

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт стоматологии

Кафедра ортопедической стоматологии
Кафедра терапевтической стоматологии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ

«Пропедевтика» дисциплины «Стоматология»

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 5 лет

2018 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации



25 июня 2018

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Модуля «Пропедевтика» дисциплины «Стоматология»

Для ОПОП ВО по специальности 31.05.03 Стоматология

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 5 лет

Институт стоматологии

Кафедра ортопедической стоматологии

Кафедра терапевтической стоматологии

Курс - II

Семестр - III, IV

Лекции - 68 час.

Практические занятия - 172 час.

Самостоятельная работа - 156 час.

Экзамен - IV семестр (36 ч.)

Всего часов - 432

Трудоемкость дисциплины - 12 ЗЕ

2018 год

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по модулю

Цель освоения модуля «Пропедевтика» дисциплины «Стоматология» состоит в овладении знаниями теории и практики основных стоматологических манипуляций, в овладении начальными профессиональными навыками врача-стоматолога.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Пропедевтика» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

Физика, математика

Знания: физических свойств материалов, методов изучения свойств материалов; основных физических явлений и закономерностей, лежащих в основе процессов, протекающих в организме человека; основ функционирования медицинской аппаратуры;

Умения: проводить статистическую обработку экспериментальных данных; пользоваться лабораторным оборудованием; работать с увеличительной техникой

Навыки: работы и соблюдения правил техники безопасности при работе с физическими, лабораторными приборами

Химия

Знания: особенностей биохимических окислительно-восстановительных процессов; законов электрохимии, позволяющих прогнозировать коррозионную стойкость конструкционных стоматологических материалов; физико-химических основ поверхностных явлений; особенностей адсорбции на различных границах раздела фаз; строения и химических свойств основных классов органических соединений; химических свойств материалов и их изменений под действием различных факторов; понятий о биосовместимости материалов.

Умения: прогнозировать результат химических превращений неорганических и органических соединений; прогнозировать протекание во времени химических реакций и ферментативных процессов.

Навыки: измерения электродных потенциалов; измерения скорости протекания химических реакций; определения буферной ёмкости растворов, в том числе слюны; определения поверхностного натяжения жидкостей.

Анатомия человека - анатомия головы и шеи

Знания: анатомии и топографии органов полости рта, деталей их строения и основных функций; взаимоотношения органов друг с другом; основных этапов развития органов (органогенез); основных вариантов строения и возможных пороков развития органов; анатомических и функциональных взаимосвязей отдельных частей организма друг с другом; анатомо-физиологических, возрастно-половых и индивидуальных особенностей строения и развития организма человека;

Умения: находить и показывать на анатомических препаратах органы, их части, детали строения, правильно называть их по-русски и по-латыни; используя приобретенные знания о строении, топографии органов, их систем и аппаратов, организма в целом, ориентироваться в сложном строении тела человека

Навыки: овладеть анатомическими знаниями для понимания патологии, диагностики и лечения.

Биология

Знания: общих закономерностей происхождения и развития жизни, свойств биологических систем, антропогенеза и онтогенеза человека; основных закономерностей эволюционного преобразования органов и систем человека; закономерностей наследственности и изменчивости в индивидуальном развитии как основы понимания патогенеза и этиологии наследственных и мультифакторных заболеваний;

Умения: анализировать роль биологических факторов в развитии болезней, генетические и фенотипические проявления наследственных болезней, генетические основы врождённых нарушений челюстно-лицевого аппарата; объяснить характер отклонений в ходе развития, ведущих к формированию вариантов, аномалий и пороков;

Навыки: преобразования информации, техника работы с информацией для профессиональной деятельности; изучения генетики человека, медико-генетического консультирования, изучения наследственности человека;

Гистология, эмбриология, цитология - гистология полости рта

Знания: основных закономерностей развития и жизнедеятельности организма человека на основе структурной организации клеток, тканей и органов; гистофункциональных особенностей тканевых элементов; методов их исследования;

Умения: анализировать гистофизиологическое состояние различных клеточных, тканевых и органных структур человека;

Навыки: микроскопической (гистологической) диагностики патологических процессов

Материаловедение

Знания: требований, предъявляемых к стоматологическим материалам, их физико-химических свойств и влияния на твердые ткани зуба, пульпу, слизистую оболочку полости рта; классификаций стоматологических материалов, их состава и свойств; методик приготовления стоматологических материалов для применения в клинике; оснащения стоматологического кабинета и инструментов для работы со стоматологическими материалами; основных правил техники безопасности при работе со стоматологическими материалами и вспомогательным оборудованием; показаний и противопоказаний к применению стоматологических материалов, методик работы с ними.

Умения: работать со стоматологическими инструментами, материалами, средствами и аппаратурой; работать со стоматологическим оборудованием и инструментами с соблюдением правил эргономики и техники безопасности; выбирать по показаниям пломбировочные материалы, готовить их для непосредственного применения;

Навыки: выбора стоматологических материалов для проведения стоматологических манипуляций; выполнения основных врачебных манипуляций при работе со стоматологическими материалами.

1.3. Требования к результатам освоения модуля

1.3.1. Изучение данного модуля направлено на формирование у обучающихся следующих общекультурных (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

Общие сведения о компетенции ОПК-4	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-4
Содержание компетенции	способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности
	Знать
	Уметь
1	соблюдать принципы врачебной этики в учебном процессе
	Владеть
1	приемами профессионального поведения в учебном процессе
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Ситуационные задачи
3	Тесты
4	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ОПК-5	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-5
Содержание компетенции	способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок
	Знать
	Уметь
1	оценить качество инструментальной и медикаментозной обработки корневого канала.
2	соблюдать правильную технику работы эндодонтическими инструментами.
3	оценить организационное соответствие стоматологического кабинета нормативным документам
	Владеть
1	оценкой качества препарирования и пломбирования кариозной полости.
	Оценочные средства
1	Вопросы к экзамену
2	Вопросы по теме занятия
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ОПК-6

Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-6
Содержание компетенции	готовностью к ведению медицинской документации
	Знать
	Уметь
1	заполнять медицинскую карту стоматологического больного при первичном осмотре
	Владеть
1	приемами записи зубной формулы с учетом состояния твердых тканей зубов
	Оценочные средства
1	Вопросы к экзамену
2	Вопросы по теме занятия
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ОПК-8	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-8
Содержание компетенции	готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач
	Знать
	Уметь
1	запломбировать кариозную полость цементом на стоматологическом фантоме.
2	запломбировать кариозную полость композиционным материалом химического отверждения на фантоме.
3	снимать оттиски альгинатной массой.
4	проводить медикаментозную обработку корневого канала зуба на стоматологическом фантоме.
5	пломбировать корневые каналы зуба пластичным материалом на стоматологическом фантоме.
6	пломбировать корневой канал зуба гуттаперчевыми штифтами на стоматологическом фантоме.
7	приготовить и наложить изолирующую прокладку в кариозную полость на фантоме.
8	проводить адгезивную подготовку тканей зуба при пломбировании композитом.
9	восстанавливать целостность коронки зуба пломбировочным материалом после эндодонтического лечения.
10	наложить девитализирующую пасту на фантоме.
11	вводить лекарственные вещества в корневой канал зуба под повязку.
	Владеть
1	методикой приготовления (замешивания) стоматологического цемента.
2	методикой приготовления (замешивания) композиционного материала для пломбирования.

3	методикой приготовления (замешивания) материала для снятия оттисков.
4	методикой ирригации корневого канала зуба.
Оценочные средства	
1	Вопросы по теме занятия
2	Практические навыки
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ОПК-9	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-9
Содержание компетенции	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач
Знать	
Уметь	
1	моделировать анатомическую форму коронок зубов верхней челюсти в зеркальном отображении из скульптурного пластилина.
2	выявлять и классифицировать кариозные полости по локализации, глубине и обширности поражения.
3	найти и раскрыть устья корневых каналов удаленного многокорневого зуба.
Владеть	
1	методикой определения рабочей длины корневого канала зуба на фантоме.
2	методикой моделирования анатомической формы зубов, элементов коронки из скульптурного пластилина.
3	оценкой степени подвижности зубов на фантоме.
4	методикой зондирования зубов на стоматологическом фантоме.
5	методикой перкуссии зубов на стоматологическом фантоме.
Оценочные средства	
1	Вопросы к экзамену
2	Вопросы по теме занятия
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ОПК-11	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-11
Содержание компетенции	готовностью к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями
Знать	

Уметь

- 1 подбирать инструментарий для проведения стоматологических манипуляций.
- 2 управлять функциями стоматологической установки.
- 3 управлять функциями стоматологического кресла.
- 4 препарировать твердые ткани зубов под штифтовую культевую вкладку на фантоме.
- 5 препарировать твердые ткани зубов под металлическую штампованную коронку с пластмассовой облицовкой на фантоме
- 6 препарировать твердые ткани зубов под пластмассовую коронку на фантоме.
- 7 препарировать модели твердых тканей зубов под штампованную коронку на фантоме.
- 8 изготовить гипсовые модели челюстей.
- 9 гипсовать модели челюстей в артикулятор
- 10 снимать оттиски с зубного ряда.
- 11 проводить инструментальную обработку корневого канала зуба на стоматологическом фантоме.
- 12 пломбировать корневые каналы зуба пластичным материалом на стоматологическом фантоме.
- 13 пломбировать корневой канал зуба гуттаперчевыми штифтами на стоматологическом фантоме.
- 14 препарировать модель твердых тканей зубов под виниры на стоматологическом фантоме.
- 15 изготовить проволочный удерживающий кламмер.
- 16 выбирать вращающийся стоматологический инструмент в зависимости от вида работы и наконечника, фиксировать инструмент в стоматологическом наконечнике.
- 17 работать ручными стоматологическими инструментами для удаления зубных отложений с соблюдением мер безопасности для врача и пациента.
- 18 подбирать инструменты и материалы для изоляции рабочего поля.
- 19 установить матрицу и фиксировать ее в межзубном промежутке.
- 20 подбирать эндодонтические инструменты для прохождения и расширения корневого канала.
- 21 соблюдать правильную технику работы эндодонтическими инструментами.
- 22 классифицировать эндофайлы для машинной обработки корневого канала.

Владеть

- 1 методикой препарирования кариозной полости на стоматологическом фантоме.
- 2 методикой работы со стоматологическим фотополимеризатором с учетом мер безопасности для врача и пациента
- 3 приемами работы стоматологическими наконечниками.
- 4 методикой раскрытия полости зуба на фантоме.
- 5 методикой определения рабочей длины корневого канала зуба на фантоме.
- 6 методикой гипсования моделей челюстей в окклюлятор.
- 7 методами дезинфекции и предстерилизационной обработки стоматологических инструментов и оборудования.
- 8 методикой ирригации корневого канала зуба.
- 9 методикой шлифования и полирования пломбы (реставрации) на стоматологическом фантоме.
- 10 приемами техники безопасности при работе на стоматологическом оборудовании и стоматологическими инструментами

Оценочные средства

1	Вопросы к экзамену
2	Вопросы по теме занятия
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ПК-5	
Вид деятельности	диагностическая деятельность
Профессиональная задача	Организация проведения медицинской экспертизы
Код компетенции	ПК-5
Содержание компетенции	готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания
	Знать
1	организация проведения медицинской экспертизы
	Уметь
1	проводить осмотр зубов на стоматологическом фантоме.
2	выявлять и классифицировать кариозные полости по локализации, глубине и обширности поражения.
3	проводить пальпацию челюстно-лицевой области на фантоме.
	Владеть
1	методикой определения вида окклюзии.
2	оценкой индекса разрушения окклюзионной поверхности зубов (иропз)
3	методами выявления зубных отложений на фантоме и удаленных зубах
4	методикой зондирования зубов на стоматологическом фантоме.
5	методикой перкуссии зубов на стоматологическом фантоме.
	Оценочные средства
1	Вопросы к экзамену
2	Вопросы по теме занятия
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Объем модуля и виды учебной работы

		Семестры	
Вид учебной работы	Всего часов	III	IV
1	2	3	
Аудиторные занятия (всего), в том числе	240	152	88
Лекции (Л)	68	40	28
Практические занятия (ПЗ)	172	112	60
Из общего числа аудиторных часов - в интерактивной форме*	17 7%	13	4
Семинарские занятия (СЗ)			
Лабораторные работы (ЛР)			
Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающегося (СР), в том числе:	156	100	56
Подготовка к занятиям	97	61	36
Подготовка к текущему контролю	40	31	9
Подготовка презентаций, рефератов	12	8	4
Подготовка к тестированию	4		4
Подготовка к промежуточной аттестации	3		3
Вид промежуточной аттестации	36 (0.35)		Экзамен (0.35)
Консультации	1		1
Контактная работа	241.35		
Общая трудоемкость час. ЗЕ	432.0 12	252 7	180 5

