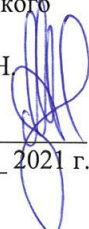


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
И.о. декана
стоматологического
факультета
Дровосеков М.Н. 
«30» июня 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Медицинская реабилитация.
Физиотерапия стоматологических заболеваний»

Шифр дисциплины: Б1.В.06

Специальность: 31.05.03 стоматология

Форма обучения: очная

Рабочая программа по дисциплине «Медицинская реабилитация. Физиотерапия стоматологических заболеваний» является частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по специальности 31.05.03 стоматология.

Рабочую программу разработали сотрудники кафедры госпитальной терапии и медицинской реабилитации на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации приказом от «9» февраля 2016 г. № 96.

Рабочую программу разработали сотрудники кафедры госпитальной терапии и медицинской реабилитации:

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание
Дробышев В.А.	профессор	д.м.н., профессор
Карева Н.П.	профессор	д.м.н., доцент

Рецензент(ы):

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание	Кафедра/организация
Ахмедов В.А.	Зав. кафедрой	Д.м.н., профессор	Кафедра медицинской реабилитации ФГОУ ВО ОмГМУ МЗ РФ
Брега И.Н.	Зав. кафедрой	К.м.н., доцент	Кафедра хирургической стоматологии, стоматологической имплантации и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО НГМУ МЗ РФ

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры госпитальной терапии и медицинской реабилитации.

Протокол № 11 от 21 мая 2021 г.

Зав. кафедрой _____  Шпагина Л.А.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловой методической комиссии по внутренним болезням.

Протокол № 4 от «28» июня 2021 г.

Лист регистрации изменений РП

№ п/п	Номер страницы				Номер протокола заседания кафедры	Дата внесения изменений
	Измененных	Замененных	новых	аннулированных		
1	2	3	4	5	6	7
1.	1				11	21 мая
2.	18				11	21 мая
3.	19				11	21 мая

СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ.

Стр. № 1: Изменен код дисциплины в соответствии с изменениями, внесенными протоколом Ученого совета ВУЗа №4 от 13.04.2021 года в РУП для года начала подготовки 2018

Стр. № 18-19: изменен список основной и дополнительной литературы, введены источники последних 5 лет издания по профилю дисциплины «Медицинская реабилитация. Физиотерапия стоматологических заболеваний»

Содержание

№ п/п		Стр.
1.	Паспорт дисциплины	4
2.	Содержание дисциплины	8
3.	Учебно-методическое и библиотечное обеспечение дисциплины	17
4.	Материально-техническое обеспечение дисциплины	20
5.	Оценка качества освоения дисциплины, контроль результатов обучения	22

Сокращения и условные обозначения

ОПОП	- основная профессиональная образовательная программа
ЗЕ	- зачетные единицы
КРОП	- контактная работа обучающихся с преподавателем
СРО	- самостоятельная работа обучающихся
ЗЛТ	- занятия лекционного типа
ЗСТ	- занятия семинарского типа
ПА	- промежуточная аттестация
ПС	- профессиональный стандарт

1. Паспорт дисциплины

1.1. Цель и задачи дисциплины

Целью дисциплины «Медицинская реабилитация. Физиотерапия стоматологических заболеваний» является освоение профессиональной компетентности врача-стоматолога в области медицинской реабилитации через формирование целостного представления о современных возможностях медицинской реабилитации на основе понимания структуры и сущности реабилитационного процесса, овладение знаниями и умениями, необходимыми для применения технологий медицинской реабилитации и методов физиотерапии при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области.

Задачи дисциплины:

1. Формирование знаний об основных принципах медицинской реабилитации после перенесенных заболеваний и травм челюстно-лицевой области, необходимых для организации и проведения реабилитационных мероприятий среди детей, подростков и взрослого населения
2. Изучение механизмов лечебно-реабилитационного воздействия физиотерапии, лечебной физкультуры, рефлексотерапии, медицинского массажа и других немедикаментозных методов, показаний и противопоказаний к их назначению при проведении лечебно-оздоровительных и реабилитационных мероприятий в стоматологии.
3. Формирование у студентов навыка определять показания и противопоказания к назначению природных и искусственных лечебных физических факторов в зависимости от клинико-функционального состояния при стоматологических заболеваниях.
4. Формирование у студентов умения применять методы физиотерапии с лечебно-профилактической и реабилитационной целью при стоматологических заболеваниях.

В процессе освоения данной дисциплины студенты должны овладеть следующими компетенциями: ОПК-6, ПК-2, ПК-11

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Блок	Дисциплины
Часть блока	Базовая: обязательная дисциплина
Курс(ы)	4
Семестр(ы)	7

1.3. Объем дисциплины

Форма промежуточной аттестации				Объем дисциплины, часы						3Е
				ВСЕГО	в том числе					
					КРОП	из них		ПА	СРО	
Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовая работа	ЗЛТ		ЗСТ				
	7			72	54	18	36		18	2

Распределение по курсам и семестрам									
4 курс									
Семестр 7					Семестр 8				
ЗЕ	ЗЛТ	ЗСТ	ПА	СРО	ЗЕ	ЗЛТ	ЗСТ	ПА	СРО
2	18	36	зачет	18					

1.4. Содержательно-логические связи дисциплины с другими дисциплинами или практиками

Название дисциплины	Коды формируемых компетенций	Дисциплины, практики, на которые опирается содержание данной дисциплины (входы)				Дисциплины, практики, которые обеспечивает содержание данной дисциплины (выходы)							
		Б1.В.ДВ.03.01 Медицинская информатика	Б1.В.ДВ.03.02 Медицинская статистика	Б1.Б.16 Патологическая анатомия. Патологическая анатомия головы и шеи	Б1.Б.20 Общая хирургия. Хирургические болезни	Б1.Б.32.03 Стоматология. Профилактика и коммуналная стоматология твердых	Б1.Б.32.05 Стоматология. Эндодонтия.	Б1.Б.32.06 Стоматология. Пародонтология.	Б1.Б.32.07 Стоматология. Геронтостоматология и заболевания слизистой оболочки полости рта	Б1.Б.32.16 Стоматология. Клиническая стоматология	Б1.Б.33 Челюстно-лицевая хирургия	Б1.Б.34 Детская стоматология	Б1.Б.06.(П) Производственная клиническая практика «Помощник врача-стоматолога (терапевта)
Б1. В. 06 Медицинская реабилитация Физиотерапия стоматологических заболеваний	<i>ОПК-6</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>ПК-2</i>					+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>ПК-11</i>												

1.5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы, с учетом профессионального стандарта

Планируемые результаты освоения ОПОП – компетенции обучающихся		Трудовые функции (из ПС)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знания, умения, навыки), характеризующие этапы формирования компетенции		
			Необходимые знания (из ПС)	Необходимые умения (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)					
ОПК-6	Готовность к ведению медицинской документации	Код А/06.7 Организационно-управленческая деятельность	9. Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья и нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций. 2. Особенности ведения медицинской документации.	3. Заполнять медицинскую документацию и контролировать качество ведения медицинской документации.	1. Ведение медицинской документации.
Профессиональные компетенции (ПК)					
ПК-2	Способность и готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со	Код А/04.7 Проведение и контроль эффективности санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья населения	7. Основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения.	2. Проводить профилактику заболеваний зубов, пародонта, слизистой оболочки полости рта, губ, костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава, слюнных желез.	6. Выполнение профилактических процедур стоматологических заболеваний.

