

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*Кафедра общей врачебной практики (семейной медицины)
с курсами гериатрии и физиотерапии*

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
образовательной программы


« 29 » 08 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Физиотерапия

Специальность 31.08.77

«ОРТОДОНТИЯ»

Форма обучения – очная

Ростов-на-Дону
2023 г.

Рабочая программа дисциплины «Физиотерапия» к основной профессиональной образовательной программе послевузовского профессионального образования по специальности 31.08.77 «Ортодонтия» рассмотрена на заседании кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) с курсами гериатрии и физиотерапии.

Протокол от __.06.2023 г. № 6.

Зав. кафедрой *Шавкута Г.В.*

Директор библиотеки: «Согласовано»

23.06 2023.

И.А. Кравченко

И.А. Кравченко

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины: подготовка квалифицированного врача стоматолога-ортодонта, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи: формирование медицинских знаний в области применения физиотерапии в ортодонтии; подготовка врача стоматолога-ортодонтии, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов и обеспечивающих решение профессиональных задач в процессе осуществления всех видов профессиональной деятельности.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данной специальности:

Профессиональные компетенции (ПК):

✓ готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-9).

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Учебная дисциплина является *дисциплиной по выбору*.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 3 час 108

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов				
		Всего	Контактная работа		СР	Контроль
			Л	ПЗ		
1	Принципы и особенности физиотерапии в ортодонтии	11	1	6	4	опрос

2	Ультразвуковая терапия в ортодонтии	13	1	6	6	опрос
3	Лазеротерапия в ортодонтии	15	1	8	6	опрос
4	Массаж в ортодонтии (десен, неба, губ и щек)	15	1	8	6	опрос
5	Электротерапевтические методы в ортодонтии	13	1	6	6	опрос
6	Вибровакуумная терапия в ортодонтии	15	1	8	6	опрос
7	Особенности применения физиотерапии в детской и подростковой ортодонтии	12	-	8	4	опрос
8	Физиотерапевтическое лечение послеоперационных состояний и осложнений в ортодонтии	14	-	8	6	опрос
	Форма промежуточной аттестации (зачёт)	зачет				
	<i>Итого:</i>	108	6	58	44	Зачет

СР - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ПЗ– практические занятия

Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
1	1	Принципы и особенности физиотерапии в ортодонтии	1
2	2	Ультразвуковая терапия в ортодонтии	1
3	3	Лазеротерапия в ортодонтии	1
4	4	Массаж в ортодонтии (десен, неба, губ и щек)	1
5	5	Электротерапевтические методы в ортодонтии	1
6	6	Вибровакуумная терапия в ортодонтии	1

Практические занятия

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	1	Принципы и особенности физиотерапии в ортодонтии	6	опрос
2	2	Ультразвуковая терапия в ортодонтии	6	опрос
3	3	Лазеротерапия в ортодонтии	8	опрос
4	4	Массаж в ортодонтии (десен, неба, губ и щек)	8	опрос
5	5	Электротерапевтические методы в ортодонтии	6	опрос
6	6	Вибровакуумная терапия в ортодонтии	8	опрос
7	7	Особенности применения физиотерапии в детской и подростковой ортодонтии	8	опрос
8	8	Физиотерапевтическое лечение послеоперационных состояний и осложнений в ортодонтии	8	опрос

Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	Принципы и особенности физиотерапии в ортодонтии	4	опрос
2	Ультразвуковая терапия в ортодонтии	6	опрос

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
3	Лазеротерапия в ортодонтии	6	опрос
4	Массаж в ортодонтии (десен, неба, губ и щек)	6	опрос
5	Электротерапевтические методы в ортодонтии	6	опрос
6	Вибровакуумная терапия в ортодонтии	6	опрос
7	Особенности применения физиотерапии в детской и подростковой ортодонтии	4	опрос
8	Физиотерапевтическое лечение послеоперационных состояний и осложнений в ортодонтии	6	опрос