2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

№ раздела	Наименование раздела модуля	Темы разделов модуля	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Введение в специальность. Основные этапы развития стоматологии. Организация стоматологической помощи.			
		Введение в специальность. Стоматология как раздел общей медицины, ее связь с другими науками. Исторические аспекты стоматологии. Деонтология. Роль отечественных ученых в становлении стоматологии. Место пропедевтики в системе стоматологического образования.	ОПК-4, ОПК-5	ОПК-4, ОПК-5
		Организация стоматологической поликлиники. Организация стоматологического терапевтического кабинета. Экскурсия в терапевтическое отделение стоматологической поликлиники, в стоматологический кабинет. Санитарно-гигиенические нормы и требования к организации стоматологической клиники, кабинета. Оснащение кабинета терапевтической стоматологии. Вопросы эргономики в стоматологии.	ОПК-4, ОПК-5	ОПК-4, ОПК-5
		История развития ортопедической стоматологии. Организация ортопедической службы. Принципы оказания высококвалифицированной ортопедической помощи. Юридические и финансовые аспекты деятельности ортопедического отделения.	ОПК-4, ОПК-5	ОПК-4, ОПК-5
		Принципы оказания высококвалифицированной ортопедической помощи. Организационные аспекты ортопедической стоматологии. Отделение ортопедической стоматологии. Техника безопасности в ортопедическом отделении. Этика и деонтология в клинике ортопедической стоматологии. Экскурсия в ортопедическое отделение стоматологической поликлиники, зуботехническую лабораторию Основные виды ортопедических конструкций, применяемых в зубном протезировании. Несъёмные, съёмные ортопедические конструкции. Документация ортопедического отделения. Учётно-отчётная документация врача-стоматолога ортопеда.	ПК-5, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ПК-5, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11

		Эргономические основы организации рабочего места врача-стоматолога-ортопеда. Эргономические основы организации рабочего места врача-стоматолога-ортопеда. Основные понятия о работе врача-стоматолога с помощником «в четыре руки». Ролевая игра «Работа в четыре руки»	ПК-5, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ПК-5, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
		Дезинфекция и стерилизация в ортопедической стоматологии. Дезинфекция и стерилизация в ортопедической стоматологии. Средства защиты медицинского персонала. Профилактика инфекционных и ятрогенных заболеваний.	ПК-5, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-11	ПК-5, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-11
2.	Стоматологическое оборудование и инструментарий.			
		Стоматологические установки, классификация, особенности устройства и эксплуатации. Стоматологические наконечники. Техника безопасности при эксплуатации стоматологических установок и наконечников.	ОПК-11	ОПК-11
		Эргономика в стоматологии. Стоматологическое оборудование. Эргономика в стоматологии. Принципы организации работы стоматологической клиники. Стоматологическое оборудование. Стоматологические установки, их классификация, особенности устройства и эксплуатации.	ОПК-5, ОПК-11	ОПК-5, ОПК-11
		Стоматологические наконечники (высокоскоростные, низкоскоростные, эндодонтические), особенности устройства и эксплуатации.	ОПК-5, ОПК-11	ОПК-5, ОПК-11
		Вращающиеся стоматологические инструменты. Абразивные инструменты. Стоматологические боры. Классификация, назначение. Принципы работы. Инструменты для обработки пломб и реставраций. Финиры, алмазные боры, карборундовые головки, полиры, резиновые головки, диски, щетки, штрипсы.	ОПК-11	ОПК-11
		Режущие и абразивные инструменты. Режущие и абразивные инструменты. Стоматологические боры (алмазные, карборундные, твердосплавные, стальные), форма, размер, показания к применению. Инструменты для обработки пломб: финиры, карборундовые головки, полиры, резиновые головки, диски, щетки, штрипсы.	ОПК-5, ОПК-11	ОПК-5, ОПК-11
		Стоматологические инструменты. Правила асептики и антисептики в клинике терапевтической стоматологии. Стоматологические инструменты. Классификация, назначение и приемы работы.	ОПК-5, ОПК-11	ОПК-5, ОПК-11

		Стоматологические инструменты. Стоматологические инструменты. Классификация стоматологических инструментов для осмотра полости рта, пломбирования зубов, удаления назубных отложений. Устройствами и средствами изоляции органов и тканей полости рта.	ОПК-5, ОПК-11	ОПК-5, ОПК-11
		Правила асептики и антисептики в клинике терапевтической стоматологии. Правила асептики и антисептики в клинике терапевтической стоматологии. Методы стерилизации стоматологического инструментария: суховоздушным, автоклавированием, химическим. Профилактика инфекционных и ятрогенных заболеваний	ОПК-5, ОПК-8, ОПК-11	ОПК-5, ОПК-8, ОПК-11
3.	Анатомо-гистологическое строение тканей и органов полости рта. Зубо-челюстно-лицевой комплекс тканей.			
		Клиническая анатомия различных групп зубов. Зубная формула, ее обозначение. Отличительные признаки зубов. Строение коронок зубов различной групповой принадлежности.	ОПК-9	ОПК-9
		Гистологическое строение и физиология твердых тканей зубов. Гистологическое строение и физиология твердых тканей зубов. Особенности распространения патологических процессов в тканях зубов.	ОПК-9	ОПК-9
		Анатомо-гистологическое строение зубов. Физиология твердых тканей зуба. Строение тканей пародонта. Назубные отложения. Анатомо-гистологическое строение зубов. Физиология твердых тканей зуба. Строение тканей зуба: эмаль, дентин, цемент, пульпа. Отличительные признаки зубов. Физиология твердых тканей зубов (эмали, дентина). Строение тканей пародонта. Назубные отложения. Понятие о пародонте. Строение и функции тканей пародонта. Понятие о назубных отложениях. Инструменты и аппараты для удаления назубных отложений.	ПК-5, ОПК-9, ОПК-11	ПК-5, ОПК-9, ОПК-11
		Понятие о пародонте Понятие о пародонте. Строение тканей пародонта.	ПК-5, ОПК-9	ПК-5, ОПК-9
		Понятие о кариесе зубов. Понятие о кариесе зубов. Особенности распространения кариеса в эмали и дентине зуба. Классификация кариозных полостей по Блэку, атипичные кариозные полости.	ПК-5, ОПК-4, ОПК-9, ОПК-11	ПК-5, ОПК-4, ОПК-9, ОПК-11

		Зубо-челюстно-лицевой комплекс тканей. Зубо-челюстно-лицевой комплекс тканей. Особенности строения. Состояние зубо-челюстно-лицевого комплекса тканей	ПК-5, ОПК-9	ПК-5, ОПК-9
		Височно-нижнечелюстной сустав, строение, функция, биодинамика Височно-нижнечелюстной сустав, строение, функция, биодинамика. Строение и функции ВНЧС, понятие окклюзии и артикуляции. Особенности биодинамики ВНЧС. Рабочая и балансирующая стороны, фазы открывания полости рта.	ПК-5, ОПК-9, ОПК-11	ПК-5, ОПК-9, ОПК-11
		Особенности анатомического моделирования групп зубов. Особенности анатомического моделирования групп зубов. Анатомическое моделирование центральных, боковых резцов, клыков верхней, нижней челюсти. Особенности анатомического строения зубов боковой группы: премоляров, моляров верхней и нижней челюстей.	ОПК-5, ОПК-11	ОПК-5, ОПК-11
		Зубочелюстная функциональная система. Скелет жевательного аппарата. Анатомо-функциональное состояние тканей пародонта. Зубочелюстная функциональная система. Скелет жевательного аппарата. Основные группы зубов и их анатомо-топографическая характеристика в возрастном аспекте. Строение зубных рядов. Зубные дуги и их форма. Понятие о зубной, альвеолярной, базальной дугах. Окклюзионные кривые и окклюзионная плоскость. Топографические взаимоотношения различных элементов зубочелюстной системы. Понятие об относительном физиологическом покое и высоте нижнего отдела лица. Анатомо-функциональное состояние тканей пародонта. Определение понятия жевательная сила, жевательное давление, эффективность жевания. Влияние состояния тканей пародонта на функционирование ортопедических конструкций.	ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11	ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11
		Зубочелюстная функциональная система. Височно-нижнечелюстной сустав. Зубочелюстная функциональная система. Височно-нижнечелюстной сустав. Строение, топографические взаимоотношения элементов сустава. Взаимосвязь формы и функции, возрастные изменения	ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11	ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11

		Зубочелюстная функциональная система. Артикуляция, окклюзия, прикус. Зубочелюстная функциональная система. Артикуляция, окклюзия, прикус. Окклюзия как частный вид артикуляции. Виды окклюзии - центральная, боковая (левая, правая), передняя.	ОПК-9	ОПК-9
4.	Понятие о кариесе. Препарирование и пломбирование кариозных полостей.			
		Кариес зубов. Кариес зубов. Этиология и патогенез кариеса зубов, классификация кариозных полостей (по Блэку), атипичные кариозные полости.	ПК-5, ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11	ПК-5, ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11
		Методы лечения кариеса зубов. Особенности препарирования кариозных полостей различных классов. Методы лечения кариеса зубов. Классификация, показания, противопоказания. Особенности распространения кариозного процесса в твердых тканях зуба. Принципы препарирования различных групп зубов в зависимости от локализации кариозной полости и выбора пломбировочного материала.	ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
		Принципы и методы препарирования кариозных полостей.	ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11	ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11
		Пломбирование кариозных полостей различных классов. Пломбирование кариозных полостей различных классов. Особенности пломбирования кариозных полостей II, III, IV классов. Методы восстановления анатомической формы зубов, функции и эстетики зуба пломбировочными материалами. Факторы, влияющие на долговечность пломбы, возможные ошибки в процессе пломбирования. Физиологическое значение контактного пункта, методики его восстановления при пломбировании полостей II, III, IV классов. Использование матриц различных видов, матрицедержателей, разделительных пластинок: металлических, целлулоидных; клиньев при формировании контактных поверхностей зубов.	ОПК-5, ОПК-8, ОПК-11	ОПК-5, ОПК-8, ОПК-11
		Особенности препарирования и пломбирования кариозных полостей 1 класса. Особенности препарирования и пломбирования кариозных полостей 1 класса.	ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11	ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11
		Особенности препарирования кариозных полостей 2 класса. Особенности препарирования кариозных полостей 2 класса. Дополнительные площадки, назначение, размеры, правила создания.	ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11	ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11

		Особенности пломбирования кариозных полостей 2 класса. Особенности пломбирования кариозных полостей 2 класса. Матрицы: виды, правила установки. Ретракционные нити, клинья.	ОПК-5, ОПК-11	ОПК-5, ОПК-11
		Особенности препарирования и пломбирования кариозных полостей 3 класса. Особенности препарирования и пломбирования кариозных полостей 3 класса. Дополнительные площадки в полостях 3 класса.	ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11	ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11
		Особенности препарирования и пломбирования кариозных полостей 4 класса. Особенности препарирования кариозных полостей 4 класса. Дополнительные площадки в полостях 4 класса. Особенности пломбирования кариозных полостей 4 класса. Особенности применения матриц в полостях 4 класса.	ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11	ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11
		Особенности препарирования и пломбирования кариозных полостей 5 класса. Особенности препарирования и пломбирования кариозных полостей 5 класса.	ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11	ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11
5.	Эндодонтия.			
		Эндодонтия. Эндодонтия. Понятие об эндодонте. Анатомо-топографические особенности полостей различных групп зубов. Морфо-функциональные комплексы эндодонта (пульпо-дентинный, пульпо-периодонтальный). Анатомо-топографические особенности полостей различных групп зубов. Методы диагностики и контроля лечения осложненного кариеса зубов. Методика эндодонтических манипуляций в различных группах зубов верхней и нижней челюсти.	ПК-5, ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11	ПК-5, ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11
		Эндодонтические инструменты для ручной и машинной обработки корневых каналов. Эндодонтические инструменты для ручной и машинной обработки корневых каналов. Эндодонтические инструменты для ручной обработки корневых каналов, их классификация, стандартизация по ISO, назначение, последовательность и правила работы эндодонтическими инструментами. Вращающиеся эндодонтические инструменты различных систем, эндодонтические системы (эндомоторы) и техника их применения.	ПК-5, ОПК-5, ОПК-11	ПК-5, ОПК-5, ОПК-11
		Методики инструментальной обработки корневых каналов. Методики инструментальной обработки корневых каналов. Препарирование системы корневых каналов. Методы апекслокации и ирригации корневых каналов.	ПК-5, ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11	ПК-5, ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11

		Обтурация корневых каналов. Обтурация корневых каналов. Методы обтурации корневых каналов: пластичными материалами, гуттаперчевыми штифтами, термогуттаперчей. Оценка результатов эндодонтического лечения.	ПК-5, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ПК-5, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
		Ошибки и осложнения при эндодонтическом лечении. Способы их устранения, меры профилактики.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
		Эндодонтические инструменты, классификация, назначение, техника применения ручных инструментов. Эндодонтические инструменты, классификация, назначение, техника применения ручных инструментов.	ОПК-11	ОПК-11
		Вращающиеся эндодонтические инструменты, техника применения. Вращающиеся эндодонтические инструменты, техника применения. Оборудование для машинной обработки корневых каналов. Методы стерилизации эндодонтических инструментов.	ОПК-11	ОПК-11
		Методики инструментального прохождения и расширения корневых каналов. Методики инструментального прохождения и расширения корневых каналов. Апикально-корональные методы.	ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11	ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11
		Методы определения длины корневого канала. Методы определения длины корневого канала. Апекслокация: аппаратура, методика проведения.	ОПК-9, ОПК-11	ОПК-9, ОПК-11
		Средства для химического расширения корневых каналов, состав, свойства, механизм действия, методика применения. Ирригация корневых каналов, значение, методики и средства проведения ирригации. Средства для химического расширения корневых каналов, состав, свойства, механизм действия, методика применения. Применение ультразвука для эндодонтической обработки корневых каналов. Ирригация корневых каналов, значение, методики и средства проведения ирригации. Растворы, их свойства, механизм действия.	ОПК-5, ОПК-8, ОПК-11	ОПК-5, ОПК-8, ОПК-11
		Девитализирующие пасты, рецептура, механизм действия, техника наложения. Импрегнирующие методы обработки корневых каналов. Девитализирующие пасты, рецептура, механизм действия, техника наложения. Импрегнирующие методы обработки корневых каналов.	ОПК-5, ОПК-8, ОПК-11	ОПК-5, ОПК-8, ОПК-11
		Методы пломбирования корневых каналов. Методы пломбирования корневых каналов. Классификация, показания к применению, методика пломбирования корневых каналов пластичными материалами.	ОПК-5, ОПК-8, ОПК-11	ОПК-5, ОПК-8, ОПК-11