	стоматологической патологией				
				3. Использовать методы первичной и вторичной профилактики.	
ПК-11	Готовность к определению необходимости применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов со стоматологическими заболеваниями, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Код А/02.7 Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения	7. Клиническая картина, симптомы патологии в полости рта, медицинские показания к применению различных методов лечения	2. Назначать немедикаментозную терапию в соответствии с медицинскими показаниями 4. Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения 15. Применять физиотерапевтические процедуры для лечения и восстановления поврежденных после лечения тканей	4. Выполнение физиотерапевтических процедур
		Код А/03.7 Разработка, реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ	1. Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях и патологических состояниях.	1. Разрабатывать план реабилитации пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области.	1. Составление индивидуального плана реабилитации пациента с заболеваниями челюстно-лицевой области.
			3. Основные принципы реабилитации пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области.	2. Проводить реабилитационные мероприятия при заболеваниях челюстно-лицевой области.	

2. Содержание дисциплины

2.1 Учебно-тематический план дисциплины

№	Наименование тем (разделов)	Всего часов*	из них:		
			контактная работа по видам учебной деятельности		самостоятельная работа (СРО)
			ЗЛТ	ЗСТ	
Семестр 7		72	18	36	18
1.	Раздел 1. Основы медицинской реабилитации.	24	6	12	6
1.1.	Тема 1. Предмет и задачи медицинской реабилитации. Порядок организации медицинской реабилитации в РФ. Место физиотерапии, физической реабилитации, массажа, рефлексотерапии и курортологии в медицинской реабилитации больных стоматологического профиля.	8	2	4	2
1.2.	Тема 2. Основы физической реабилитации. Средства и методы физической реабилитации при заболеваниях и последствиях травм челюстно-лицевой области.	8	2	4	2
1.3.	Тема 3. Основы медицинского массажа. Лечебный и оздоровительный медицинский массаж в реабилитации пациентов с патологией челюстно-лицевой области.	8	2	4	2
2	Раздел 2. Физиотерапия стоматологических заболеваний	48	12	24	12
2.1.	Тема 1. Особенности применения физиотерапии в стоматологии. Профилактическое и лечебное применение постоянного тока и импульсных токов низкой частоты в стоматологии.	8	2	4	2
2.2.	Тема 2. Высокочастотная электротерапия и низкочастотная магнитотерапия при заболеваниях челюстно-лицевой области.	8	2	4	2
2.3.	Тема 3. Методы фототерапии в лечении стоматологических заболеваний. Ультразвуковая терапия: особенности применения в стоматологии.	8	2	4	2

2.4.	Тема 4. Методы климатотерапии, бальнеотерапии, грязелечения в стоматологической практике. Порядок организации санаторно-курортного лечения.	6	2	2	2
2.5.	Тема 5. Физиотерапия заболеваний мягких тканей полости рта, височно-нижнечелюстного сустава, при остром, подостром и хроническом воспалении, травме мягких тканей, зубов и челюстей.	6	2	6	2
2.6	Тема 6. Комбинированное применение физиотерапии, методов физической реабилитации, массажа, рефлексотерапии в лечении заболеваний мягких тканей полости рта, височно-нижнечелюстного сустава. Зачет.	8	2	4	2
	Итого часов	72	18	36	18

2.2 Содержание лекционного курса дисциплины

№ лекции п.п.	Ссылки на компетенции и уровни усвоения	Часы	№ раздела/темы	Название лекции
1	ОПК-6 ТФ А/06.7 Зн.9, 2 ПК-2 ТФ А/04.7 Зн. 7	2	Раздел1 Тема 1	Предмет и задачи медицинской реабилитации. Порядок организации медицинской реабилитации в РФ.
2	ОПК-6 ТФ А/06.7 Зн. 2 ПК-2 ТФ А/04.7 Зн. 7 ПК-11 ТФ А/02.7 Зн. 7 ТФ А/03.7 Зн. 1, 3	2	Раздел1 Тема 2	Основы физической реабилитации. Средства и методы физической реабилитации при заболеваниях и последствиях травм челюстно-лицевой области.
3	ОПК-6 ТФ А/06.7 Зн. 2 ПК-2 ТФ А/04.7 Зн. 7 ПК-11 ТФ А/02.7 Зн. 7 ТФ А/03.7 Зн. 1, 3	2	Раздел1 Тема 3	Основы медицинского массажа. Лечебный и оздоровительный медицинский массаж в реабилитации пациентов с патологией челюстно-лицевой области.
5	ОПК-6 ТФ А/06.7 Зн. 2	2	Раздел 2 Тема 1	Основы физиотерапии в лечении стоматологических заболеваний.

	ПК-2 ТФ А/04.7 Зн. 7 ПК-11 ТФ А/02.7 Зн. 7 ТФ А/03.7 Зн. 1, 3			Профилактическое и лечебное действие постоянного тока и импульсных токов низкой частоты в стоматологии.
6	ОПК-6 ТФ А/06.7 Зн. 2 ПК-2 ТФ А/04.7 Зн. 7 ПК-11 ТФ А/02.7 Зн. 7 ТФ А/03.7 Зн. 1, 3	2	Раздел2 Тема 2	Высокочастотная электротерапия и низкочастотная магнитотерапия при заболеваниях челюстно-лицевой области.
7	ОПК-6 ТФ А/06.7 Зн. 2 ПК-2 ТФ А/04.7 Зн. 7 ПК-11 ТФ А/02.7 Зн. 7 ТФ А/03.7 Зн. 1, 3	2	Раздел2 Тема 3	Методы фототерапии в лечении стоматологических заболеваний. Ультразвуковая терапия: особенности применения в стоматологии.
8	ОПК-6 ТФ А/06.7 Зн. 2 ПК-2 ТФ А/04.7 Зн. 7 ПК-11 ТФ А/02.7 Зн. 7 ТФ А/03.7 Зн. 1, 3	2	Раздел2 Тема 4	Методы климатотерапии, бальнеотерапии, грязелечения в стоматологической практике. Порядок организации санаторно-курортного лечения.
9	ОПК-6 ТФ А/06.7 Зн. 2 ПК-2 ТФ А/04.7 Зн. 7 ПК-11 ТФ А/02.7 Зн. 7 ТФ А/03.7 Зн. 1, 3	2	Раздел2 Тема 5	Физиотерапия заболеваний мягких тканей полости рта, височно-нижнечелюстного сустава, при остром, подостром и хроническом воспалении, травме мягких тканей, зубов и челюстей
10	ОПК-6 ТФ А/06.7 Зн. 2 ПК-2 ТФ А/04.7 Зн. 7 ПК-11 ТФ А/02.7 Зн. 7 ТФ А/03.7 Зн. 1, 3	2	Раздел2 Тема 6	Комбинированное применение физиотерапии, методов физической реабилитации, массажа, рефлексотерапии в лечении заболеваний мягких тканей полости рта, височно-нижнечелюстного сустава
Всего часов		18		

