АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

поэлективной дисциплине « Физиотерапевтические мероприятия в комплексном лечении заболеваний твердых тканей зубов» по направлению подготовки 31.05.03Стоматология (уровень специалитета)

форма обучения - очная

факультет- стоматологический
кафедра госпитальной стоматологии
курс 3
семестр 6
лекции 8 ч
Экзамен нет
Зачет 3 часа 6 семестр
Практические (семинарские) занятия - 30 час
Самостоятельная работа - 31 часа
Всего часов - 72/ 2 (ЗЕ)
Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО, по направлению подготовки 31.05.03 Стоматология (уровень специалитета), приказ №96, от 09.02.2016 года Минобрнауки России и в соответствии с профессиональным стандартом врач-стоматолог, приказ № 227 н от 10.05 2016 года Министерства труда и социальной защиты РФ

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Целью освоения электива « Физиотерапевтические мероприятия в комплексном лечении заболеваний твердых тканей зубов» являются:

1.Ознакомление обучающихся сосновными принципами физиотерапевтического лечения стоматологических заболеваний, его роль в комплексном лечении, профилактики и диагностике основных стоматологических заболеваний.

2.Формирование специальных знаний и умений по практическому применению физических методов на практике, на основе знаний механизма действия физических факторов на организм и клинического течения стоматологических заболеваний твердых тканей зубов.

3.Воспитание у обучающихся навыков по деонтологии и этике поведения на клиническом приеме.

Задачи дисциплины:

1. Изучение теоретических основ физиотерапии
2.Изучение механизма действия физических факторов, исходя из закономерностей развития патологических процессов в челюстно-лицевой области.
3. Приобретение студентом практических навыков по использованию современных методов физиотерапии при лечении, диагностике и профилактике кариеса, некариозных поражений, пульпита и периодонтита.
4. Формирование представлений о принципах врачебной этики и деонтологии.

МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО .

Элективная дисциплина « Физиотерапевтические мероприятия в комплексном лечении заболеваний твердых тканей зубов»является обязательной составляющей ФГОС. Элективная дисциплина входит отдельным компонентом в учебный план образовательной программы дисциплины 31.05.03 «Стоматология», включаемая в ее вариативную часть.Элективная дисциплина изучается на 6 семестре.

Учебная программа электива предназначена для подготовки врача-стоматолога к самостоятельной работе в клинике. Для освоения дисциплины необходимы знания, формирующиеся в, процессе изучения следующих дисциплин:

- в цикле гуманитарных и социально-экономических дисциплин (философия, биоэтика, психология, педагогика; правоведение; история медицины; экономика; латинский язык; иностранный язык);
- в цикле естественно-научных и медико-биологических дисциплин (физика и математика; химия; биология; биологическая химия - биохимия полости рта; медицинская информатика; анатомия человека-анатомия головы и шеи; микробиология, вирусология-микробиология полости рта; иммунология, клиническая иммунология; гистология, эмбриология, цитология - гистология полости рта; нормальная физиология-физиология челюстно-лицевой области; патофизиология - патофизиология головы и шеи; патологическая анатомия - патологическая анатомия головы и шеи; фармакология;
- в цикле профессиональных дисциплин (гигиена; общественное здоровье и здраво-охранение; лучевая диагностика; медицина катастроф, безопасность жизнедеятельности; неврология; дерматовенерология; акушерство; медицинская реабилитация; стоматология и другие, предусмотренные программой).

Освоение элективной дисциплины « Физиотерапевтические мероприятия в комплексном лечении заболеваний твердых тканей зубов» ставит своей конечной целью усвоение студентами инновационных методов обследования, диагностики, физиотерапевтического лечения твердых тканей зубов а также освоение практических навыков, необходимых для работы в клинике.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (ожидаемые результаты образования и компетенцииобучающегося по завершении освоения электива)« Физиотерапевтические мероприятия в комплексном лечении заболеваний твердых тканей зубов»по специальности 31.05.03 «Стоматология».