		Ошибки и осложнения, возникающие при эндодонтической обработке корневых каналов: перфорации дна полости зуба и стенки корневого канала, отлом инструмента в канале, аспирация инструмента. Ошибки и осложнения, возникающие при эндодонтической обработке корневых каналов: перфорации дна полости зуба и стенки корневого канала, отлом инструмента в канале, аспирация инструмента. Ошибки и осложнения, возникающие при пломбировании корневых каналов: выведение пломбировочного материала за верхушку корня зуба, неполное пломбирование, воздушная эмболия.	ПК-5, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ПК-5, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
6.	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов.			
		Особенности техники обработки зубных протезов в ортопедической стоматологии. Особенности техники обработки зубных протезов в ортопедической стоматологии. Особенности обработки зубных протезов в ортопедической стоматологии. Технологии обработки зубных протезов: отделки, шлифовки, полировки.	ПК-5, ОПК-9	ПК-5, ОПК-9
		Изготовление микропротезов в ортопедической стоматологии. Изготовление микропротезов в ортопедической стоматологии. Понятие «микропротез» в ортопедической стоматологии. Виды микропротезов в ортопедической стоматологии (инлей, оверлей, онлей).	ПК-5, ОПК-6, ОПК-9	ПК-5, ОПК-6, ОПК-9
		Изготовление штифтовых конструкций в ортопедической стоматологии. Изготовление штифтовых конструкций в ортопедической стоматологии. Понятие штифтовых конструкций в ортопедической стоматологии. Виды штифтовых конструкций в ортопедической стоматологии.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9
		Изготовление коронок, полукоронок в ортопедической стоматологии. Изготовление коронок, полукоронок в ортопедической стоматологии. Определение коронки, как ортопедической конструкции. Виды коронок, полукоронок в ортопедической стоматологии (штампованные, литые, пластмассовые, металло-пластмассовые, металло-керамические, фарфоровые).	ОПК-8, ОПК-11	ОПК-8, ОПК-11
		Изготовление мостовидных конструкций в ортопедической стоматологии. Определение мостовидных конструкций в ортопедической стоматологии. Виды мостовидных конструкций (паяных, литых, пластмассовых, металло-пластмассовых, металло-керамических, фарфоровых).	ПК-5, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8	ПК-5, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8

		Виды физиологического прикуса. Понятие о «трехпунктном контакте». Виды физиологического прикуса. Понятие о «трехпунктном контакте». Центральная окклюзия, ее признаки (суставной, мышечный, зубной). Определение центральной окклюзии. Различные методы фиксации положения зубных рядов в центральной окклюзии.	ОПК-5, ОПК-9	ОПК-5, ОПК-9
		Организация и проведение первичного приема больного у врача- стоматолога ортопеда. Организация и проведение первичного приема больного у врача-стоматолога ортопеда. Опрос, осмотр лица, пальпация мягких тканей и костной основы челюстно-лицевой области, височно-нижнечелюстных суставов. Обследование мягких тканей полости рта, зубов, зубных рядов. Определение типа прикуса.Ролевая игра.	ПК-5, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9	ПК-5, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9
		Оттисные ложки, правильность их подбора. Оттисные ложки, правильность их подбора. Особенности снятие оттисков с зубных рядов челюстей. Технологии изготовления гипсовых моделей зубных рядов челюстей.	ПК-5, ОПК-9, ОПК-11	ПК-5, ОПК-9, ОПК-11
		Лицевые дуги, их разновидности.	ОПК-9	ОПК-9
		Фиксация съёмных ортопедических конструкций. Виды кламмеров (альвеолярные, денто-альвеолярные, проволочные удерживающие, опорно-удерживающие, аттачмены). Понятие кламмерной линии.	ОПК-9, ОПК-11	ОПК-9, ОПК-11
		Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти (окклюдатор, артикулятор). Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти (окклюдатор, артикулятор). Особенности гипсовки моделей челюстей в окклюдатор (артикулятор).	ОПК-9, ОПК-11	ОПК-9, ОПК-11
		Семиология (симптоматология) при патологии твердых тканей зубов различной этиологии. Семиология (симптоматология) при патологии твердых тканей зубов различной этиологии. Индекс разрушения окклюзионной поверхности зуба (ИРОПЗ).	ПК-5, ОПК-4, ОПК-9, ОПК-11	ПК-5, ОПК-4, ОПК-9, ОПК-11
		Бюгельные протезы. Составные части бюгельных протезов. Особенности изготовления составных частей бюгельных протезов (дуга, сетка-решетка, ограничитель базиса, антипрокидыватель). Опорно-удерживающие кламмера системы Ней.	ОПК-11	ОПК-11

		Вкладки и штифтовые конструкции. Вкладки и штифтовые конструкции. Требования к состоянию корня зуба при изготовлении штифтовой конструкции. Правила препарирования твердых тканей зуба под вкладку. Набор необходимых инструментов.	ПК-5, ОПК-9, ОПК-11	ПК-5, ОПК-9, ОПК-11
		Бюгельные протезы. Этапы изготовления бюгельного протеза. Особенности изготовления бюгельных протезов. Последовательность этапов изготовления бюгельных протезов.	ПК-5, ОПК-11	ПК-5, ОПК-11
		Методы изготовления вкладок. Штифтовые зубы. Методы изготовления вкладок. Штифтовые зубы. Классификации штифтовых зубов. Основные конструкции штифтовых зубов.	ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11	ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11
		Изготовление полных съемных пластмассовых пластиночных протезов. Особенности изготовления полных съемных пластмассовых пластиночных протезов. Последовательность этапов изготовления полных съемных пластмассовых пластиночных протезов.	ОПК-11	ОПК-11
		Искусственные коронки - их виды, классификация. Особенности изготовления искусственной коронки Искусственные коронки - их виды, классификация. Особенности препарирования твердых тканей зуба (одонтопрепарирования) под ортопедическую конструкцию. Реакция тканей зуба на препарирование. Особенности изготовления искусственных коронок зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлической штампованной коронки, металлической штампованной коронки с пластмассовой облицовкой, пластмассовой коронки.	ПК-5, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11	ПК-5, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11
		Постановка искусственных зубов в съемных протезах. Особенности постановки искусственных зубов в съемном протезе. постановка искусственных зубов на искусственной десне, на приточке, сферической плоскости. Особенности постановки искусственных зубов десны при различных видах прикуса и соотношениях челюстей. Постановка искусственных зубов при ортогнатии, прогении и прогнатии.	ОПК-11	ОПК-11

		Методика литьевого прессования съемных пластмассовых пластиночных протезов. Изготовление съемных протезов с литым базисом. Особенности процесса литьевого прессования пластмассового пластиночного протеза. Последовательность этапов литьевого прессования при изготовлении съемных пластиночных протезов. Особенности процесса изготовления съёмных протезов с литым базисом. Последовательность этапов изготовления съемных пластиночных протезов.	ОПК-11	ОПК-11
		Изготовление съемных пластмассовых пластиночных протезов из термоинъекционных материалов. Показания и способы применения современных термоинъекционных материалов для изготовления съемных пластмассовых пластиночных протезов.	ОПК-5, ОПК-11	ОПК-5, ОПК-11
		Особенности изготовления искусственных коронок зубов. Особенности изготовления искусственных коронок зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления конструкций литых коронок. Изготовление конструкций искусственных коронок зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления фарфоровых конструкций протезов: виниров, фарфоровой коронки, металлокерамической коронки.	ПК-5, ОПК-5, ОПК-9	ПК-5, ОПК-5, ОПК-9
		Изготовление мостовидных протезов. Конструкции мостовидных протезов, их составные элементы. Изготовление мостовидных протезов. Конструкции мостовидных протезов, их составные элементы. Показания к изготовлению мостовидных протезов. Требования, предъявляемые к мостовидным протезам. Виды мостовидных протезов: комбинированные, цельнолитые, пластмассовые, металлопластмассовые, металлокерамические, адгезионные. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.	ОПК-5, ОПК-9	ОПК-5, ОПК-9
		Особенности изготовления пластмассовых пластиночных протезов при дефектах зубных рядов. Особенности изготовления пластмассовых пластиночных протезов при дефектах зубных рядов. Снятие оттисков с моделей. Отливка гипсовых моделей. Изготовление восковых шаблонов. Определение центрального соотношения челюстей. Загипсовка моделей в окклюдатор. Техника изгибания проволочных удерживающих кламмеров на различные виды зубов. Конструкции проволочных удерживающих кламмеров.	ПК-5, ОПК-5, ОПК-9	ПК-5, ОПК-5, ОПК-9

		Изготовление пластмассовых пластиночных протезов при дефектах зубных рядов. Изготовление пластмассовых пластиночных протезов при дефектах зубных рядов. Характеристика различных постановок искусственных зубов. Этапы и методы расстановки зубов в восковых базисах при различных видах прикуса. Техника приточки искусственных зубов в различных отделах зубного ряда.	ПК-5, ОПК-5, ОПК-9	ПК-5, ОПК-5, ОПК-9
		Методика литьевого прессования пластмассы при изготовлении съемного пластиночного протеза. Методика литьевого прессования пластмассы при изготовлении съемного пластиночного протеза.	ОПК-5, ОПК-11	ОПК-5, ОПК-11
		Обработка частичного съемного пластиночного протеза. Обработка частичного съемного пластиночного протеза. Техника отделки, шлифовки, полировки частичного съемного пластиночного протеза.	ОПК-5, ОПК-11	ОПК-5, ОПК-11
		Особенности изготовления дуговых протезов. Конструктивные части дугового протеза. Особенности изготовления дуговых протезов. Конструктивные части дугового протеза. Опорно-удерживающие кламмера: виды; конструирование. Дуга: виды, конструирование, техники изготовления. Отростки дуги; ограничитель базиса; седловидная часть; дробитель нагрузки: виды; конструирование.	ОПК-5, ОПК-11	ОПК-5, ОПК-11
		Особенности изготовления дуговых протезов. Соединение каркаса с базисом протеза. Особенности изготовления дуговых протезов. Соединение каркаса с базисом протеза. Виды фиксации протезов. Технологии изготовления каркаса дугового протеза. Планирование конструкции дугового протеза. Особенности проверки каркаса дугового протеза в полости рта (фантома).	ОПК-5, ОПК-11	ОПК-5, ОПК-11
		Постановка искусственных зубов в дуговых протезах. Постановка искусственных зубов в дуговых протезах. Проверка качества постановки искусственных зубов при изготовлении дугового протеза. Изготовление пластмассового базиса дугового протеза. Особенности наложения дугового протеза.	ОПК-5, ОПК-11	ОПК-5, ОПК-11
		Изготовление съёмных протезов с металлическим базисом. Изготовление съёмных протезов с металлическим базисом. Клинико-лабораторные этапы, материалы.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9

		Изготовление малых седловидных протезов. Моделирование протяженного мостовидного протеза, изготовление мостовидного протеза со стеклянной опорой. Изготовление малых седловидных протезов. Клинико-лабораторные этапы, материалы.	ОПК-5, ОПК-9	ОПК-5, ОПК-9
		Методы определения пути введения съемного протеза в параллелеометре. Методы определения пути введения съемного протеза в параллелеометре. Межевая линия, расположение кламмера.	ОПК-5, ОПК-9	ОПК-5, ОПК-9
		Методы изготовления индивидуальных ложек, спортивных и отбеливающих капп. Систематизация изученного материала.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9
7.	Методы обследования стоматологического больного. Медицинская документация врача-стоматолога			
		Зубные отложения. Зубные отложения. Методика, последовательность выявления и снятия зубных отложений (налета, зубного камня). Инструменты и аппараты для удаления зубных отложений.	ПК-5, ОПК-4, ОПК-9, ОПК-11	ПК-5, ОПК-4, ОПК-9, ОПК-11
		Особенности обследования пациентов в ортопедической стоматологии. Особенности обследования пациентов в ортопедической стоматологии. Особенности клинических и параклинических методов исследования в ортопедической стоматологии. Проведение диагностического процесса в ортопедической стоматологии. Субъективные, объективные методы обследования; дополнительные методы обследования в ортопедической стоматологии. Стоматологический инструментарий, применяемый для проведения обследования.	ПК-5, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-9	ПК-5, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-9
		Заполнение амбулаторной карты пациента на приеме у врача-стоматолога-ортопеда.	ПК-5, ОПК-6	ПК-5, ОПК-6
		Методы обследования больных в клинике терапевтической стоматологии. Основные методы обследования больных в клинике терапевтической стоматологии. Порядок проведения осмотра. Инструментальные методы обследования (зондирование, перкуссия, определение подвижности зубов).	ПК-5, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ОПК-11	ПК-5, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ОПК-11

		Основные методы обследования больных в клинике терапевтической стоматологии. Основные методы обследования больных в клинике терапевтической стоматологии. Жалобы больного. Анамнез. Перенесенные и сопутствующие заболевания. Внешний осмотр. Конфигурация лица, цвет кожи, видимой слизистой оболочки, красной каймы губ. Осмотр полости рта. Обследование зубов, зубных рядов, пародонта. Зондирование (фиссур зубов, кариозных полостей, десневой борозды). Перкуссия вертикальная, горизонтальная. Определение степени подвижности зубов	ПК-5, ОПК-4, ОПК-11	ПК-5, ОПК-4, ОПК-11
		Дополнительные методы обследования больных в клинике терапевтической стоматологии. Дополнительные методы обследования больных в клинике терапевтической стоматологии. Термометрия. Электроодонтодиагностика (ЭОД). Рентгенодиагностика. Общая методология диагноза. Этапы диагностического процесса. Основные принципы составления плана лечения.	ПК-5, ОПК-11	ПК-5, ОПК-11
		Учетно-отчетная документация врача-стоматолога-терапевта. Медицинская карта стоматологического больного (ф.043-у). Листок ежедневного учета (ф.037-у). Сводная ведомость учета работы врача-стоматолога (ф.039-у). Правила заполнения, ответственность врача за достоверное и правильное ведение документации. Ролевая игра «Ведение медицинской карты стоматологического больного» .	ПК-5, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	ПК-5, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6
		3D технологии в пропедевтической стоматологии. 3D технологии в пропедевтической стоматологии. Работа с программами 3D-моделирования для ортопедической стоматологии.	ОПК-5, ОПК-11	ОПК-5, ОПК-11