2.3 Содержание семинарских занятий

Семинарские занятия по данной дисциплине не предусмотрены

2.4 Содержание лабораторных занятий

Лабораторные занятия по данной дисциплине не предусмотрены

2.5 Содержание практических занятий

№ № п.п.	Ссылки на компетенции и уровни усвоения	Часы	Тема практических занятий	Деятельность студента
----------------	---	------	------------------------------	-----------------------

1	ОПК-6 ТФ А/06.7 Зн. 9, 2 Ум.3 ТД 1 ПК-2 ТФ А/04.7 Зн. 7 Ум. 3 ТД 6 ПК-11 ТФ А/02.7 Зн. 7 ТФ А/03.7 Зн. 1, 3	4	Порядок организации медицинской реабилитации в РФ. Место физиотерапии, физической реабилитации, массажа, рефлексотерапии и курортологии в медицинской реабилитации больных стоматологического профиля	<ul style="list-style-type: none"> - выполняет задания тестового контроля; - отвечает на вопросы, участвует в дискуссии; - знакомится с организацией и оснащением отделения медицинской реабилитации, физиотерапевтического отделения; - изучает документацию службы медицинской реабилитации; - изучает вопросы техники безопасности при работе в кабинетах электросветолечения, механотерапии
2	ОПК-6 ТФ А/06.7 Зн. 9, 2 Ум.3 ТД 1 ПК-2 ТФ А/04.7 Зн. 7 Ум. 2, 3 ТД 6 ПК-11 ТФ А/02.7 Зн. 7 Ум. 2, 4 ТФ А/03.7 Зн. 1, 3 Ум. 1, 2 ТД 1	4	Основы физической реабилитации. Средства и методы физической реабилитации при заболеваниях и последствиях травм челюстно-лицевой области.	<ul style="list-style-type: none"> - выполняет задания тестового контроля; - отвечает на вопросы, участвует в дискуссии; - знакомится с документацией службы лечебной физкультуры; - определяет показания и противопоказания к назначению средств и методов лечебной физкультуры при заболеваниях и последствиях травм челюстно-лицевой области, - интерпретирует диагноз, результаты клинических и инструментальных методов обследования с целью составления плана реабилитации и оценки эффективности
3	ОПК-6 ТФ А/06.7 Зн. 9, 2 Ум.3 ТД 1 ПК-2 ТФ А/04.7 Зн. 7 Ум. 2, 3 ТД 6 ПК-11 ТФ А/02.7 Зн. 7 Ум. 2, 4 ТФ А/03.7 Зн. 1, 3 Ум. 1, 2 ТД 1	4	Основы медицинского массажа. Лечебный и оздоровительный медицинский массаж в реабилитации пациентов с патологией челюстно-лицевой области.	<ul style="list-style-type: none"> - выполняет задания тестового контроля; - отвечает на вопросы, участвует в дискуссии; - обучается основам техники медицинского массажа; - определяет показания и противопоказания к назначению медицинского массажа при заболеваниях и последствиях травм челюстно-лицевой области, - интерпретирует диагноз, результаты клинических и инструментальных методов обследования с целью составления плана реабилитации и оценки эффективности

5	<p>ОПК-6 ТФ А/06.7 Зн. 9, 2 Ум.3 ТД 1 ПК-2 ТФ А/04.7 Зн. 7 Ум. 2, 3 ТД 6</p> <p>ПК-11 ТФ А/02.7 Зн. 7 Ум. 2, 4, 15 ТД 4</p> <p>ТФ А/03.7 Зн. 1, 3 Ум. 1, 2 ТД 1</p>	4	<p>Особенности применения физиотерапии в стоматологии.</p> <p>Профилактическое и лечебное применение постоянного тока и импульсных токов низкой частоты в стоматологии.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполняет задания входного тестового контроля, осуществляет взаимоконтроль; - отвечает на вопросы; - изучает физиотерапевтическую аппаратуру и правила проведения физиотерапевтических процедур; - решает задачи; - участвует в клиническом разборе; - определяет показания и противопоказания к назначению методов электролечения при заболеваниях и последствиях травм челюстно-лицевой области, - интерпретирует диагноз, результаты клинических и инструментальных методов обследования с целью составления плана реабилитации и оценки эффективности
6	<p>ОПК-6 ТФ А/06.7 Зн. 9, 2 Ум.3 ТД 1 ПК-2 ТФ А/04.7 Зн. 7 Ум. 2, 3 ТД 6</p> <p>ПК-11 ТФ А/02.7 Зн. 7 Ум. 2, 4, 15 ТД 4</p> <p>ТФ А/03.7 Зн. 1, 3 Ум. 1, 2 ТД 1</p>	4	<p>Высокочастотная электротерапия и низкочастотная магнитотерапия при заболеваниях челюстно-лицевой области.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполняет задания входного тестового контроля, осуществляет взаимоконтроль; - отвечает на вопросы; - изучает физиотерапевтическую аппаратуру и правила проведения физиотерапевтических процедур; - решает задачи; - участвует в клиническом разборе; - определяет показания и противопоказания к назначению методов электролечения и магнитотерапии при заболеваниях и последствиях травм челюстно-лицевой области, - интерпретирует диагноз, результаты клинических и инструментальных методов обследования с целью составления плана реабилитации и оценки эффективности
7	<p>ОПК-6 ТФ А/06.7 Зн. 9, 2 Ум.3 ТД 1 ПК-2 ТФ А/04.7 Зн. 7 Ум. 2, 3 ТД 6</p> <p>ПК-11 ТФ А/02.7 Зн. 7 Ум. 2, 4, 15 ТД 4</p> <p>ТФ А/03.7 Зн. 1, 3 Ум. 1, 2 ТД 1</p>	4	<p>Методы фототерапии в лечении стоматологических заболеваний.</p> <p>Ультразвуковая терапия: особенности применения в стоматологии.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполняет задания входного тестового контроля, осуществляет взаимоконтроль; - отвечает на вопросы; - изучает физиотерапевтическую аппаратуру и правила проведения физиотерапевтических процедур; - решает задачи; - участвует в клиническом разборе; - определяет показания и противопоказания к назначению методов светолечения и ультразвука при заболеваниях и последствиях травм челюстно-лицевой области, - интерпретирует диагноз, результаты клинических и инструментальных методов обследования с целью составления плана реабилитации и оценки эффективности