Вопросы для самоконтроля

1. Принципы и особенности физиотерапии в ортодонтии.
2. Ультразвуковая терапия в ортодонтии.
3. Лазеротерапия в ортодонтии.
4. Массаж в ортодонтии (десен, неба, губ и щек).
5. Электротерапевтические методы в ортодонтии.
6. Вибровакуумная терапия в ортодонтии.
7. Особенности применения физиотерапии в детской и подростковой ортодонтии.
8. Физиотерапевтическое лечение послеоперационных состояний и осложнений в ортодонтии.
9. Методы физиотерапевтической оптимизации активного периода ортодонтического лечения зубочелюстных аномалий.
10. Методы физиотерапевтической оптимизации ретенционного периода ортодонтического лечения зубочелюстных аномалий.
11. Комбинированные методы физиотерапии (физико-фармакологическое воздействие) в ортодонтии: лекарственный электрофорез.
12. Комбинированные методы физиотерапии (физико-фармакологическое воздействие) в ортодонтии: фонофорез.
13. Комбинированные методы физиотерапии (физико-фармакологическое воздействие) в ортодонтии: лазерофорез.

V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности

компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная литература.

1. Основы восстановительной медицины и физиотерапии: учебное пособие для системы послевузовского профобразования врачей / В.В. Александров, А.И. Алгазин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 132 с. (5 экз)

6.2. Дополнительная литература.

1. Физиотерапия: национальное руководство / под ред. Г.Н. Пономаренко; Ассоциация медицинских обществ по качеству. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 854 с. (1 экз)

2. Физиотерапия : учебное пособие : рекомендовано УМО для системы послевузовского профессионального образования врачей / Г.Ш. Гафиятуллина, В.П. Омельченко, Б.Е. Евтушенко [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 272 с. (2 экз.)

3. Физиотерапия в стоматологии : учебное пособие для студентов вузов / Е.Ю. Леонтьева, В.А. Проходная, П.В. Мороз ; Рост. гос. мед. ун-т, Стоматологический факультет. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2012. - 107 с. (5 экз.)

4. Физиотерапия и физиопрофилактика : учебно-методическое пособие для студентов / Сафроненко В.А., Гасанов М.З. ; под общ. ред. Чесниковой А.И. ; Рост. гос. мед. ун-т, каф. внутр. болезней с основами общей физиотерапии №1. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2015. - 105 с. (5 экз.)

5. Физиотерапия стоматологических заболеваний: методическое руководство для преподавателей / П.В. Мороз, В.А. Проходная, А.С. Ломова; Рост. гос. мед. ун-т, каф. стоматологии №1. - Ростов-на-Дону: РостГМУ, 2014. - 29 с. (1 экз)

6. Физиотерапия : учебник : допущено МО РФ : для студентов ссузов / Н.Г. Соколова, Т.В. Соколова. - Изд. 10-е, стер. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. - 350 с. (1 экз.)

7. Основы восстановительной медицины и физиотерапии : учебное пособие / В. В. Александров, С.А. Демьяненко, В.И. Мизин. – 2-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 208 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача». – Текст: электронный.

6.3. Интернет-ресурсы

	ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/	Доступ неограничен
2	Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Политехресурс». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
3	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа	Доступ

	организации и управления здравоохранением_ Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	неограничен
4	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
5	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.пф/	Доступ с компьютеров библиотеки
6	Всемирная организация здравоохранения. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ

6.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Физиотерапия: учебное пособие / Г.Ш. Гафиятуллина, В.П. Омельченко, Б.Е. Евтушенко, И.В. Черникова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 272 с. (1 экз)

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование.

Учебная комната №1. 344091, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, проспект Коммунистический, 39, цокольный этаж. Помещение для проведения занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Учебная комната №2. 344091, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, проспект Коммунистический, 39, цокольный этаж. Помещение для проведения занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Конференц зал. 344091, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, проспект Коммунистический, 39, цокольный этаж. Учебная аудитория для проведения занятий семинарско-практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью, имеется мультимедийный презентационный комплекс.

7.2. Технические и электронные средства.

Компьютеры, мультимедийные проекторы, презентации, плакаты.

Лицензионное программное обеспечение:

1. OfficeStandard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
2. SystemCenterConfigurationManagerClient ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);
3. Windows, лицензия № 66869717(договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
4. OfficeStandard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия №65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
6. Windows, лицензия № 65553761(договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);

8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-A/2017.460243 от 01.11.2017).

9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.