с.
3. Медицинское обеспечение детей в образовательных учреждениях [Текст] : учеб. пособие / Т. А. Канцурова [и др.] ; под общ. ред. Л. В. Димитровой, В. М. Двуреченской. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 439 с.
4. Сапего, А.В. Физическая реабилитация : учебное пособие / А.В. Сапего, О.Л. Тарасова, И.А. Полковников. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2014. - 210 с. – Режим доступа: // biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278925
5. Спортивная медицина: Справочник для врачей и тренеров [Электронный ресурс] / Всероссийская федерация легкой атлетики, Московский региональный Центр развития легкой атлетики ИААФ ; Перевод с английского языка А. Гнетова, Л. Потанич и др. - М. : Человек, 2013. - 328 с. – Режим доступа: // biblioclub.ru/index.php?page=book&id=298272

Дополнительная литература

1. Сапего, А.В. Частные методики адаптивной физической культуры / А.В. Сапего, О.Л. Тарасова, И.А. Полковников ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет». – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2014. – 228 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278924> (дата обращения: 27.09.2019). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8353-1589-5. – Текст : электронный.

2. Третьякова, Н.В. Теория и методика оздоровительной физической культуры / Н.В. Третьякова, Т.В. Андриюхина, Е.В. Кетриш. – Москва : Спорт, 2016. – 281 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461372> (дата обращения: 27.09.2019). – Библиогр.: с. 241-246. – ISBN 978-5-906839-23-7. – Текст электронный.

3. Спатаева, М.Х. Лечебная физическая культура в неврологии : в 2 ч. : [16+] / М.Х. Спатаева ; Министерство образования и науки РФ, Омский государственный университет им. Ф. М. Достоевского. – Омск : ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, 2017. – Ч. 1. Теоретические аспекты двигательной деятельности в условиях неврологической патологии. – 256 с. : табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563141> (дата обращения: 27.09.2019). – ISBN 978-5-7779-2070-6. - ISBN 978-5-7779-2071-3 (ч. 1). – Текст : электронный.

4. Глазина, Т.А. Лечебная физическая культура: практикум для студентов специальной медицинской группы / Т.А. Глазина, М.И. Кабышева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет». – Оренбург : ОГУ, 2017. – 125 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – UR <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485284> (дата обращения: 27.09.2019). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7410-1776-0. – Текст : электронный.

10. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. <http://medistochник.ru> - Лечебная физкультура и массаж.
2. <http://drvaha.piczo.com>. - Лечебная гимнастика.
3. <http://www.infosport.ru/press/fkvot> - Физическая культура: воспитание, образование тренировки.
4. <http://medprom.ru> - Медицинские средства восстановления работоспособности.
5. <http://sportzal.com/post> - Здоровый образ жизни.
6. www.sportmedhelp.ru - Патология, связанная с занятиями спортом.
7. <http://www.fizkultura.ru> - Медицинский справочник тренера по физиологии спортивной тренировки.

11. Методические указания обучающимся по освоению дисциплины (модуля)

При освоении материала дисциплины необходимо:

- спланировать и распределить время, необходимое для изучения дисциплины;
- конкретизировать для себя план изучения материала;
- ознакомиться с объемом и характером внеаудиторной самостоятельной работы для полноценного освоения каждой из тем дисциплины.

Сценарий изучения курса:

- проработайте каждую тему по предлагаемому ниже алгоритму действий;
- регулярно выполняйте задания для самостоятельной работы, своевременно отчитывайтесь преподавателю об их выполнении;
- изучив весь материал, проверьте свой уровень усвоения содержания дисциплины и готовность к сдаче зачета/экзамена, выполнив задания и ответив самостоятельно на примерные вопросы для промежуточной аттестации.

Алгоритм работы над каждой темой:

- изучите содержание темы вначале по лекционному материалу, а затем по другим источникам;
- прочитайте дополнительную литературу из списка, предложенного преподавателем;
- выпишите в тетрадь основные понятия и категории по теме, используя лекционный материал или словари, что поможет быстро повторить материал при подготовке к промежуточной аттестации;
- составьте краткий план ответа по каждому вопросу, выносимому на обсуждение на аудиторном занятии;
- повторите определения терминов, относящихся к теме;
- продумайте примеры и иллюстрации к обсуждению вопросов по изучаемой теме;
- подберите цитаты ученых, общественных деятелей, публицистов, уместные с точки зрения обсуждаемой проблемы;
- продумывайте высказывания по темам, предложенным к аудиторным занятиям.

Рекомендации по работе с литературой:

- ознакомьтесь с аннотациями к рекомендованной литературе и определите основной метод изложения материала того или иного источника;
- составьте собственные аннотации к другим источникам, что поможет при подготовке рефератов, текстов речей, при подготовке к промежуточной аттестации;
- выберите те источники, которые наиболее подходят для изучения конкретной темы;
- проработайте содержание источника, сформулируйте собственную точку зрения на проблему с опорой на полученную информацию.

12. Перечень информационных технологий

Реализация учебной программы обеспечивается доступом каждого студента к информационным ресурсам – электронной библиотеке и сетевым ресурсам Интернет. Для использования ИКТ в учебном процессе используется программное обеспечение, позволяющее осуществлять поиск, хранение, систематизацию, анализ и презентацию информации, экспорт информации на цифровые носители, организацию взаимодействия в реальной и виртуальной образовательной среде.

Индивидуальные результаты освоения дисциплины студентами фиксируются в электронной информационно-образовательной среде университета.

12.1 Перечень программного обеспечения

1. Microsoft Windows 7 Pro
2. Microsoft Office Professional Plus 2010
3. 1С: Университет ПРОФ

12.2 Перечень информационно-справочных систем

1. Информационно-правовая система «ГАРАНТ» (<http://www.garant.ru>)
2. Справочная правовая система «Консультант Плюс» (<http://www.consultant.ru>)

12.2 Перечень современных профессиональных баз данных

1. Профессиональная база данных «Открытые данные Министерства образования и науки РФ» (<http://xn---8sblcdzzacvuc0jbg.xn--80abucjiihbv9a.xn--p1ai/opendata/>)
2. Электронная библиотечная система Znanium.com (<http://znanium.com/>)
3. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>)

13. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения аудиторных занятий необходим стандартный набор специализированной учебной мебели и учебного оборудования, а также мультимедийное оборудование для демонстрации презентаций на лекциях. Для проведения практических занятий, а также организации самостоятельной работы студентов необходим компьютерный класс с рабочими местами, обеспечивающими выход в Интернет.

Индивидуальные результаты освоения дисциплины фиксируются в электронной информационно-образовательной среде университета.

Реализация учебной программы обеспечивается доступом каждого студента к информационным ресурсам – электронной библиотеке и сетевым ресурсам Интернет. Для использования ИКТ в учебном процессе необходимо наличие программного обеспечения, позволяющего осуществлять поиск информации в сети Интернет, систематизацию, анализ и презентацию информации, экспорт информации на цифровые носители.

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, № 104.

Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Основное оборудование:

Наборы демонстрационного оборудования: автоматизированное рабочее место в составе: системный блок, монитор, фильтр, мышь, клавиатура.

Учебно-наглядные пособия:

Презентации.