2.3. Разделы модуля и виды учебной деятельности

			Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					
№ п/п	№ семестра	Наименование раздела модуля	Л	ЛР	ПЗ	СЗ	СР	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	3	Введение в специальность. Основные этапы развития стоматологии. Организация стоматологической помощи.	4		13		10	27
2.	3	Стоматологическое оборудование и инструментарий.	10		12		19	41
3.	3	Анатомо-гистологическое строение тканей и органов полости рта. Зубо-челюстно-лицевой комплекс тканей.	8		25		22	55
4.	3	Понятие о кариесе. Препарирование и пломбирование кариозных полостей.	6		28		23	57
5.	4	Эндодонтия.	10		24		24	58
6.	4,3	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов.	24		55		43	122
7.	4,3	Методы обследования стоматологического больного. Медицинская документация врача-стоматолога	6		15		15	36
		Всего	68		172		156	396

2.4. Тематический план лекций модуля

2 курс

3 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
1	1	Введение в специальность. Основные этапы развития стоматологии. Организация стоматологической помощи. [2.00]	Введение в специальность. Стоматология как раздел общей медицины, ее связь с другими науками. Исторические аспекты стоматологии. Деонтология. Роль отечественных ученых в становлении стоматологии. Место пропедевтики в системе стоматологического образования. ОПК-4, ОПК-5	2
2	2	Стоматологическое оборудование и инструментарий. [2.00]	Эргономика в стоматологии. Стоматологическое оборудование. Эргономика в стоматологии. Принципы организации работы стоматологической клиники. Стоматологическое оборудование. Стоматологические установки, их классификация, особенности устройства и эксплуатации. ОПК-5, ОПК-11	2
2	3	Стоматологическое оборудование и инструментарий. [2.00]	Стоматологические наконечники (высокоскоростные, низкоскоростные, эндодонтические), особенности устройства и эксплуатации. ОПК-5, ОПК-11	2
2	4	Стоматологическое оборудование и инструментарий. [2.00]	Режущие и абразивные инструменты. Режущие и абразивные инструменты. Стоматологические боры (алмазные, карборундные, твердосплавные, стальные), форма, размер, показания к применению. Инструменты для обработки пломб: финиры, карборундовые головки, полиры, резиновые головки, диски, щетки, штрипсы. ОПК-5, ОПК-11	2

2	5	Стоматологическое оборудование и инструментарий. [2.00]	Стоматологические инструменты. Стоматологические инструменты. Классификация стоматологических инструментов для осмотра полости рта, пломбирования зубов, удаления назубных отложений. Устройствами и средствами изоляции органов и тканей полости рта. ОПК-5,ОПК-11	2
2	6	Стоматологическое оборудование и инструментарий. [2.00]	Правила асептики и антисептики в клинике терапевтической стоматологии. Правила асептики и антисептики в клинике терапевтической стоматологии. Методы стерилизации стоматологического инструментария: суховоздушным, автоклавированием, химическим. Профилактика инфекционных и ятрогенных заболеваний ОПК-5,ОПК-8,ОПК-11	2
3	7	Анатомо-гистологическое строение тканей и органов полости рта. Зубо-челюстно-лицевой комплекс тканей. [2.00]	Анатомо-гистологическое строение зубов. Физиология твердых тканей зуба. Строение тканей пародонта. Назубные отложения. Анатомо-гистологическое строение зубов. Физиология твердых тканей зуба. Строение тканей зуба: эмаль, дентин, цемент, пульпа. Отличительные признаки зубов. Физиология твердых тканей зубов (эмали, дентина). Строение тканей пародонта. Назубные отложения. Понятие о пародонте. Строение и функции тканей пародонта. Понятие о назубных отложениях. Инструменты и аппараты для удаления назубных отложений. ПК-5,ОПК-9,ОПК-11	2
4	8	Понятие о кариесе. Препарирование и пломбирование кариозных полостей. [2.00]	Кариес зубов. Кариес зубов. Этиология и патогенез кариеса зубов, классификация кариозных полостей (по Блэку), атипичные кариозные полости. ПК-5,ОПК-5,ОПК-9,ОПК-11	2
4	9	Понятие о кариесе. Препарирование и пломбирование кариозных полостей. [2.00]	Методы лечения кариеса зубов. Особенности препарирования кариозных полостей различных классов. Методы лечения кариеса зубов. Классификация, показания, противопоказания. Особенности распространения кариозного процесса в твердых тканях зуба. Принципы препарирования различных групп зубов в зависимости от локализации кариозной полости и выбора пломбировочного материала. ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11	2

4	10	Понятие о кариесе. Препарирование и пломбирование кариозных полостей. [2.00]	Пломбирование кариозных полостей различных классов. Пломбирование кариозных полостей различных классов. Особенности пломбирования кариозных полостей II, III, IV классов. Методы восстановления анатомической формы зубов, функции и эстетики зуба пломбировочными материалами. Факторы, влияющие на долговечность пломбы, возможные ошибки в процессе пломбирования. Физиологическое значение контактного пункта, методики его восстановления при пломбировании полостей II, III, IV классов. Использование матриц различных видов, матрицедержателей, разделительных пластинок: металлических, целлулоидных; клиньев при формировании контактных поверхностей зубов. ОПК-5, ОПК-8, ОПК-11	2
1	11	Введение в специальность. Основные этапы развития стоматологии. Организация стоматологической помощи. [2.00]	История развития ортопедической стоматологии. Организация ортопедической службы. Принципы оказания высококвалифицированной ортопедической помощи. Юридические и финансовые аспекты деятельности ортопедического отделения. ОПК-4, ОПК-5	2
3	12	Анатомо-гистологическое строение тканей и органов полости рта. Зубо-челюстно-лицевой комплекс тканей. [2.00]	Зубо-челюстно-лицевой комплекс тканей. Зубо-челюстно-лицевой комплекс тканей. Особенности строения. Состояние зубо-челюстно-лицевого комплекса тканей ПК-5, ОПК-9	2
3	13	Анатомо-гистологическое строение тканей и органов полости рта. Зубо-челюстно-лицевой комплекс тканей. [2.00]	Височно-нижнечелюстной сустав, строение, функция, биодинамика Височно-нижнечелюстной сустав, строение, функция, биодинамика. Строение и функции ВНЧС, понятие окклюзии и артикуляции. Особенности биодинамики ВНЧС. Рабочая и балансирующая стороны, фазы открывания полости рта. ПК-5, ОПК-9, ОПК-11	2
3	14	Анатомо-гистологическое строение тканей и органов полости рта. Зубо-челюстно-лицевой комплекс тканей. [2.00]	Особенности анатомического моделирования групп зубов. Особенности анатомического моделирования групп зубов. Анатомическое моделирование центральных, боковых резцов, клыков верхней, нижней челюсти. Особенности анатомического строения зубов боковой группы: премоляров, моляров верхней и нижней челюстей. ОПК-5, ОПК-11	2

7	15	Методы обследования стоматологического больного. Медицинская документация врача-стоматолога [2.00]	Особенности обследования пациентов в ортопедической стоматологии. Особенности обследования пациентов в ортопедической стоматологии. Особенности клинических и параклинических методов исследования в ортопедической стоматологии. Проведение диагностического процесса в ортопедической стоматологии. Субъективные, объективные методы обследования; дополнительные методы обследования в ортопедической стоматологии. Стоматологический инструментарий, применяемый для проведения обследования. ПК-5, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-9	2
6	16	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Особенности техники обработки зубных протезов в ортопедической стоматологии. Особенности техники обработки зубных протезов в ортопедической стоматологии. Особенности обработки зубных протезов в ортопедической стоматологии. Технологии обработки зубных протезов: отделки, шлифовки, полировки. ПК-5, ОПК-9	2
6	17	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Изготовление микропротезов в ортопедической стоматологии. Изготовление микропротезов в ортопедической стоматологии. Понятие «микропротез» в ортопедической стоматологии. Виды микропротезов в ортопедической стоматологии (инлей, оверлей, онлей). ПК-5, ОПК-6, ОПК-9	2
6	18	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Изготовление штифтовых конструкций в ортопедической стоматологии. Изготовление штифтовых конструкций в ортопедической стоматологии. Понятие штифтовых конструкций в ортопедической стоматологии. Виды штифтовых конструкций в ортопедической стоматологии. ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9	2
6	19	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Изготовление коронок, полукоронок в ортопедической стоматологии. Изготовление коронок, полукоронок в ортопедической стоматологии. Определение коронки, как ортопедической конструкции. Виды коронок, полукоронок в ортопедической стоматологии (штампованные, литые, пластмассовые, металло-пластмассовые, металло-керамические, фарфоровые). ОПК-8, ОПК-11	2
6	20	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Изготовление мостовидных конструкций в ортопедической стоматологии. Определение мостовидных конструкций в ортопедической стоматологии. Виды мостовидных конструкций (паяных, литых, пластмассовых, металло-пластмассовых, металло-керамических, фарфоровых). ПК-5, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8	2

			Всего за семестр	40
			Всего часов	68

2 курс

4 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
5	21	Эндодонтия. [2.00]	Эндодонтия. Эндодонтия. Понятие об эндодонте. Анатомо-топографические особенности полостей различных групп зубов. Морфо-функциональные комплексы эндодонта (пульпо-дентинный, пульпо-периодонтальный). Анатомо-топографические особенности полостей различных групп зубов. Методы диагностики и контроля лечения осложненного кариеса зубов. Методика эндодонтических манипуляций в различных группах зубов верхней и нижней челюсти. ПК-5,ОПК-5,ОПК-9,ОПК-11	2
5	22	Эндодонтия. [2.00]	Эндодонтические инструменты для ручной и машинной обработки корневых каналов. Эндодонтические инструменты для ручной и машинной обработки корневых каналов. Эндодонтические инструменты для ручной обработки корневых каналов, их классификация, стандартизация по ISO, назначение, последовательность и правила работы эндодонтическими инструментами. Вращающиеся эндодонтические инструменты различных систем, эндодонтические системы (эндомоторы) и техника их применения. ПК-5,ОПК-5,ОПК-11	2
5	23	Эндодонтия. [2.00]	Методики инструментальной обработки корневых каналов. Методики инструментальной обработки корневых каналов. Препарирование системы корневых каналов. Методы апекслокации и ирригации корневых каналов. ПК-5,ОПК-5,ОПК-9,ОПК-11	2
5	24	Эндодонтия. [2.00]	Обтурация корневых каналов. Обтурация корневых каналов. Методы обтурации корневых каналов: пластичными материалами, гуттаперчевыми штифтами, термогуттаперчей. Оценка результатов эндодонтического лечения. ПК-5,ОПК-5,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11	2

5	25	Эндодонтия. [2.00]	Ошибки и осложнения при эндодонтическом лечении. Способы их устранения, меры профилактики. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11	2
7	26	Методы обследования стоматологического больного. Медицинская документация врача-стоматолога [2.00]	Методы обследования больных в клинике терапевтической стоматологии. Основные методы обследования больных в клинике терапевтической стоматологии. Порядок проведения осмотра. Инструментальные методы обследования (зондирование, перкуссия, определение подвижности зубов). ПК-5,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-9,ОПК-11	2
7	27	Методы обследования стоматологического больного. Медицинская документация врача-стоматолога [2.00]	Методы обследования больных в клинике терапевтической стоматологии. Дополнительные методы обследования больных в клинике терапевтической стоматологии. Термодиагностика, окрашивание, рентгенография, электроодонтометрия. ПК-5,ОПК-4,ОПК-6	2
6	28	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Фиксация съёмных ортопедических конструкций. Виды кламмеров (альвеолярные, денто-альвеолярные, проволочные удерживающие, опорно-удерживающие, аттачмены). Понятие кламмерной линии. ОПК-9,ОПК-11	2
6	29	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Бюгельные протезы. Составные части бюгельных протезов. Особенности изготовления составных частей бюгельных протезов (дуга, сетка-решетка, ограничитель базиса, антипрокидыватель). Опорно-удерживающие кламмера системы Ней. ОПК-11	2
6	30	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Бюгельные протезы. Этапы изготовления бюгельного протеза. Особенности изготовления бюгельных протезов. Последовательность этапов изготовления бюгельных протезов. ПК-5,ОПК-11	2
6	31	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Изготовление полных съёмных пластмассовых пластиночных протезов. Особенности изготовления полных съёмных пластмассовых пластиночных протезов. Последовательность этапов изготовления полных съёмных пластмассовых пластиночных протезов. ОПК-11	2