8	ОПК-6 ТФ А/06.7 Зн. 9, 2 Ум.3 ТД 1 ПК-2 ТФ А/04.7 Зн. 7 Ум. 2, 3 ТД 6 ПК-11 ТФ А/02.7 Зн. 7 Ум. 2, 4, 15 ТД 4 ТФ А/03.7 Зн. 1, 3 Ум. 1, 2 ТД 1	2	Методы климатотерапии, бальнеотерапии, грязелечения в стоматологической практике. Порядок организации санаторно-курортного лечения.	<ul style="list-style-type: none"> - выполняет задания входного тестового контроля, осуществляет взаимоконтроль; - отвечает на вопросы; - изучает водо- грязелечебное оборудование и правила проведения процедур; - решает задачи; - участвует в клиническом разборе; - определяет показания и противопоказания к назначению методов бальнеотерапии и грязелечения при заболеваниях и последствиях травм челюстно-лицевой области, - интерпретирует диагноз, результаты клинических и инструментальных методов обследования с целью составления плана реабилитации и оценки эффективности
9	ОПК-6 ТФ А/06.7 Зн. 9, 2 Ум.3 ТД 1 ПК-2 ТФ А/04.7 Зн. 7 Ум. 2, 3 ТД 6 ПК-11 ТФ А/02.7 Зн. 7 Ум. 2, 4, 15 ТД 4 ТФ А/03.7 Зн. 1, 3 Ум. 1, 2 ТД 1	6	Физиотерапия заболеваний мягких тканей полости рта, височно-нижнечелюстного сустава, при остром, подостром и хроническом воспалении, травме мягких тканей, зубов и челюстей.	<ul style="list-style-type: none"> - выполняет задания входного тестового контроля, осуществляет взаимоконтроль; - отвечает на вопросы; - решает ситуационные задачи; - участвует в клиническом разборе больного; - по итогам решения задач и клинического разбора выбирает оптимальный метод физиотерапии для лечения воспалительного, дегенеративно-дистрофического процесса, болевого синдрома в челюстно-лицевой области, - заполняет форму 044/у
10	ОПК-6 ТФ А/06.7 Зн. 9, 2 Ум.3 ТД 1 ПК-2 ТФ А/04.7 Зн. 7 Ум. 2, 3 ТД 6 ПК-11 ТФ А/02.7 Зн. 7 Ум. 2, 4, 15 ТД 4 ТФ А/03.7 Зн. 1, 3 Ум. 1, 2 ТД 1	4	Комбинированное применение физиотерапии, методов физической реабилитации, массажа, рефлексотерапии в лечении заболеваний мягких тканей полости рта, височно-нижнечелюстного сустава. Зачет.	<ul style="list-style-type: none"> - выполняет задания входного тестового контроля, осуществляет взаимоконтроль; - отвечает на вопросы; - решает ситуационные задачи; - участвует в клиническом разборе больного; - по итогам решения задач и клинического разбора составляет программу реабилитации с включением аппаратной физиотерапии, природных лечебных факторов, методов физической реабилитации и рефлексотерапии - Проверка конечного уровня знаний (зачет)
Всего часов		36		

2.6 Программа самостоятельной работы студентов

Ссылки на	Часы	Содержание	Деятельность студента	Формы
-----------	------	------------	-----------------------	-------

компетенции и уровни усвоения		самостоятельной работы		контроля уровня обученности
ОПК-6 ТФ А/06.7 Зн. 9, 2 Ум.3 ПК-2 ТФ А/04.7 Зн. 7 Ум. 3 ПК-11 ТФ А/02.7 Зн. 7 ТФ А/03.7 Зн. 1, 3	2	<i>Самостоятельная работа по теме:</i> Предмет и задачи медицинской реабилитации. Место физиотерапии, физической реабилитации, массажа, рефлексотерапии и курортологии в медицинской реабилитации больных стоматологического профиля: изучить цели, задачи и особенности стационарного, амбулаторного и санаторного этапов медицинской реабилитации.	<ul style="list-style-type: none"> -конспектирование первоисточников и другой учебной литературы; -проработка учебного материала (по конспектам лекций учебной и научной литературе) и подготовка к участию в тематических дискуссиях на практических занятиях; - поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации, подготовка заключения по обзору; - оформление реферата; - работа с тестами и вопросами для самопроверки. 	оценка реферата; проверка решения тестовых заданий
ОПК-6 ТФ А/06.7 Зн. 9, 2 Ум.3 ПК-2 ТФ А/04.7 Зн. 7 Ум. 2, 3 ПК-11 ТФ А/02.7 Зн. 7 Ум. 2, 4 ТФ А/03.7 Зн. 1, 3 Ум. 1, 2	2	<i>Самостоятельная работа по теме:</i> Основы физической реабилитации. Средства и методы физической реабилитации при заболеваниях и последствиях травм челюстно-лицевой области: освоить комплекс лечебной гимнастики при артрозе височно-нижнечелюстного сустава; изучить механизм лечебно-реабилитационного действия гимнастики жевательной и мимической мускулатуры.	<ul style="list-style-type: none"> - проработка учебного материала (по конспектам лекций учебной и научной литературе) и подготовка к участию в тематических дискуссиях на практических занятиях; - поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации, подготовка заключения по обзору; - решение задач, упражнений; - работа с тестами и вопросами для самопроверки; выполнение лечебной гимнастики с самопроверкой перед зеркалом 	проверка решения задач, тестовых заданий; оценка правильности выполнения комплекса лечебной гимнастики
ОПК-6 ТФ А/06.7 Зн. 9, 2 Ум.3 ПК-2 ТФ А/04.7 Зн. 7 Ум. 2, 3 ПК-11 ТФ А/02.7 Зн. 7 Ум. 2, 4	2	<i>Самостоятельная работа по теме:</i> Основы медицинского массажа. Лечебный и оздоровительный медицинский массаж в реабилитации пациентов с патологией челюстно-лицевой области: изучить совместимость медицинского массажа с другими средствами	<ul style="list-style-type: none"> - проработка учебного материала (по конспектам лекций учебной и научной литературе) и подготовка к участию в тематических дискуссиях на практических занятиях; - поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации, подготовка заключения по 	-реферат -оценка выступления -оценка тестов