В результате освоения электива обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1 .Знать:

-классификацию, этиологию, патогенез, клиническую картину, методы диагностики, профилактики и комплексного лечения , методы реабилитации пациентов с патологией твердых тканей зубов;

- физические факторы, механизм их биологического, физиологического и лечебного действия;
- организацию работы физиотерапевтического кабинета, отделения;
- показания и противопоказания для физиотерапевтического лечения;

-основные аппараты, применяемые для физиотерапевтического лечения на стоматологическом приеме;
-знать физиотерапевтические методики применения, дозировки лечебных физических факторов для физиотерапевтического лечения кариеса, некариозных поражений, пульпитов и периодонтитов;
- технику безопасности работы физиотерапевтических аппаратов;
- способы оказания первой помощи, при поражении электрическим током лазером, УФО и т. д.
-принципы врачебной этики и деонтологии;
-причины ошибок и осложнений при физиотерапевтическом лечении кариеса, некариозных поражений, пульпитов и периодонтитов, методы их выявления, устранения и предупреждения.
2. Уметь:

- определять показания и выбирать оптимальный вариантназначения метода физиотерапевтического лечения твердых тканей зубов,
- выбирать адекватные методики физиотерапии для диагностики и лечения твердых тканей зубов, учитывать деонтологические проблемы при принятии решений,
- оценить результаты лечения,
- осуществлять приемы реанимации и первой помощи при неотложных состояниях, в стоматологической практике и других экстренных ситуациях;
- определить состояние, требующее неотложной стоматологической и медицинской помощи, выходящей за рамки компетенции стоматолога общей практики, и немедленно обратиться к соответствующим специалистам;
- проводить профилактику и лечение болезней твердых тканей зубов, пульпы и периапикальных тканей с использованием физиотерапевтических методов.

3. Владеть/ быть в состоянии продемонстрировать:

- методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в лечебно-профилактических/учреждениях;
- методами первичной профилактики кариеса;
- технику и методику работы на гальванических аппаратах;
- гальванизацию и электрофорез при кариесе, пульпите и периодонтите;
- трансканальный электрофорез периодонта;
- методику электроодонтодиагностики твердых тканей зуба;
- методику диатермокоагуляции при пульпитах и периодонтитах;
- методику УВЧ-терапии тканей челюстно-лицевой области;
- технику и методику проведения ультразвуковой терапии и ультрафонофореза;
-технику и методику облучения челюстно-лицевой области при светотерапии(УФО, лазерное излучение).

Результаты образования	Краткое содержание и характеристика (обязательного) порогового уровня сформированности компетенций	Номер компетенции
1	2	3
	Трудовая функция **Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения А/02.7**	
Знать: - правила врачебной этики и деонтологии с пациентами и коллегами Уметь: - применить правила врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами и коллегами Владеть - соблюдать врачебную тайну; - соблюдать принципы врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами и коллегами	ОК-8 Способность и готовность осуществлять свою деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну	ОК-8
	Трудовая функция **Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения А/02.7**	
Знать:	ОПК-8 Готовностью к медицинскому	ОПК-8

- механизм действия лекарственных препаратов Уметь: - обосновать выбор лекарственных средств, при проведении физиопроцедур. Владеть применения лекарственных средств при отпуске физиотерапевтических процедур	применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач;	
	Трудовая функция **Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения А/02.7**	
Знать - Современные медицинскую физиоаппаратуру, инструментарий и материалы для диагностики и лечения. - механизм действия физических факторов Уметь . соблюдать правила техники безопасности при проведении физиопроцедур. -уметь сопоставить клинику и назначение физлечения Владеть - оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных (физиотерапевтических) методов лечения - владеть методами диагностики с использованием физических факторов.	ПК-5 Готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных исследований в целях распознания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания;	ПК-5
Знать клиническую картину заболеваний твердых тканей зубов, медицинские показания к применению физиотерапевтическим методам лечения	ПК-8 Способностью к определению тактики ведения больных с различными стоматологическими заболеваниями;	ПК-8

Уметь - формирование плана лечения пациента с использованием физических факторов - обосноватьтактику выполнения физиотерапевтическихпроцедур Владеть - оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных (физиотерапевтических) методов лечения -анализировать действие немедикаментозных методов лечения по совокупности их свойств		
Знать - порядки оказания физиотерапевтической помощи при стоматологических заболеваниях Уметь - оценка возможных побочных эффектов от приема лекарственных препаратов и осложнений от физиопроцедур Владеть - обоснованием наиболее целесообразной тактики физиолечения заболеваний твердых тканей зубов - оказывать медицинскую помощь в экстренной и неотложной формах	ПК-9 Готовностью к ведению и лечению пациентов со стоматологическими заболеваниями в амбулаторных условиях;	ПК-9
Знать: - Современные медицинскуюфизиоаппаратуру, инструментарий и материалы. - клиническую картину заболеваний пародонта и СОПР и показания к применению физиотерапевтических методов	ПК-11Готовностью к определению необходимости применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии у пациентов со стоматологическими	ПК-11

лечения - порядки оказания физиотерапевтической помощи при стоматологических заболеваниях Уметь - формирование плана лечения пациента с использованием физических факторов - оценка возможных побочных эффектов от приема лекарственных препаратов и осложнений от физиопроцедур - обоснование наиболее целесообразной тактики лечения - оказывать медицинскую помощь в экстренной и неотложной формах **Владеть:** - выполнениемотдельных физиотерапевтических процедур - оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных (физиотерапевтических) методов лечения -анализировать действие немедикаментозных методов лечения по совокупности их свойств	заболеваниями;	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет _2_ зачетных единиц, _72_...часа.