6	32	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Постановка искусственных зубов в съёмных протезах. Особенности постановки искусственных зубов в съёмном протезе. постановка искусственных зубов на искусственной десне, на приточке, сферической плоскости. Особенности постановки искусственных зубов десны при различных видах прикуса и соотношениях челюстей. Постановка искусственных зубов при ортогнатии, прогении и прогнатии. ОПК-11	2
6	33	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Методика литьевого прессования съёмных пластмассовых пластиночных протезов. Изготовление съёмных протезов с литым базисом. Особенности процесса литьевого прессования пластмассового пластиночного протеза. Последовательность этапов литьевого прессования при изготовлении съёмных пластиночных протезов. Особенности процесса изготовления съёмных протезов с литым базисом. Последовательность этапов изготовления съёмных пластиночных протезов. ОПК-11	2
6	34	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Изготовление съёмных пластмассовых пластиночных протезов из термоинъекционных материалов. Показания и способы применения современных термоинъекционных материалов для изготовления съёмных пластмассовых пластиночных протезов. ОПК-5,ОПК-11	2
			Всего за семестр	28
			Всего часов	68

2.5. Тематический план практических/семинарских занятий

2.5.1. Тематический план практических занятий

2 курс

3 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5

1	1	Введение в специальность. Основные этапы развития стоматологии. Организация стоматологической помощи. [4.00]	Организация стоматологической поликлиники. Организация стоматологического терапевтического кабинета. Экскурсия в терапевтическое отделение стоматологической поликлиники, в стоматологический кабинет. (В интерактивной форме) Санитарно-гигиенические нормы и требования к организации стоматологической клиники, кабинета. Оснащение кабинета терапевтической стоматологии. Вопросы эргономики в стоматологии. ОПК-4,ОПК-5	4
2	2	Стоматологическое оборудование и инструментарий. [4.00]	Стоматологические установки, классификация, особенности устройства и эксплуатации. Стоматологические наконечники. Техника безопасности при эксплуатации стоматологических установок и наконечников. ОПК-11	4
2	3	Стоматологическое оборудование и инструментарий. [4.00]	Вращающиеся стоматологические инструменты. Абразивные инструменты. Стоматологические боры. Классификация, назначение. Принципы работы. Инструменты для обработки пломб и реставраций. Финиры, алмазные боры, карборундовые головки, полиры, резиновые головки, диски, щетки, штрипсы. ОПК-11	4
2	4	Стоматологическое оборудование и инструментарий. [4.00]	Стоматологические инструменты. Правила асептики и антисептики в клинике терапевтической стоматологии. Стоматологические инструменты. Классификация, назначение и приемы работы. ОПК-5,ОПК-11	4
3	5	Анатомо-гистологическое строение тканей и органов полости рта. Зубо-челюстно-лицевой комплекс тканей. [4.00]	Клиническая анатомия различных групп зубов. Зубная формула, ее обозначение. Отличительные признаки зубов. Строение коронок зубов различной групповой принадлежности. ОПК-9	4
3	6	Анатомо-гистологическое строение тканей и органов полости рта. Зубо-челюстно-лицевой комплекс тканей. [4.00]	Гистологическое строение и физиология твердых тканей зубов. Гистологическое строение и физиология твердых тканей зубов. Особенности распространения патологических процессов в тканях зубов. ОПК-9	4
3	7	Анатомо-гистологическое строение тканей и органов полости рта. Зубо-челюстно-лицевой комплекс тканей. [4.00]	Понятие о пародонте Понятие о пародонте. Строение тканей пародонта. ПК-5,ОПК-9	4

7	8	Методы обследования стоматологического больного. Медицинская документация врача-стоматолога [4.00]	Зубные отложения. Зубные отложения. Методика, последовательность выявления и снятия зубных отложений (налета, зубного камня). Инструменты и аппараты для удаления зубных отложений. ПК-5,ОПК-4,ОПК-9,ОПК-11	4
3	9	Анатомо-гистологическое строение тканей и органов полости рта. Зубо-челюстно-лицевой комплекс тканей. [4.00]	Понятие о кариесе зубов. Понятие о кариесе зубов. Особенности распространения кариеса в эмали и дентине зуба. Классификация кариозных полостей по Блэку, атипичные кариозные полости. ПК-5,ОПК-4,ОПК-9,ОПК-11	4
4	10	Понятие о кариесе. Препарирование и пломбирование кариозных полостей. [4.00]	Принципы и методы препарирования кариозных полостей. ОПК-5,ОПК-9,ОПК-11	4
4	11	Понятие о кариесе. Препарирование и пломбирование кариозных полостей. [4.00]	Особенности препарирования и пломбирования кариозных полостей 1 класса. Особенности препарирования и пломбирования кариозных полостей 1 класса. ОПК-5,ОПК-9,ОПК-11	4
4	12	Понятие о кариесе. Препарирование и пломбирование кариозных полостей. [4.00]	Особенности препарирования кариозных полостей 2 класса. Особенности препарирования кариозных полостей 2 класса. Дополнительные площадки, назначение, размеры, правила создания. ОПК-5,ОПК-9,ОПК-11	4
4	13	Понятие о кариесе. Препарирование и пломбирование кариозных полостей. [4.00]	Особенности пломбирования кариозных полостей 2 класса. Особенности пломбирования кариозных полостей 2 класса. Матрицы: виды, правила установки. Ретракционные нити, клинья. ОПК-5,ОПК-11	4
4	14	Понятие о кариесе. Препарирование и пломбирование кариозных полостей. [4.00]	Особенности препарирования и пломбирования кариозных полостей 3 класса. Особенности препарирования и пломбирования кариозных полостей 3 класса. Дополнительные площадки в полостях 3 класса. ОПК-5,ОПК-9,ОПК-11	4
4	15	Понятие о кариесе. Препарирование и пломбирование кариозных полостей. [4.00]	Особенности препарирования и пломбирования кариозных полостей 4 класса. Особенности препарирования кариозных полостей 4 класса. Дополнительные площадки в полостях 4 класса. Особенности пломбирования кариозных полостей 4 класса. Особенности применения матриц в полостях 4 класса. ОПК-5,ОПК-9,ОПК-11	4

4	16	Понятие о кариесе. Препарирование и пломбирование кариозных полостей. [4.00]	Особенности препарирования и пломбирования кариозных полостей 5 класса. Особенности препарирования и пломбирования кариозных полостей 5 класса. ОПК-5,ОПК-9,ОПК-11	4
1	17	Введение в специальность. Основные этапы развития стоматологии. Организация стоматологической помощи. [3.00]	Принципы оказания высококвалифицированной ортопедической помощи. Организационные аспекты ортопедической стоматологии. Отделение ортопедической стоматологии. Техника безопасности в ортопедическом отделении. Этика и деонтология в клинике ортопедической стоматологии. Экскурсия в ортопедическое отделение стоматологической поликлиники, зуботехническую лабораторию (В интерактивной форме) Основные виды ортопедических конструкций, применяемых в зубном протезировании. Несъёмные, съёмные ортопедические конструкции. Документация ортопедического отделения. Учётно-отчётная документация врача-стоматолога ортопеда. ПК-5,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11	3
1	18	Введение в специальность. Основные этапы развития стоматологии. Организация стоматологической помощи. [3.00]	Эргономические основы организации рабочего места врача-стоматолога-ортопеда. (В интерактивной форме) Эргономические основы организации рабочего места врача-стоматолога-ортопеда. Основные понятия о работе врача-стоматолога с помощником «в четыре руки». Ролевая игра «Работа в четыре руки» ПК-5,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11	3
1	19	Введение в специальность. Основные этапы развития стоматологии. Организация стоматологической помощи. [3.00]	Дезинфекция и стерилизация в ортопедической стоматологии. Дезинфекция и стерилизация в ортопедической стоматологии. Средства защиты медицинского персонала. Профилактика инфекционных и ятрогенных заболеваний. ПК-5,ОПК-5,ОПК-8,ОПК-11	3
3	20	Анатомо-гистологическое строение тканей и органов полости рта. Зубо-челюстно-лицевой комплекс тканей. [3.00]	Зубочелюстная функциональная система. Скелет жевательного аппарата. Анатомо-функциональное состояние тканей пародонта. Зубочелюстная функциональная система. Скелет жевательного аппарата. Основные группы зубов и их анатомо-топографическая характеристика в возрастном аспекте. Строение зубных рядов. Зубные дуги и их форма. Понятие о зубной, альвеолярной, базальной дугах. Окклюзионные кривые и окклюзионная плоскость. Топографические взаимоотношения различных элементов зубочелюстной системы. Понятие об относительном физиологическом покое и высоте нижнего отдела лица. Анатомо-функциональное состояние тканей пародонта. Определение понятия жевательная сила, жевательное давление, эффективность жевания. Влияние состояния тканей пародонта на функционирование ортопедических конструкций. ОПК-5,ОПК-9,ОПК-11	3

3	21	Анатомо-гистологическое строение тканей и органов полости рта. Зубо-челюстно-лицевой комплекс тканей. [3.00]	Зубочелюстная функциональная система. Височно-нижнечелюстной сустав. Зубочелюстная функциональная система. Височно-нижнечелюстной сустав. Строение, топографические взаимоотношения элементов сустава. Взаимосвязь формы и функции, возрастные изменения ОПК-5,ОПК-9,ОПК-11	3
3	22	Анатомо-гистологическое строение тканей и органов полости рта. Зубо-челюстно-лицевой комплекс тканей. [3.00]	Зубочелюстная функциональная система. Артикуляция, окклюзия, прикус. Зубочелюстная функциональная система. Артикуляция, окклюзия, прикус. Окклюзия как частный вид артикуляции. Виды окклюзии - центральная, боковая (левая, правая), передняя. ОПК-9	3
6	23	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [3.00]	Виды физиологического прикуса. Понятие о «трехпунктном контакте». Виды физиологического прикуса. Понятие о «трехпунктном контакте». Центральная окклюзия, ее признаки (суставной, мышечный, зубной). Определение центральной окклюзии. Различные методы фиксации положения зубных рядов в центральной окклюзии. ОПК-5,ОПК-9	3
6	24	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [3.00]	Организация и проведение первичного приема больного у врача- стоматолога ортопеда. (В интерактивной форме) Организация и проведение первичного приема больного у врача- стоматолога ортопеда. Опрос, осмотр лица, пальпация мягких тканей и костной основы челюстно-лицевой области, височно-нижнечелюстных суставов. Обследование мягких тканей полости рта, зубов, зубных рядов. Определение типа прикуса.Ролевая игра. ПК-5,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-9	3
7	25	Методы обследования стоматологического больного. Медицинская документация врача-стоматолога [3.00]	Заполнение амбулаторной карты пациента на приеме у врача-стоматолога-ортопеда. ПК-5,ОПК-6	3
6	26	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [3.00]	Оттисковые ложки, правильность их подбора. Оттисковые ложки, правильность их подбора. Особенности снятие оттисков с зубных рядов челюстей. Технологии изготовления гипсовых моделей зубных рядов челюстей. ПК-5,ОПК-9,ОПК-11	3
6	27	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [3.00]	Лицевые дуги, их разновидности. ОПК-9	3

6	28	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [3.00]	Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти (окклюдатор, артикулятор). Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти (окклюдатор, артикулятор). Особенности гипсовки моделей челюстей в окклюдатор (артикулятор). ОПК-9,ОПК-11	3
6	29	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [3.00]	Семиология (симптоматология) при патологии твердых тканей зубов различной этиологии. Семиология (симптоматология) при патологии твердых тканей зубов различной этиологии. Индекс разрушения окклюзионной поверхности зуба (ИРОПЗ). ПК-5,ОПК-4,ОПК-9,ОПК-11	3
6	30	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [3.00]	Вкладки и штифтовые конструкции. Вкладки и штифтовые конструкции. Требования к состоянию корня зуба при изготовлении штифтовой конструкции. Правила препарирования твердых тканей зуба под вкладку. Набор необходимых инструментов. ПК-5,ОПК-9,ОПК-11	3
6	31	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [3.00]	Методы изготовления вкладок. Штифтовые зубы. Методы изготовления вкладок. Штифтовые зубы. Классификации штифтовых зубов. Основные конструкции штифтовых зубов. ОПК-5,ОПК-9,ОПК-11	3
6	32	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [3.00]	Искусственные коронки - их виды, классификация. Особенности изготовления искусственной коронки Искусственные коронки - их виды, классификация. Особенности препарирования твердых тканей зуба (одонтопрепарирования) под ортопедическую конструкцию. Реакция тканей зуба на препарирование. Особенности изготовления искусственных коронок зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлической штампованной коронки, металлической штампованной коронки с пластмассовой облицовкой, пластмассовой коронки. ПК-5,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-9,ОПК-11	3
			Всего за семестр	112
			Всего часов	172

2 курс

4 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
5	33	Эндодонтия. [2.00]	Эндодонтия. Эндодонтия. Анатомические особенности эндодонтического строения зубов верхней и нижней челюстей. Приемы вскрытия и раскрытия полостей зубов. ОПК-5,ОПК-9,ОПК-11	2
5	34	Эндодонтия. [2.00]	Эндодонтические инструменты, классификация, назначение, техника применения ручных инструментов. Эндодонтические инструменты, классификация, назначение, техника применения ручных инструментов. ОПК-11	2
5	35	Эндодонтия. [2.00]	Вращающиеся эндодонтические инструменты, техника применения. Вращающиеся эндодонтические инструменты, техника применения. Оборудование для машинной обработки корневых каналов. Методы стерилизации эндодонтических инструментов. ОПК-11	2
5	36	Эндодонтия. [2.00]	Методики инструментального прохождения и расширения корневых каналов. Методики инструментального прохождения и расширения корневых каналов. Апикально-корональные методы. ОПК-5,ОПК-9,ОПК-11	2
5	37	Эндодонтия. [2.00]	Методики инструментального прохождения и расширения корневых каналов. Методики инструментального прохождения и расширения корневых каналов. Коронально-апикальные методы. ОПК-5,ОПК-9,ОПК-11	2
5	38	Эндодонтия. [2.00]	Методы определения длины корневого канала. Методы определения длины корневого канала. Апекслокация: аппаратура, методика проведения. ОПК-9,ОПК-11	2