ТФ А/03.7 Зн. 1, 3 Ум. 1, 2		медицинской реабилитации	обзору; - решение задач, упражнений; - работа с тестами и вопросами для самопроверки; выполнение лечебной гимнастики с самопроверкой перед зеркалом	
ОПК-6 ТФ А/06.7 Зн. 9, 2 Ум.3 ПК-2 ТФ А/04.7 Зн. 7 Ум. 2, 3 ПК-11 ТФ А/02.7 Зн. 7 Ум. 2, 4 ТФ А/03.7 Зн. 1, 3 Ум. 1, 2	2	<i>Самостоятельная работа по теме Особенности применения физиотерапии в стоматологии.</i> Профилактическое и лечебное применение постоянного тока и импульсных токов низкой частоты в стоматологии: изучить методы электрообезболивания в стоматологии	- конспектирование первоисточников и другой учебной литературы; - проработка учебного материала (по конспектам лекций учебной и научной литературе) и подготовка к участию в тематических дискуссиях на практических занятиях; - поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации, подготовка заключения по обзору; - решение задач, упражнений; - работа с тестами и вопросами для самопроверки.	-оценка ответов на вопросы по теме выступления со стороны преподавателя и студентов - проверка решения задач
ОПК-6 ТФ А/06.7 Зн. 9, 2 Ум.3 ПК-2 ТФ А/04.7 Зн. 7 Ум. 2, 3 ПК-11 ТФ А/02.7 Зн. 7 Ум. 2, 4 ТФ А/03.7 Зн. 1, 3 Ум. 1, 2	2	<i>Самостоятельная работа по теме:</i> Высокочастотная электротерапия и низкочастотная магнитотерапия при заболеваниях челюстно- лицевой области: изучить особенности биологического, физиологического и лечебного действия низкоинтенсивного электромагнитного излучения крайне высокой частоты и определить показания и противопоказания к назначению КВЧ- терапии при стоматологических заболеваниях.	- конспектирование первоисточников и другой учебной литературы; - проработка учебного материала (по конспектам лекций учебной и научной литературе) и подготовка к участию в тематических дискуссиях на практических занятиях; - поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации, подготовка заключения по обзору; - решение задач, упражнений; - работа с тестами и вопросами для самопроверки.	- проверка выполнения тестовых заданий -проверка решения задач
ОПК-6 ТФ А/06.7 Зн. 9, 2 Ум.3 ПК-2	2	<i>Самостоятельная работа по теме</i> Методы фототерапии в лечении стоматологических	- конспектирование первоисточников и другой учебной литературы; - проработка учебного	--оценка выступления; -оценка ответов на вопросы по теме

<p>ТФ А/04.7 Зн. 7 Ум. 2, 3 ПК-11 ТФ А/02.7 Зн. 7 Ум. 2, 4</p> <p>ТФ А/03.7 Зн. 1, 3 Ум. 1, 2</p>		<p>заболеваний. Ультразвуковая терапия: особенности применения в стоматологии: изучить классификацию методов лазеротерапии, основные механизмы лечебного действия лазерного излучения и правила техники безопасности при работе на медицинской лазерной аппаратуре.</p>	<p>материала (по конспектам лекций учебной и научной литературе) и подготовка к участию в тематических дискуссиях на практических занятиях;</p> <p>- поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации, подготовка заключения по обзору;</p> <p>- решение задач, упражнений;</p> <p>- работа с тестами и вопросами для самопроверки.</p>	<p>выступления со стороны преподавателя и студентов</p> <p>- проверка решения задач</p>
<p>ОПК-6 ТФ А/06.7 Зн. 9, 2 Ум.3 ПК-2 ТФ А/04.7 Зн. 7 Ум. 2, 3 ПК-11 ТФ А/02.7 Зн. 7 Ум. 2, 4</p> <p>ТФ А/03.7 Зн. 1, 3 Ум. 1, 2</p>	2	<p><i>Самостоятельная работа по теме</i> Методы климатотерапии, бальнеотерапии, грязелечения в стоматологической практике. Санаторно-курортный отбор: изучить классификацию методов гидротерапии и теплечения, основные механизмы лечебного действия питьевых минеральных вод.</p>	<p>- конспектирование первоисточников и другой учебной литературы;</p> <p>- проработка учебного материала (по конспектам лекций учебной и научной литературе) и подготовка к участию в тематических дискуссиях на практических занятиях;</p> <p>- поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации, подготовка заключения по обзору;</p> <p>- решение задач, упражнений;</p> <p>- работа с тестами и вопросами для самопроверки.</p>	<p>--оценка выступления;</p> <p>-оценка ответов на вопросы по теме выступления со стороны преподавателя и студентов</p> <p>- проверка решения задач</p>
<p>ОПК-6 ТФ А/06.7 Зн. 9, 2 Ум.3 ПК-2 ТФ А/04.7 Зн. 7 Ум. 2, 3 ПК-11 ТФ А/02.7 Зн. 7 Ум. 2, 4</p> <p>ТФ А/03.7 Зн. 1, 3 Ум. 1, 2</p>	2	<p><i>Самостоятельная работа по теме</i> Физиотерапия заболеваний мягких тканей полости рта, височно-нижнечелюстного сустава, при остром, подостром и хроническом воспалении, травме мягких тканей, зубов и челюстей: составить алгоритм реабилитационных мероприятий при прозопагии</p>	<p>- конспектирование первоисточников и другой учебной литературы;</p> <p>- проработка учебного материала (по конспектам лекций учебной и научной литературе) и подготовка к участию в тематических дискуссиях на практических занятиях;</p> <p>- поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации, подготовка заключения по обзору;</p> <p>- работа с тестами и вопросами для самопроверки.</p>	<p>--оценка алгоритма реабилитационных мероприятий;</p> <p>-оценка ответов на вопросы по теме выступления со стороны преподавателя и студентов</p> <p>- проверка решения задач</p>
<p>ОПК-6 ТФ А/06.7</p>	2	<p><i>Самостоятельная работа по теме</i></p>	<p>- конспектирование первоисточников и другой</p>	<p>--оценка алгоритма</p>

Зн. 9, 2 Ум.3 ПК-2 ТФ А/04.7 Зн. 7 Ум. 2, 3 ПК-11 ТФ А/02.7 Зн. 7 Ум. 2, 4 ТФ А/03.7 Зн. 1, 3 Ум. 1, 2		Комбинированное применение физиотерапии, методов физической реабилитации, массажа, рефлексотерапии в лечении заболеваний мягких тканей полости рта, височно-нижнечелюстного сустава.	учебной литературы; - проработка учебного материала (по конспектам лекций учебной и научной литературе) и подготовка к участию в тематических дискуссиях на практических занятиях; - поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации, подготовка заключения по обзору; - работа с тестами и вопросами для самопроверки.	реабилитационных мероприятий; -оценка ответов на вопросы по теме выступления со стороны преподавателя и студентов - проверка решения задач
Всего часов	18			

2.7 Курсовые работы

Курсовая работа учебным планом не предусмотрена.