№ п/п 1	Раздел учебной дисциплины			Виды учебной работы, включая самостоятельную работу обучающегося и трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля успеваемости (по

		Семестр	Неделя семестра					неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам) входной (ВК) текущий (ТК) и промежуточный контроль (ПК)
				Лекции	Практ занятия	Семинары	Самост. работа	
1	Общая физиотерапия в стоматологии. Теоретические основы использования физических факторов воздействия..	6		2				Решение задач с использованием СДО MOODLE, тестирование с использованием СДО MOODLE, ВК,ПК

2	Физические методы лечения кариеса и некариозных поражений.	6		2				Решение задач с использованием СДО MOODLE, тестирование с использованием СДО MOODLE, ВК,ПК
3	Физические методы лечения пульпитов и периодонтитов.	6		2				Решение задач с использованием СДО MOODLE, тестирование с использованием СДО MOODLE, ВК,ПК
4.	Лазеротерапия стоматологических заболеваний.	6		2				Решение задач с использованием СДО MOODLE, тестирование с использованием СДО MOODLE, ВК,ПК

5.	Постоянный ток и его лечебно-профилактическое применение. Гальванизация. Лекарственный электрофорез.	6			3			Решение задач с использованием СДО MOODLE, тестирование с использованием СДО MOODLE, ВК,ПК
6.	Низкочастотные импульсные токи. Электрообезболивание. Электроодонтодиагностика.	6			3		3	Решение задач с использованием СДО MOODLE, тестирование с использованием СДО MOODLE, ВК,ПК
7.	Переменные электрические токи и электромагнитные поля высокой, ультра- и сверхвысокой частоты.Магнитотерапия.	6			3		4	Решение задач с использованием СДО MOODLE, тестирование с использованием СДО MOODLE, ВК,ПК
8.	Ультразвуковая терапия.	6			3			Решение задач с использованием СДО MOODLE, тестирование с использованием СДО MOODLE, ВК,ПК

-,

9.	Светолечение	6			3			Решение задач с использованием СДО MOODLE, тестирование с использованием СДО MOODLE, ВК,ПК
10	Лазеротерапия	6			3		8	Решение задач с использованием СДО MOODLE, тестирование с использованием СДО MOODLE, ВК,ПК
11.	Физиотерапия некариозных поражений твердых тканей зубов. Отбеливание зубов.	6			3		8	Решение задач с использованием СДО MOODLE, тестирование с использованием СДО MOODLE, ВК,ПК
12.	Физиотерапевтические методы лечения начального, среднего и глубокого кариеса Профилактика кариеса.	6			3		8	Решение задач с использованием СДО MOODLE, тестирование с использованием СДО MOODLE, ВК,ПК

13.	Физиотерапевтические методы лечения острых и хронических пульпитов.	6			3			Решение задач с использованием СДО MOODLE, тестирование с использованием СДО MOODLE, ВК,ПК
14.	Физиотерапевтические методы лечения острых и хронических периодонтитов.	6			3			Решение задач с использованием СДО MOODLE, тестирование с использованием СДО MOODLE, ВК,ПК
	Итого			8	30		31	Зачет. ПК Устный опрос, тестирование с использованием СДО MOODLE.

В рабочей программе представлены тематические планы лекций, практических занятий, темы самостоятельных работ с указанием компетенций.

Указаны образовательные технологии, используемые при изучении электива «Физиотерапевтические мероприятия в комплексном лечении заболеваний твердых тканей зубов».

Внесены примеры тестовых занятий и ситуационных задач с указанием компетенций и эталонами ответов. Указано об использовании их в СДО MOODLE.

Перечислена основная и дополнительная литература. Представлены авторские методики, разработанные на кафедрах стоматологического профиля.

Обеспечен доступ обучающимся к электронным библиотечным системам (ЭБС) через сайт библиотеки: http://lib.vrngmu.ru/.

Указано материально-техническое обеспечение занятий по элективу, с перечислением оборудования и оснащения учебных кабинетов.

Материал, представленный в рабочей программе отвечает требованиям ФГОС ВО, по направлению подготовки 31.05.03Стоматология (уровень специалитета).