5	39	Эндодонтия. [2.00]	Средства для химического расширения корневых каналов, состав, свойства, механизм действия, методика применения. Ирригация корневых каналов, значение, методики и средства проведения ирригации. Средства для химического расширения корневых каналов, состав, свойства, механизм действия, методика применения. Применение ультразвука для эндодонтической обработки корневых каналов. Ирригация корневых каналов, значение, методики и средства проведения ирригации. Растворы, их свойства, механизм действия. ОПК-5,ОПК-8,ОПК-11	2
5	40	Эндодонтия. [2.00]	Девитализирующие пасты, рецептура, механизм действия, техника наложения. Импрегнирующие методы обработки корневых каналов. Девитализирующие пасты, рецептура, механизм действия, техника наложения. Импрегнирующие методы обработки корневых каналов. ОПК-5,ОПК-8,ОПК-11	2
5	41	Эндодонтия. [2.00]	Методы пломбирования корневых каналов. Методы пломбирования корневых каналов. Классификация, показания к применению, методика пломбирования корневых каналов пластичными материалами. ОПК-5,ОПК-8,ОПК-11	2
5	42	Эндодонтия. [2.00]	Методы пломбирования корневых каналов. Методы пломбирования корневых каналов. Методика пломбирования корневых каналов латеральной конденсации гуттаперчи. ОПК-5,ОПК-8,ОПК-11	2
5	43	Эндодонтия. [2.00]	Методы пломбирования корневых каналов. Методы пломбирования корневых каналов. Методика пломбирования корневых каналов вертикальной конденсации гуттаперчи. Методика пломбирования корневых каналов термогуттаперчей. ОПК-5,ОПК-8,ОПК-11	2
5	44	Эндодонтия. [2.00]	Ошибки и осложнения, возникающие при эндодонтической обработке корневых каналов: перфорации дна полости зуба и стенки корневого канала, отлом инструмента в канале, аспирация инструмента. Ошибки и осложнения, возникающие при эндодонтической обработке корневых каналов: перфорации дна полости зуба и стенки корневого канала, отлом инструмента в канале, аспирация инструмента. Ошибки и осложнения, возникающие при пломбировании корневых каналов: выведение пломбировочного материала за верхушку корня зуба, неполное пломбирование, воздушная эмболия. ПК-5,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11	2

7	45	Методы обследования стоматологического больного. Медицинская документация врача-стоматолога [2.00]	Основные методы обследования больных в клинике терапевтической стоматологии. Основные методы обследования больных в клинике терапевтической стоматологии. Жалобы больного. Анамнез. Перенесенные и сопутствующие заболевания. Внешний осмотр. Конфигурация лица, цвет кожи, видимой слизистой оболочки, красной каймы губ. Осмотр полости рта. Обследование зубов, зубных рядов, пародонта. Зондирование (фиссур зубов, кариозных полостей, десневой борозды). Перкуссия вертикальная, горизонтальная. Определение степени подвижности зубов ПК-5,ОПК-4,ОПК-11	2
7	46	Методы обследования стоматологического больного. Медицинская документация врача-стоматолога [2.00]	Дополнительные методы обследования больных в клинике терапевтической стоматологии. Дополнительные методы обследования больных в клинике терапевтической стоматологии. Термометрия. Электроодонтодиагностика (ЭОД). Рентгендиагностика. Общая методология диагноза. Этапы диагностического процесса. Основные принципы составления плана лечения. ПК-5,ОПК-11	2
7	47	Методы обследования стоматологического больного. Медицинская документация врача-стоматолога [2.00]	Учетно-отчетная документация врача-стоматолога-терапевта. Медицинская карта стоматологического больного (ф.043-у). Листок ежедневного учета (ф.037-у). Сводная ведомость учета работы врача-стоматолога (ф.039-у). Правила заполнения, ответственность врача за достоверное и правильное ведение документации. Ролевая игра «Ведение медицинской карты стоматологического больного» . (В интерактивной форме) ПК-5,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6	2
6	48	Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Особенности изготовления искусственных коронок зубов. Особенности изготовления искусственных коронок зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления конструкций литых коронок. Изготовление конструкций искусственных коронок зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления фарфоровых конструкций протезов: виниров, фарфоровой коронки, металлокерамической коронки. ПК-5,ОПК-5,ОПК-9	2
7	49	Методы обследования стоматологического больного. Медицинская документация врача-стоматолога [2.00]	3D технологии в терапевтической стоматологии. (В интерактивной форме) 3D технологии в терапевтической стоматологии. Работа с программами 3D-моделирования для ортопедической стоматологии. ОПК-5,ОПК-11	2

6	50	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Изготовление мостовидных протезов. Конструкции мостовидных протезов, их составные элементы. Изготовление мостовидных протезов. Конструкции мостовидных протезов, их составные элементы. Показания к изготовлению мостовидных протезов. Требования, предъявляемые к мостовидным протезам. Виды мостовидных протезов: комбинированные, цельнолитые, пластмассовые, металлопластмассовые, металлокерамические, адгезионные. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления. ОПК-5,ОПК-9	2
6	51	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Особенности изготовления пластмассовых пластиночных протезов при дефектах зубных рядов. Особенности изготовления пластмассовых пластиночных протезов при дефектах зубных рядов. Снятие оттисков с моделей. Отливка гипсовых моделей. Изготовление восковых шаблонов. Определение центрального соотношения челюстей. Загипсовка моделей в окклюдатор. Техника изгибания проволочных удерживающих кламмеров на различные виды зубов. Конструкции проволочных удерживающих кламмеров. ПК-5,ОПК-5,ОПК-9	2
6	52	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Изготовление пластмассовых пластиночных протезов при дефектах зубных рядов. Изготовление пластмассовых пластиночных протезов при дефектах зубных рядов. Характеристика различных постановок искусственных зубов. Этапы и методы расстановок зубов в восковых базисах при различных видах прикуса. Техника приточки искусственных зубов в различных отделах зубного ряда. ПК-5,ОПК-5,ОПК-9	2
6	53	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Особенности изготовления пластмассовых пластиночных протезов при дефектах зубных рядов. Особенности изготовления пластмассовых пластиночных протезов при дефектах зубных рядов. Подготовка воскового базиса съёмного пластиночного протеза к переводу в пластмассу. Изготовление пластмассового базиса съёмного пластиночного протеза. ПК-5,ОПК-5,ОПК-9	2
6	54	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Методика литьевого прессования пластмассы при изготовлении съёмного пластиночного протеза. Методика литьевого прессования пластмассы при изготовлении съёмного пластиночного протеза. ОПК-5,ОПК-11	2

6	55	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Обработка частичного съёмного пластиночного протеза. Обработка частичного съёмного пластиночного протеза. Техника отделки, шлифовки, полировки частичного съёмного пластиночного протеза. ОПК-5,ОПК-11	2
6	56	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Особенности изготовления дуговых протезов. Конструктивные части дугового протеза. Особенности изготовления дуговых протезов. Конструктивные части дугового протеза. Опорно-удерживающие кламмера: виды; конструирование. Дуга: виды, конструирование, техники изготовления. Отростки дуги; ограничитель базиса; седловидная часть; дробитель нагрузки: виды; конструирование. ОПК-5,ОПК-11	2
6	57	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Особенности изготовления дуговых протезов. Соединение каркаса с базисом протеза. Особенности изготовления дуговых протезов. Соединение каркаса с базисом протеза. Виды фиксации протезов. Технологии изготовления каркаса дугового протеза. Планирование конструкции дугового протеза. Особенности проверки каркаса дугового протеза в полости рта (фантома). ОПК-5,ОПК-11	2
6	58	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Постановка искусственных зубов в дуговых протезах. Постановка искусственных зубов в дуговых протезах. Проверка качества постановки искусственных зубов при изготовлении дугового протеза. Изготовление пластмассового базиса дугового протеза. Особенности наложения дугового протеза. ОПК-5,ОПК-11	2
6	59	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Изготовление съёмных протезов с металлическим базисом. Изготовление съёмных протезов с металлическим базисом. Клинико-лабораторные этапы, материалы. ОПК-5,ОПК-6,ОПК-9	2
6	60	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Изготовление малых седловидных протезов. Моделирование протяженного мостовидного протеза, изготовление мостовидного протеза со стеклянной опорой. Изготовление малых седловидных протезов. Клинико-лабораторные этапы, материалы. ОПК-5,ОПК-9	2
6	61	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Методы определения пути введения съёмного протеза в параллелеометре. Методы определения пути введения съёмного протеза в параллелеометре. Межевая линия, расположение кламмера. ОПК-5,ОПК-9	2

6	62	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Методы изготовления индивидуальных ложек, спортивных и отбеливающих капп. Систематизация изученного материала. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-9	2
			Всего за семестр	60
			Всего часов	172

2.5.2. Тематический план семинарских занятий

Данный вид работы учебным планом не предусмотрен

2.6. Тематический план лабораторных работ

Данный вид работы учебным планом не предусмотрен

2.7. Контроль самостоятельной работы

Данный вид работы учебным планом не предусмотрен

2.8. Самостоятельная работа
2.8.1. Виды самостоятельной работы

2 курс
3 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Вид самост.работы	Количество часов
1	2	3	4	5	6
1	1	Введение в специальность. Основные этапы развития стоматологии. Организация стоматологической помощи. [4.00]	Исторические аспекты стоматологии. Исторические аспекты стоматологии. Роль отечественных ученых в становлении стоматологии. Деонтология в стоматологии. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-11	Подготовка к занятиям [3.00], Подготовка к текущему контролю [1.00]	4
2	2	Стоматологическое оборудование и инструментарий. [4.00]	Стоматологические установки, особенности устройства и эксплуатации. Стоматологические наконечники ОПК-5,ОПК-11	Подготовка к занятиям [2.00], Подготовка презентаций, рефератов [2.00]	4
2	3	Стоматологическое оборудование и инструментарий. [4.00]	Вращающиеся инструменты. Вращающиеся инструменты. Стоматологические боры. Классификация, назначение. Принципы работы. ОПК-5,ОПК-11	Подготовка к занятиям [3.00], Подготовка к текущему контролю [1.00]	4
2	4	Стоматологическое оборудование и инструментарий. [4.00]	Инструменты для обработки пломб и реставраций. ОПК-5,ОПК-11	Подготовка к занятиям [3.00], Подготовка к текущему контролю [1.00]	4

2	5	Стоматологическое оборудование и инструментарий. [4.00]	Стоматологические инструменты для осмотра полости рта и пломбирования. Правила асептики и антисептики в клинике терапевтической стоматологии. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-11	Подготовка к занятиям [2.00], Подготовка презентаций, рефератов [2.00]	4
3	6	Анатомо-гистологическое строение тканей и органов полости рта. Зубо-челюстно-лицевой комплекс тканей. [3.00]	Клиническая анатомия различных групп зубов. Зубная формула, ее обозначение. Клиническая анатомия различных групп зубов. Зубная формула, ее обозначение. Отличительные признаки зубов. ОПК-5	Подготовка к занятиям [2.00], Подготовка к текущему контролю [1.00]	3
3	7	Анатомо-гистологическое строение тканей и органов полости рта. Зубо-челюстно-лицевой комплекс тканей. [3.00]	Гистологическое строение и физиология твердых тканей зубов, пульпы и тканей пародонта. Гистологическое строение и физиология твердых тканей зубов, пульпы и тканей пародонта. Особенности распространения патологических процессов в тканях зубов. ПК-5,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-9	Подготовка к занятиям [3.00]	3
7	8	Методы обследования стоматологического больного. Медицинская документация врача-стоматолога [4.00]	Назубные отложения. Назубные отложения. Виды, состав, механизм образования. Методика, удаления назубных отложений. Инструменты и аппараты для удаления назубных отложений. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-9,ОПК-11	Подготовка к занятиям [2.00], Подготовка презентаций, рефератов [2.00]	4
4	9	Понятие о кариесе. Препарирование и пломбирование кариозных полостей. [4.00]	Кариес зубов. Кариес зубов. Классификация кариозных полостей (по Блэку), атипичные кариозные полости. ПК-5,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-9	Подготовка к занятиям [3.00], Подготовка к текущему контролю [1.00]	4
4	10	Понятие о кариесе. Препарирование и пломбирование кариозных полостей. [4.00]	Принципы препарирования кариозных полостей. Принципы препарирования кариозных полостей. Особенности препарирования и пломбирования кариозных полостей 1 класса. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-9,ОПК-11	Подготовка к занятиям [2.00], Подготовка к текущему контролю [2.00]	4

4	11	Понятие о кариесе. Препарирование и пломбирование кариозных полостей. [3.00]	Особенности препарирования и пломбирования кариозных полостей 2 класса. Особенности препарирования и пломбирования кариозных полостей 2 класса. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-9,ОПК-11	Подготовка к занятиям [2.00], Подготовка к текущему контролю [1.00]	3
4	12	Понятие о кариесе. Препарирование и пломбирование кариозных полостей. [3.00]	Особенности препарирования и пломбирования кариозных полостей 3 класса. Особенности препарирования и пломбирования кариозных полостей 3 класса. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-9,ОПК-11	Подготовка к занятиям [2.00], Подготовка к текущему контролю [1.00]	3
4	13	Понятие о кариесе. Препарирование и пломбирование кариозных полостей. [3.00]	Особенности препарирования и пломбирования кариозных полостей 4 класса. Особенности препарирования и пломбирования кариозных полостей 4 класса. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-9,ОПК-11	Подготовка к занятиям [2.00], Подготовка к текущему контролю [1.00]	3
4	14	Понятие о кариесе. Препарирование и пломбирование кариозных полостей. [3.00]	Особенности препарирования и пломбирования кариозных полостей 5 класса. Особенности препарирования и пломбирования кариозных полостей 5 класса. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-9,ОПК-11	Подготовка к занятиям [3.00]	3
4	15	Понятие о кариесе. Препарирование и пломбирование кариозных полостей. [3.00]	Пломбирование кариозных полостей композитами светового отверждения. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-11	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [2.00]	3
1	16	Введение в специальность. Основные этапы развития стоматологии. Организация стоматологической помощи. [3.00]	Структура стоматологической поликлиники (регистратура, отделения, кабинеты, зуботехническая лаборатория). Структура ортопедического отделения. Оборудование кабинета врача-стоматолога-ортопеда. Санитарно-гигиенические нормативы. Особенности работы и техники безопасности в ортопедическом отделении. ОПК-5,ОПК-6	Подготовка к занятиям [3.00]	3