3. Учебно-методическое и библиотечное обеспечение дисциплины

3.1 Методические указания по освоению дисциплины размещены на сайте университета по адресу <http://www.ngmu.ru/department/1786/docs/42> папка «учебно-методическая работа», папка 4 курс дисциплина «Медицинская реабилитация».

3.2 Список основной и дополнительной литературы.

Основная литература

1. Медицинская реабилитация. Физиотерапия стоматологических заболеваний [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Дробышев [и др.] ; Новосибирский государственный медицинский университет. - Новосибирск : ИПЦ НГМУ, 2021. - 107 с. : on-line
2. Пономаренко Г.Н., Физическая и реабилитационная медицина [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. Г. Н. Пономаренко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 688 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5554-8 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436066.htm>

Дополнительная литература

1. Епифанов В.А., Медицинская реабилитация при заболеваниях и повреждениях челюстно-лицевой области [Электронный ресурс] / Епифанов В.А., Епифанов А.В. [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-5390-2 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453902.html>
2. Лечебная физкультура в системе медицинской реабилитации [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Дробышев, Л. А. Шпагина, Л. Г. Агасаров [и др.]. - Новосибирск : Сибмедиздат НГМУ, 2014. - 104 с.

3. Медицинская реабилитация: основные понятия и методы [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Дробышев, Л. А. Шпагина, Н. П. Карева [и др.]. - Новосибирск : Сибмедиздат НГМУ, 2014. - 132 с.
4. Основы восстановительной медицины и физиотерапии [Электронный ресурс] / Александров В.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440575.html>
5. Физиотерапия и курортология в системе медицинской реабилитации [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Дробышев, Н. П. Карева, Л. А. Шпагина [и др.]. - Новосибирск : Сибмедиздат НГМУ, 2014. - 108 с.
6. Физиотерапия при стоматологических заболеваниях : учебное пособие / составители В. Ю. Никольский [и др.]. — Киров : Кировский ГМУ, 2015. — 88 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/136116>

3.3 Иные библиотечно-информационные ресурсы и средства обеспечения образовательного процесса, в т.ч. электронно-библиотечные системы и электронно-образовательные ресурсы (электронные издания и информационные базы данных).

1. Консультант Врача. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО ГК «ГЭОТАР». – URL: <http://www.rosmedlib.ru> – Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.
2. Электронно-библиотечная система НГМУ (ЭБС НГМУ) [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / НГМУ – URL: <http://library.ngmu.ru/> – Доступ к полным текстам с любого компьютера после авторизации.
3. ЛАНЬ [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Издательство ЛАНЬ». – URL: <https://e.lanbook.com> – Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.
4. ЮРАЙТ [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». – URL: <http://www.biblio-online.ru/> – Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.
5. Межвузовская электронная библиотека (МЭБ) [Электронный ресурс] : сайт. – URL: <https://icdlib.nspu.ru/> – Доступ после указания ФИО, штрих-код читательского билета и университета НГМУ в поле «Организация» на сайте МЭБ.
6. ГАРАНТ [Электронный ресурс] : справочно-правовая система : база данных / ООО НПП «ГАРАНТ-СЕРВИС». – Доступ в локальной сети.

7. Springer Journals [Электронный ресурс] : база данных / SpringerNatur: – URL : <https://link.springer.com/> - Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета.
8. Polpred.com Обзор СМИ [Электронный ресурс] : сайт. – URL: <http://polpred.com/> – Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета.
9. Федеральная электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ЦНМБ Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М.Сеченова. – Режим доступа : <http://feml.scsml.rssi.ru/feml>, – Свободный доступ.
10. eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. – URL: <http://www.elibrary.ru/>. – Яз. рус., англ. – Доступ к подписке журналов открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета; к журналам открытого доступа – свободный доступ после регистрации на сайте elibrary.ru.
11. Colibris [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / КрасГМУ – URL: [http://krasgmu.ru/index.php?page\[common\]=elib](http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib) – Доступ к полным текстам с любого компьютера после авторизации.
12. Министерство здравоохранения Российской Федерации: Документы. [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <https://www.rosminzdrav.ru/documents> – Свободный доступ.
13. Министерство здравоохранения Новосибирской области [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.zdrav.nso.ru/page/1902> – Свободный доступ.
14. Российская государственная библиотека [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.rsl.ru> – Свободный доступ.
15. Consilium Medicum [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.consilium-medicum.com/> – Свободный доступ.
16. PubMed : US National Library of Medicine National Institutes of Health [Электронный ресурс] – URL: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed> – Свободный доступ.
17. MedLinks.ru [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.medlinks.ru/> – Свободный доступ.
18. Архив научных журналов НЭИКОН [Электронный ресурс] : сайт. <http://archive.neicon.ru/xmlui/> – Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета.
19. ScienceDirect. Ресурсы открытого доступа [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.sciencedirect.com/science/jrnallbooks/open-access> – Свободный доступ.

20. КиберЛенинка: научная электронная библиотека [Электронный ресурс] – Режим доступа : <http://cyberleninka.ru/> – Свободный доступ.

4. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п\п		Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа *
1.	Б1.В.06 Медицинская реабилитация Физиотерапия стоматологических заболеваний	630051 г. Новосибирск, пр. Дзержинского, 44 Учебная аудитория 218 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	МФУ лазерное HP Комплект учебной мебели: столы - 3, стулья – 15 Ноутбук /Samsung/C–1110DP- Mi400/14”TFT/256Mb/40Gb/ /FM/LAN Мультимедийный проектор Epson VT 45, 1000ANSI, 178x178 Wail screen, пульт ДУ Лазерный принтер Canon i-SENSYS LBP6030B Аппарат диадинамотерапии ДТ-50-1 Аппарат магнитотерапии «Магнитер» Аппарат ультразвуковой терапии Аппарат КВЧ-терапии «Стелла-2»	Операционная система Microsoft Windows Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows Vista» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Офисный пакет Microsoft Office Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «Программное обеспечение Microsoft Office 2007» (Бессрочная