1	17	Введение в специальность. Основные этапы развития стоматологии. Организация стоматологической помощи. [3.00]	Эргономические основы организации рабочего места врача-стоматолога-ортопеда. Эргономические основы организации рабочего места врача-стоматолога-ортопеда. Работа врача-стоматолога с помощником «в четыре руки». ОПК-4,ОПК-5	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка презентаций, рефератов [2.00]	3
2	18	Стоматологическое оборудование и инструментарий. [3.00]	Дезинфекция и стерилизация в стоматологии. Дезинфекция и стерилизация в стоматологии. Средства защиты персонала стоматологического кабинета. Профилактика инфекционных и ятрогенных заболеваний. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-8,ОПК-11	Подготовка к занятиям [2.00], Подготовка к текущему контролю [1.00]	3
3	19	Анатомо-гистологическое строение тканей и органов полости рта. Зубо-челюстно-лицевой комплекс тканей. [4.00]	Зубочелюстная функциональная система. Зубочелюстная функциональная система. Скелет жевательного аппарата. Строение зубных рядов. Зубные дуги и их форма. Понятие о зубной, альвеолярной, базальной дугах. Оклюзионные кривые и окклюзионная плоскость. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-9	Подготовка к занятиям [2.00], Подготовка к текущему контролю [2.00]	4
3	20	Анатомо-гистологическое строение тканей и органов полости рта. Зубо-челюстно-лицевой комплекс тканей. [4.00]	Зубочелюстная функциональная система. Зубочелюстная функциональная система. Анатомо-функциональное строение тканей пародонта. ОПК-4,ОПК-9	Подготовка к занятиям [2.00], Подготовка к текущему контролю [2.00]	4
3	21	Анатомо-гистологическое строение тканей и органов полости рта. Зубо-челюстно-лицевой комплекс тканей. [4.00]	Зубочелюстной функциональный комплекс тканей. Зубочелюстной функциональный комплекс тканей. Височно-нижнечелюстной сустав. Строение, топографические взаимоотношения элементов сустава. Биодинамика нижней челюсти, взаимоотношения всех звеньев зубочелюстной системы. Фазы жевательных движений нижней челюсти при откусывании и разжевывании пищи. ОПК-4,ОПК-5	Подготовка к занятиям [3.00], Подготовка к текущему контролю [1.00]	4

3	22	Анатомо-гистологическое строение тканей и органов полости рта. Зубо-челюстно-лицевой комплекс тканей. [4.00]	Артикуляция, окклюзия, прикус. Артикуляция, окклюзия, прикус. Виды окклюзии - центральная, боковая (левая, правая), передняя. Виды физиологического прикуса. Понятие о «трехпунктном контакте». Центральная окклюзия, определение, признаки (суставной, мышечный, зубной). Методы фиксации положения зубных рядов в центральной окклюзии. ОПК-4,ОПК-5	Подготовка к занятиям [2.00], Подготовка к текущему контролю [2.00]	4
7	23	Методы обследования стоматологического больного. Медицинская документация врача-стоматолога [3.00]	Организация и проведение первичного приема больного у врача - стоматолога ортопеда. Организация и проведение первичного приема больного у врача - стоматолога ортопеда. Клинические и параклинические методы обследования в ортопедической стоматологии. ПК-5,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-9	Подготовка к занятиям [2.00], Подготовка к текущему контролю [1.00]	3
7	24	Методы обследования стоматологического больного. Медицинская документация врача-стоматолога [4.00]	Основные методы обследования стоматологического пациента. Основные методы обследования стоматологического пациента: опрос, осмотр лица, пальпация мягких тканей и костной основы челюстно-лицевой области, височно-нижнечелюстных суставов. Обследование мягких тканей полости рта, зубов, зубных рядов. Определение типа прикуса. ПК-5,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-9	Подготовка к занятиям [2.00], Подготовка к текущему контролю [2.00]	4
6	25	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [4.00]	Оттисковые ложки, правильность их подбора. Оттисковые ложки, правильность их подбора. Особенности снятие оттисков с зубных рядов челюстей. Технологии изготовления гипсовых моделей зубных рядов челюстей. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-9	Подготовка к занятиям [2.00], Подготовка к текущему контролю [2.00]	4
6	26	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [4.00]	Лицевые дуги, их разновидности. Лицевые дуги, их разновидности. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти (окклюдатор, артикулятор). Особенности гипсовки моделей челюстей в окклюдатор (артикулятор). ОПК-4,ОПК-5	Подготовка к занятиям [2.00], Подготовка к текущему контролю [2.00]	4

6	27	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [4.00]	Семиология (симптоматология) при патологии твердых тканей зубов различной этиологии. Семиология (симптоматология) при патологии твердых тканей зубов различной этиологии. Индекс разрушения окклюзионной поверхности зуба (ИРОПЗ). Вкладки и штифтовые конструкции. Правила препарирования твердых тканей зуба под вкладку. Методы изготовления вкладок. Штифтовые зубы. Классификации штифтовых зубов. Основные конструкции штифтовых зубов. ПК-5,ОПК-4,ОПК-9,ОПК-11	Подготовка к занятиям [2.00], Подготовка к текущему контролю [2.00]	4
6	28	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [3.00]	Искусственные коронки - их виды, классификация. Искусственные коронки - их виды, классификация. Особенности препарирования твердых тканей зуба (одонтопрепарирования) под искусственную коронку. Реакция тканей на одонтопрепарирование. ПК-5,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-8,ОПК-9	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [2.00]	3
			Всего за семестр		100
			Всего часов		156

2 курс

4 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Вид самост.работы	Количество часов
1	2	3	4	5	6
5	29	Эндодонтия. [3.00]	Анатомические особенности эндодонтического строения зубов. Анатомические особенности эндодонтического строения зубов. Приемы вскрытия и раскрытия полостей зубов. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-9	Подготовка к занятиям [2.00], Подготовка к тестированию [1.00]	3

5	30	Эндодонтия. [3.00]	Эндодонтические инструменты, классификация, назначение, техника применения ручных инструментов. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-11	Подготовка к занятиям [2.00], Подготовка к тестированию [1.00]	3
5	31	Эндодонтия. [2.00]	Вращающиеся эндодонтические инструменты, техника применения. Вращающиеся эндодонтические инструменты, техника применения. Оборудование для машинной обработки корневых каналов. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-11	Подготовка к занятиям [2.00]	2
5	32	Эндодонтия. [2.00]	Методы определения длины корневого канала. Апекслокация. Методы определения длины корневого канала. Апекслокация: аппаратура, методика проведения. ОПК-5,ОПК-11	Подготовка к занятиям [2.00]	2
5	33	Эндодонтия. [3.00]	Апикально-корональные методики инструментального прохождения и расширения корневых каналов. ОПК-5,ОПК-8,ОПК-11	Подготовка к занятиям [2.00], Подготовка к текущему контролю [1.00]	3
5	34	Эндодонтия. [2.00]	Коронально-апикальные методики инструментального прохождения и расширения корневых каналов. ОПК-5,ОПК-8,ОПК-11	Подготовка к занятиям [2.00]	2
5	35	Эндодонтия. [2.00]	Ирригация корневых каналов, значение, методики и средства проведения ирригации. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-8	Подготовка к текущему контролю [2.00]	2
5	36	Эндодонтия. [2.00]	Ошибки и осложнения, возникающие при эндодонтической обработке корневых каналов. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-11	Подготовка презентаций, рефератов [2.00]	2
5	37	Эндодонтия. [2.00]	Импрегнирующие методы обработки корневых каналов. Импрегнирующие методы обработки корневых каналов. Депофорез меди-кальция. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-8	Подготовка к занятиям [2.00]	2

5	38	Эндодонтия. [3.00]	Пломбирование корневых каналов. Пломбирование корневых каналов. Классификация, показания к применению, методики. Ошибки и осложнения, возникающие при пломбировании корневых каналов. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-8	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [2.00]	3
7	39	Методы обследования стоматологического больного. Медицинская документация врача-стоматолога [2.00]	Основные методы обследования больных в клинике терапевтической стоматологии. Основные методы: опрос, осмотр, зондирование, перкуссия, пальпация ПК-5,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-11	Подготовка к занятиям [2.00]	2
7	40	Методы обследования стоматологического больного. Медицинская документация врача-стоматолога [2.00]	Дополнительные методы обследования больных в клинике терапевтической стоматологии. ПК-5,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-8,ОПК-9	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [1.00]	2
6	41	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Особенности изготовления конструкций искусственных коронок зубов. Особенности изготовления конструкций искусственных коронок зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления: металлической штампованной коронки; металлической штампованной коронки с пластмассовой облицовкой; пластмассовой коронки. Клинико-лабораторные этапы изготовления конструкций литых коронок. ПК-5,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-9	Подготовка презентаций, рефератов [2.00]	2
6	42	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Особенности изготовления конструкций искусственных коронок зубов. Особенности изготовления конструкций искусственных коронок зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления фарфоровых конструкций протезов: виниров, фарфоровой коронки, металлокерамической коронки. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-9	Подготовка к занятиям [2.00]	2
6	43	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [3.00]	Особенности изготовления конструкций мостовидных протезов. Особенности изготовления конструкций мостовидных протезов. Конструкции мостовидных протезов, их составные элементы. Показания к изготовлению мостовидных протезов, требования, предъявляемые к ним. Классификация мостовидных протезов. Разновидности мостовидных протезов: комбинированные, цельнолитые, пластмассовые, металлопластмассовые, металлокерамические, адгезионные. Показания к их применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-9	Подготовка к занятиям [2.00], Подготовка к тестированию [1.00]	3

6	44	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Особенности изготовления пластмассовых пластиночных протезов при дефектах зубных рядов. Особенности изготовления пластмассовых пластиночных протезов при дефектах зубных рядов. Снятие слепков с моделей. Отливка гипсовых моделей. Изготовление восковых шаблонов. Определение центрального соотношения челюстей. Загипсовка моделей в окклюдатор. Техника изгибания проволочных удерживающих кламмеров на различные виды зубов. Конструкции проволочных удерживающих кламмеров. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-9	Подготовка к занятиям [2.00]	2
6	45	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [3.00]	Особенности изготовления пластмассовых пластиночных протезов при дефектах зубных рядов. Особенности изготовления пластмассовых пластиночных протезов при дефектах зубных рядов. Характеристика различных постановок искусственных зубов. Этапы и методы расстановки зубов в восковых базисах при различных видах прикуса. Техника приточки искусственных зубов в различных отделах зубного ряда. Изготовление пластмассового базиса съёмного пластиночного протеза. Подготовка воскового базиса съёмного пластиночного протеза к переводу в пластмассу. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-9	Подготовка к занятиям [2.00], Подготовка к тестированию [1.00]	3
6	46	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Методика литьевого прессования пластмассы при изготовлении съёмного пластиночного протеза. ОПК-4,ОПК-5	Подготовка к занятиям [2.00]	2
6	47	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Изготовление дуговых протезов. Изготовление дуговых протезов. Конструктивные части дугового протеза. Опорно-удерживающие кламмера: виды; конструирование. Особенности изготовления дуговых протезов. Конструктивные части дугового протеза. Дуга, отростки дуги, ограничитель базиса, седловидная часть, дробитель нагрузки. Соединение каркаса с базисом протеза. Виды фиксации дуговых протезов. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-9	Подготовка к занятиям [2.00]	2
6	48	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Изготовление дуговых протезов. Изготовление дуговых протезов. Технологии изготовления каркаса дугового протеза. Планирование конструкции дугового протеза. Особенности проверки каркаса дугового протеза в полости рта (фантома). ОПК-4,ОПК-5,ОПК-9	Подготовка к занятиям [2.00]	2

6	49	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [3.00]	Изготовление дуговых протезов. Изготовление дуговых протезов. Постановка искусственных зубов в дуговых протезах. Проверка качества постановки искусственных зубов при изготовлении дугового протеза. Изготовление пластмассового базиса дугового протеза. Особенности наложения дугового протеза. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-9	Подготовка к занятиям [2.00], Подготовка к текущему контролю [1.00]	3
6	50	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Изготовление съёмных протезов с металлическим базисом. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-9	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [1.00]	2
6	51	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [2.00]	Изготовление малых седловидных протезов. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-9	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [1.00]	2
6	52	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов. [3.00]	Систематизация изученного материала. ПК-5,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11	Подготовка к промежуточной аттестации [3.00]	3
			Всего за семестр		56
			Всего часов		156

2.8.2. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по модулю

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	Киприн Д.В., Люлякина Е.Г., Орешкин И.В., Селифонова А.В. Пропедевтика : фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по специальности 31.05.03 Стоматология (очная форма обучения), часть 1 [Электронный ресурс]. - 2018.	ЭБС КрасГМУ
2	Киприн Д.В., Люлякина Е.Г., Орешкин И.В., Селифонова А.В. Пропедевтика : фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по специальности 31.05.03 Стоматология (очная форма обучения), часть 2 [Электронный ресурс]. - 2018.	ЭБС КрасГМУ