				<p>лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон»</p> <p>«Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Договор от 13.12.2011 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Антивирус Dr.Web</p> <p>Договор от 30.11.2017 № 135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное программное обеспечение Dr.Web» (Лицензия на 3 года).</p>
2.	<p>Б1.В.06</p> <p>Медицинская реабилитация. Физиотерапия стоматологических заболеваний</p>	<p>630091 г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 19 А АНО «Клиника НИИТО»</p> <p>Учебная аудитория № 1: учебный кабинет № 405</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>Ноутбук SAMSUNG NP300V4A – A – 01RU P</p> <p>Мультимедийный проектор Soni VPL – CX – 20 1 in</p> <p>Комплект учебной мебели: столы - 5, стулья – 20</p>	<p>Операционная система Microsoft Windows Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office</p> <p>Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «Программное обеспечение Microsoft Office 2007» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение</p>

				Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Договор от 13.12.2011 № 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» Антивирус Dr.Web Договор от 30.11.2017 № 135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное программное обеспечение Dr.Web» (Лицензия на 3 года).
3.		Кабинет аппаратной физиотерапии (каб. № 207)	Физиотерапевтические аппараты: электротерапии 28 магнитотерапии 18 светолечения 8 ультразвуковой терапии – 6 Аппарат для прессотерапии 1	
4.	Б1.В.06 Медицинская реабилитация Физиотерапия стоматологических заболеваний	630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 17 ФГБУ ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна Кабинет аппаратной физиотерапии (каб. № 213)	Физиотерапевтические аппараты: электротерапии 27 магнитотерапии 20 светолечения 5 ультразвуковой терапии – 4	
5.	Б1.В.06 Медицинская реабилитация. Физиотерапия стоматологических заболеваний	630075, г. Новосибирск, ул. Залесского, 4, помещение № 156, читальный зал электронной библиотеки. Помещение для самостоятельной работы.	Комплект специализированной мебели с изолированными рабочими местами, посадочных мест – 25. Персональный компьютер в комплекте – 25 шт. Проекционный экран – 1 шт.; проектор – 1 шт.; ноутбук – 1 шт.; принтер – 1 шт.; многофункциональное устройство – 1 шт.	Операционная система Microsoft Windows Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows Vista» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПроект» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8»

				<p>(Бессрочная лицензия). Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «Программное обеспечение Microsoft Office 2007» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Договор от 13.12.2011 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Антивирус Dr.Web Договор от 30.11.2017 № 135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное программное обеспечение Dr.Web» (Лицензия на 3 года).</p> <p>Система автоматизации библиотек Договор от 22.06.2010 № 1-ДВ/22-06-10 с «Ассоциация ЭБНИТ» «Система автоматизации библиотек ИРБИС64» (Бессрочная лицензия).</p>
--	--	--	--	---

5. Оценка качества освоения дисциплины, контроль результатов обучения

5.1 Виды и формы проведения контроля, методики оценки

Виды контроля	Формы проведения	Вид контрольно-диагностической (оценочной) процедуры	Система оценивания	Критерии оценивания
Текущий контроль	тестирование, опрос, собеседование, решение ситуационных задач	Тестирование (письменный вариант)	пятибалльная	70-79% правильных ответов – удовлетворительно; 80-89% правильных ответов – хорошо; 90% и более правильных ответов – отлично; менее 70% правильных ответов – неудовлетворительно
Промежуточная аттестация	Зачет (7 семестр)	Собеседование по вопросам к зачету	Дихотомическая шкала	«Зачтено» - полный или частично правильный

		Решение ситуационных задач		ответ на вопрос, ситуационная задача решена «Не зачтено» - при ответе на вопрос допущены грубые ошибки или нет ответа, отсутствует решение ситуационной задачи
--	--	----------------------------------	--	--

5.2 Результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенции

Ссылки на компетенции и уровни усвоения	Проверка уровня сформированности компетенций		
	Зн.	Ум.	Вл.
ОПК-6 ТФ А/06.7 Зн.9, 2 Ум. 3 Вл.1	Тестирование в письменной форме ТЗ –1-10	Индивидуальное собеседование	Оценка заполнения формы 044/у
ПК-2 ТФ А/04.7 Зн. 7 Ум. 2, 3 Вл. 6	Тестирование в письменной форме ТЗ –11-30	Индивидуальное собеседование Решение ситуационных задач № 1-5	Оценка практических навыков по проведению профилактических мероприятий для предупреждения заболеваний челюстно-лицевой области
ПК-11 ТФ А/02.7 Зн. 7 Ум. 2, 4, 15 Вл. 4 ТФ А/03.7 Зн. 1,3 Ум. 1,2 Вл.1	Тестирование в письменной форме ТЗ –31-80	Индивидуальное собеседование Решение ситуационных задач № 6-15	Прием практических навыков по выполнению физиотерапевтических процедур Оценка составленного индивидуального плана реабилитации пациента с заболеваниями челюстно-лицевой области

5.3 Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплине

Реестр оценочных материалов

- Тестовые задания по теме «Порядок организации медицинской реабилитации в РФ. Место физиотерапии, физической реабилитации, массажа, рефлексотерапии и курортологии в медицинской реабилитации больных стоматологического профиля» № 20

- Тестовые задания по теме «Основы физической реабилитации. Средства и методы физической реабилитации при заболеваниях и последствиях травм челюстно-лицевой области» № 20
- Тестовые задания по теме «Основы медицинского массажа. Лечебный и оздоровительный медицинский массаж в реабилитации пациентов с патологией челюстно-лицевой области» №20
- Тестовые задания по теме «Основы рефлексотерапии. Классификация методов рефлексотерапии по локализации и модальности фактора воздействия. Показания и противопоказания к применению в стоматологии» № 20
- Тестовые задания по теме «Особенности применения физиотерапии в стоматологии. Профилактическое и лечебное применение постоянного тока и импульсных токов низкой частоты в стоматологии» № 30
- Тестовые задания по теме «Высокочастотная электротерапия и низкочастотная магнитотерапия при заболеваниях челюстно-лицевой области» № 30
- Тестовые задания по теме «Методы фототерапии в лечении стоматологических заболеваний. Ультразвуковая терапия: особенности применения в стоматологии» № 30
- Тестовые задания по теме «Методы климатотерапии, бальнеотерапии, грязелечения в стоматологической практике. Санаторно-курортный отбор» №20
- Тестовые задания по теме «Физиотерапия заболеваний мягких тканей полости рта, височно-нижнечелюстного сустава, при остром, подостром и хроническом воспалении, травме мягких тканей, зубов и челюстей» № 30
- Тестовые задания по теме «Комбинированное применение физиотерапии, методов физической реабилитации, массажа, рефлексотерапии в лечении заболеваний мягких тканей полости рта, височно-нижнечелюстного сустава» № 30
- Ситуационные задачи по теме «Основы физической реабилитации. Средства и методы физической реабилитации при заболеваниях и последствиях травм челюстно-лицевой области» № 5
- Ситуационные задачи по теме «Основы медицинского массажа. Лечебный и оздоровительный медицинский массаж в реабилитации пациентов с патологией челюстно-лицевой области» № 5
- Ситуационные задачи по теме «Особенности применения физиотерапии в стоматологии. Профилактическое и лечебное применение постоянного тока и импульсных токов низкой частоты в стоматологии» № 5
- Ситуационные задачи по теме «Высокочастотная электротерапия и низкочастотная магнитотерапия при заболеваниях челюстно-лицевой области» № 5

- Ситуационные задачи по теме «Методы фототерапии в лечении стоматологических заболеваний. Ультразвуковая терапия: особенности применения в стоматологии» №5
- Ситуационные задачи по теме «Методы климатотерапии, бальнеотерапии, грязелечения в стоматологической практике. Санаторно-курортный отбор» № 5
- Ситуационные задачи по теме «Физиотерапия заболеваний мягких тканей полости рта, височно-нижнечелюстного сустава, при остром, подостром и хроническом воспалении, травме мягких тканей, зубов и челюстей» № 5
- Ситуационные задачи по теме «Комбинированное применение физиотерапии, методов физической реабилитации, массажа, рефлексотерапии в лечении заболеваний мягких тканей полости рта, височно-нижнечелюстного сустава» № 5

5.4 Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (7 семестр)

Реестр оценочных материалов

Вопросы для подготовки к зачету № 20

Ситуационные задачи № 15

Перечень вопросов для подготовки к зачету:

1. Классификация физических лечебных факторов, особенности применения физических лечебных факторов в стоматологии.
2. Гальванический ток, его характеристика, механизм действия. Лекарственный электрофорез: определение, методика проведения, особенности действия фармакологических препаратов при введении их гальваническим током.
3. Диадинамические токи: определение, механизм действия, методики, показания и противопоказания к применению в стоматологии.
4. Синусоидальные модулированные токи: определение, механизм действия, методики показания, противопоказания к применению в стоматологии.
5. Флюктуоризация: определение, лечебные эффекты флюктуирующих токов, показания, противопоказания к применению в стоматологии.
6. УВЧ-терапия, механизм действия, показания и противопоказания к применению, особенности применения в стоматологии.
7. Микроволновая терапия, механизм действия, различия в действии волн дециметрового (ДМВ) и сантиметрового (СМВ) диапазона. Показания и противопоказания к применению в стоматологии.
8. Физическая характеристика ультразвука, механизм действия, зависимость лечебных эффектов от интенсивности УЗ. Фонофорез: определение, особенности действия фармакологических препаратов при введении их ультразвуком. Показания и противопоказания к применению УЗ-терапии и фонофореза в стоматологии.
9. Физическая характеристика света, спектр лучистой энергии, зависимость фотобиологических эффектов от энергии кванта. Механизм действия

инфракрасных лучей, показания и противопоказания к применению ИКЛ в стоматологии.

10. Механизм действия УФ-лучей, дозиметрия, способы УФ-облучения: общее и местное, методики общего и местного облучения. Показания и противопоказания к применению УФЛ в стоматологии.
11. Лазеротерапия: характеристика лазерного излучения, особенности действия красного и инфракрасного диапазонов низкоинтенсивного лазерного излучения, показания и противопоказания к применению.
12. Лечебные эффекты низкоинтенсивного лазерного излучения, особенности дозирования, методика применения НЛИ в стоматологии.
13. Магнитотерапия: особенности действия постоянного и переменного магнитного поля, показания и противопоказания к применению в стоматологии. Принципы комбинирования магнитотерапии с другими методами физиотерапии при лечении воспалительных и дегенеративно-дистрофических стоматологических заболеваний.
14. Основные технологии медицинской реабилитации: определение, возможность применения в стоматологии.
15. Принципы составления индивидуальной программы медицинской реабилитации больного с челюстно-лицевой травмой на стационарном и амбулаторном этапах.
16. Физиотерапия острого гнойного воспалительного процесса в челюстно-лицевой области.
17. Физиотерапия хронического воспалительного процесса в тканях пародонта.
18. Физиотерапия лицевой боли.
19. Физиотерапия раны в челюстно-лицевой области.
20. Физиотерапия при рубцово-спаечных процессах.

5.5 Типовые задания

Примеры тестовых заданий:

Вопрос 1. Организация медицинской реабилитации взрослого и детского населения в Российской Федерации регулируется:

1. клиническими рекомендациями по отдельным нозологическим формам
2. положением о лицензировании медицинской деятельности
3. порядком организации медицинской реабилитации
4. стандартами оказания медицинской помощи

Ответ: 3

Вопрос 2. К частным противопоказаниям для назначения гальванизации и лекарственного электрофореза гальваническим током относится:

1. тиреотоксикоз
2. острый гнойный воспалительный процесс
3. пародонтит
4. гипертоническая болезнь, 2 стадия

Ответ: 2

Вопрос 3. Специфическим лечебным действием УВЧ- и СВЧ-терапии является их выраженный эффект

1. противовоспалительный
 2. гипотензивный
 3. седативный
 4. обезболивающий
- Ответ: 1

Пример ситуационных задач:

Ситуационная задача 1

У больного состояние после термического ожога правой лица, давность 3 месяца, сформировался грубый рубец. Какой вид высокочастотной электротерапии целесообразно применить в данном случае? Обоснуйте свой выбор, сделайте пропись назначения.

Ответ: Целесообразно назначить терапию сверхвысокочастотным электромагнитным полем в сантиметровом диапазоне (СМВ), так как метод оказывает выраженное дефибрирующее действие и оказывает влияние на поверхностные ткани.

Назначение: СМВ-терапия от аппарата «Луч-2» на правую половину лица, излучатель D 11 см, контактно, мощность 5-7 Вт, 10 минут, ежедневно, №10.

Ситуационная задача 2.

У больного артрит левого височно-нижнечелюстного сустава. Жалобы: боль при жевательных движениях, ограничение подвижности в суставе. Назначьте больному флюктуоризацию, выберите форму тока с наименьшим раздражающим действием. Объясните, почему при использовании флюктуоризации не надо во время процедуры увеличивать силу тока для уменьшения адаптации. Сделайте пропись назначения.

Ответ: Пациенту целесообразно применить двуполярный симметричный флюктуирующий ток, как вариант с наименьшим раздражающим и выраженным противовоспалительным действием. Флюктуирующий ток представляет собой хаотично изменяющийся по амплитуде и длительности ток, к которому не вырабатывается адаптация.

Назначение: Флюктуоризация от аппарата «АСБ-2» на область проекции левого височно-нижнечелюстного сустава продольно, ток - двуполярный симметричный, плотность тока – 1 мА/см^2 , 10 минут, ежедневно, №10