2.9. Оценочные средства, в том числе для проведения промежуточной аттестации обучающихся по модулю

2.9.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

3 семестр					
			Оценочные средства		
№ п/п	Виды контроля	Наименование раздела модуля	Форма	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6
1	Для входного контроля				
			Тесты	10	3
2	Для текущего контроля				
		Введение в специальность. Основные этапы развития стоматологии. Организация стоматологической помощи.			
			Ситуационные задачи	1	20
			Тесты	10	5
		Стоматологическое оборудование и инструментарий.			
			Ситуационные задачи	1	20
			Тесты	10	5
		Анатомо-гистологическое строение тканей и органов полости рта. Зубо-челюстно-лицевой комплекс тканей.			
			Ситуационные задачи	1	20
			Тесты	10	5
		Понятие о кариесе. Препарирование и пломбирование кариозных полостей.			
			Ситуационные задачи	1	20
			Тесты	10	5
		Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов.			
			Ситуационные задачи	1	30
			Тесты	10	5

		Методы обследования стоматологического больного. Медицинская документация врача-стоматолога			
			Ситуационные задачи	1	15
			Тесты	10	5
3	Для промежуточного контроля				

4 семестр					
			Оценочные средства		
№ п/п	Виды контроля	Наименование раздела модуля	Форма	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6
1	Для входного контроля				
2	Для текущего контроля				
		Эндодонтия.			
			Ситуационные задачи	5	20
			Тесты	10	10
		Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов.			
			Ситуационные задачи	5	15
			Тесты	10	10
		Методы обследования стоматологического больного. Медицинская документация врача-стоматолога			
			Ситуационные задачи	5	15
			Тесты	10	5
3	Для промежуточного контроля				
			Оценка практических навыков	2	30
			Ситуационные задачи	1	30
			Тесты	70	10

2.9.2. Примеры оценочных средств

Входной контроль

Тесты

1. ФОРМА ПОЛОСТИ ПРЕМОЛЯРОВ ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ

- 1) щелевидная, сжатая в вестибуло-оральном направлении
- 2) веретенообразная

3) щелевидная с двумя рогами в вестибулярном и оральном направлении

- 4) кубическая
- 5) ромбовидная

Правильный ответ: 3

ОПК-9

2. МАТЕРИАЛЫ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ВОССОЗДАТЬ КОНТАКТНЫЙ ПУНКТ ПРИ ПЛОМБИРОВАНИИ КАРИОЗНОЙ ПОЛОСТИ II КЛАССА

- 1) цементы
- 2) СИЦ
- 3) химические композиты

4) фотокомпозиты

- 5) текучие композиты и компомеры

Правильный ответ: 4

ОПК-11

3. ПОДБОР ЦВЕТА ПЛОМБИРОВОЧНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ФРОНТАЛЬНЫХ ЗУБОВ ПРОВОДЯТ

- 1) при естественном освещении в полдень
- 2) при естественном и искусственном освещении на сером фоне в утреннее время**
- 3) при искусственном освещении на сером фоне в конце рабочего дня
- 4) по черно-белой фотографии без вспышки
- 5) по желанию пациента

Правильный ответ: 2

ОПК-5 , ОПК-11

Текущий контроль

Ситуационные задачи

1. **Ситуационная задача №1:** Пациент почувствовал резкую боль во втором нижнем премоляре при ирригации корневого канала.

- 1) Какая причина появления боли при ирригации корневых каналов?
- 2) Как предупредить осложнение?
- 3) Какие препараты используются для ирригации корневых каналов?

Ответ 1: Выведение за верхушку корня или перегревание при воздействии ультразвуком

Ответ 2: Не вводить р-р под давлением, не воздействовать ультразвуком большой мощности длительное время.

Ответ 3: 3% раствор гипохлорида натрия

ОПК-4 , ОПК-5 , ОПК-8 , ОПК-9 , ОПК-11

2. **Ситуационная задача №2:** При поиске устьев корневых каналов зуба 27 возникла кровоточивость со дна коронковой полости.

- 1) Что произошло?
- 2) Какова причина осложнения?
- 3) Методы устранения.

Ответ 1: Перфорация дна полости зуба.

Ответ 2: Препарирование дна полости зуба без визуального контроля.

Ответ 3: Антисептическая обработка, гемостаз, закрытие перфорации СИЦ, амальгамой или порцелант-цементом.

ПК-5 , ОПК-4 , ОПК-5 , ОПК-8 , ОПК-9 , ОПК-11

3. **Ситуационная задача №3:** В стоматологическую поликлинику обратился пациент с жалобами на боль в верхней челюсти слева. При осмотре обнаружен разрушенный зуб 24.

- 1) Какие основные диагностические манипуляции необходимы для постановки диагноза?
- 2) Какие основные характеристики боли имеют диагностическое значение?
- 3) Что можно выявить при зондировании разрушенного зуба?

Ответ 1: Перкуссия, пальпация, зондирование, реакция на холод.

Ответ 2: Локализация, интенсивность, продолжительность, причины появления, уселения, ослабления боли и др.

Ответ 3: Состоятельность твердых тканей зуба и сообщение с полостью 24 зуба

ПК-5 , ОПК-4 , ОПК-11

Тесты

1. **ФОРМА РАБОЧЕЙ ЧАСТИ БОРА ДЛЯ ПРЕПАРИРОВАНИЯ БОРОЗДЫ СО СХОДЯЩИМИСЯ СТЕНКАМИ И ПЛОСКИМ ДНОМ**

1) шаровидная

2) усеченного конуса с плоским торцом

3) обратноконусная с плоским торцом

4) цилиндрическая с плоским торцом

5) торпедовидная

Правильный ответ: 2

ОПК-11

2. ЦВЕТ РУЧКИ ЭНДОДОНТИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА ОБОЗНАЧАЕТ

1) длину

2) размер вершины рабочей части

3) сечение лезвия или вид инструмента

4) вид ручки инструмента

5) фирму производителя

Правильный ответ: 2

ОПК-11

3. В МЕДИЦИНСКУЮ КАРТУ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО БОЛЬНОГО (УЧ.Ф.043/У) ВРАЧ-СТОМАТОЛОГ СМОТРОВОГО КАБИНЕТА ЗАНОСИТ

1) паспортные данные

2) данные осмотра

3) рекомендации общеоздоровительного характера

4) санитарно-просветительную работу

5) диагноз

Правильный ответ: 2

ОПК-6

Промежуточный контроль

Практические навыки

1. Запломбировать кариозную полость цементом на стоматологическом фантоме.

ОПК-8

2. Приготовить и наложить изолирующую прокладку в кариозную полость на фантоме.

ОПК-8

3. Снимать оттиски альгинатной массой.

ОПК-8

Ситуационные задачи

1. Ситуационная задача №1: Дефект коронковой части зуба восстановлен композиционным пломбировочным материалом, край пломбы касается десны.

- 1) Обосновать необходимость окончательной обработки реставрации.
- 2) Перечислить инструменты для шлифования и полирования пломбы.
- 3) Как работать полировочным пластиковым диском?

Ответ 1: Окончательная обработка пломбы придает и сохраняет эстетичность, не раздражает десневой край, меньше адгезия микроорганизмов.

Ответ 2: Алмазные и твердосплавные фениры, резиновые полиры, щеточки, абразивные полоски.

Ответ 3: На малой скорости и воздушно-водяным охлаждением обрабатывают поверхность по всей плоскости.

ОПК-11

2. Ситуационная задача №2: На вестибулярной поверхности в пришеечной области центрального правого верхнего резца обнаружена кариозная полость глубиной 0,5 мм с меловидными изменениями по периферии.

- 1) Какова анатомическая классификация кариеса?
- 2) Какова классификация кариеса по клинико-топографическим признакам?
- 3) Можно ли отнести кариозный процесс к стадии пятна?

Ответ 1: Кариес эмали

Ответ 2: Поверхностный кариес

Ответ 3: Нет, так как выявлен дефект эмали зуба, процесс носит более глубокий характер.

ПК-5 , ОПК-4 , ОПК-9 , ОПК-11

3. Ситуационная задача №3: Для пломбирования корневого канала верхнего второго премоляра врач выбрал метод латеральной конденсации гуттаперчи.

- 1) Какие особенности инструментальной и антисептической обработки щелевидных или С-образных корневых каналов?
- 2) Какие требования к форме корневого канала для заполнения гуттаперчей?
- 3) Как выполнить трехмерную obturation щелевидного или С-образного канала с помощью гуттаперчевых штифтов?

Ответ 1: Расширение с ЭДТА и ультразвуком, механическая обработка.

Ответ 2: Конусная форма с апикальным уступом и воронкообразным устьем

Ответ 3: Гуттаперчей методом латеральной конденсации.

Тесты

1. ВРАЩАЮЩИЙСЯ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРИДАНИЯ СУХОГО БЛЕСКА (ГЛЯНЦА) РЕСТАВРАЦИИ ШЕЙКИ ФРОНТАЛЬНОГО ЗУБА

- 1) тонкодисперсные алмазные боры
- 2) твердосплавные финиры
- 3) резиновые полиры

4) щеточка, резиновая чашечка

- 5) стальной полир

Правильный ответ: 4

ОПК-11

2. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРИЖАТИЯ МАТРИЦЫ К ШЕЙКЕ ЗУБА В МЕЖЗУБНОМ ПРОМЕЖУТКЕ

- 1) штопфер
- 2) гладилка
- 3) клинышек**
- 4) экскаватор
- 5) шпатель

Правильный ответ: 3

ОПК-11

3. РАБОТА В «ЧЕТЫРЕ РУКИ» ПРЕДУСМАТРИВАЕТ РАБОТУ С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ:

- 1) зубного техника
- 2) ассистента врача-стоматолога**
- 3) студентов
- 4) двух врачей

Правильный ответ: 2

ОПК-5

2.10. Примерная тематика курсовых работ (проектов)
Данный вид работы учебным планом не предусмотрен

2.11. Перечень практических умений/навыков

2 курс

3 семестр

№ п/п	Практические умения
1	2
1	Методикой препарирования кариозной полости на стоматологическом фантоме. Уровень: Владеть ОПК-11
2	Запломбировать кариозную полость цементом на стоматологическом фантоме. Уровень: Уметь ОПК-8
3	Запломбировать кариозную полость композиционным материалом химического отверждения на фантоме. Уровень: Уметь ОПК-8
4	Пломбирование кариозной полости композиционным материалом светового отверждения на фантоме. Уровень: ОПК-8
5	Методикой приготовления (замешивания) стоматологического цемента. Уровень: Владеть ОПК-8
6	Методикой приготовления (замешивания) композиционного материала для пломбирования. Уровень: Владеть ОПК-8
7	Приемами работы стоматологическими наконечниками. Уровень: Владеть ОПК-11
8	Управлять функциями стоматологической установки. Уровень: Уметь ОПК-11
9	Методами выявления зубных отложений на фантоме и удаленных зубах Уровень: Владеть ПК-5
10	Управлять функциями стоматологического кресла. Уровень: Уметь ОПК-11
11	Подбирать инструментарий для проведения стоматологических манипуляций. Уровень: Уметь ОПК-11
12	Методикой работы со стоматологическим фотополимеризатором с учетом мер безопасности для врача и пациента Уровень: Владеть ОПК-11
13	Методами дезинфекции и предстерилизационной обработки стоматологических инструментов и оборудования. Уровень: Владеть ОПК-11

14	Методикой шлифования и полирования пломбы (реставрации) на стоматологическом фантоме. Уровень: Владеть ОПК-11
15	Подбирать инструменты и материалы для изоляции рабочего поля. Уровень: Уметь ОПК-11
16	Выявлять и классифицировать кариозные полости по локализации, глубине и обширности поражения. Уровень: Уметь ПК-5,ОПК-9
17	Установить матрицу и фиксировать ее в межзубном промежутке. Уровень: Уметь ОПК-11
18	Оценкой степени подвижности зубов на фантоме. Уровень: Владеть ОПК-9
19	Выбирать вращающийся стоматологический инструмент в зависимости от вида работы и наконечника, фиксировать инструмент в стоматологическом наконечнике. Уровень: Уметь ОПК-11
20	Работать ручными стоматологическими инструментами для удаления зубных отложений с соблюдением мер безопасности для врача и пациента. Уровень: Уметь ОПК-11
21	Методикой моделирования анатомической формы зубов, элементов коронки из скульптурного пластилина. Уровень: Владеть ОПК-9
22	Моделировать анатомическую форму коронок зубов верхней челюсти в зеркальном отображении из скульптурного пластилина. Уровень: Уметь ОПК-9
23	Приготовить и наложить изолирующую прокладку в кариозную полость на фантоме. Уровень: Уметь ОПК-8
24	Проводить адгезивную подготовку тканей зуба при пломбировании композитом. Уровень: Уметь ОПК-8
25	Проводить осмотр зубов на стоматологическом фантоме. Уровень: Уметь ПК-5
26	Приемами записи зубной формулы с учетом состояния твердых тканей зубов Уровень: Владеть ОПК-6
27	Оценить организационное соответствие стоматологического кабинета нормативным документам Уровень: Уметь ОПК-5
28	Препарировать модели твердых тканей зубов под штампованную коронку на фантоме. Уровень: Уметь ОПК-11
29	Приемами техники безопасности при работе на стоматологическом оборудовании и стоматологическими инструментами Уровень: Владеть ОПК-11

30	Изготовить гипсовые модели челюстей. Уровень: Уметь ОПК-11
31	Гипсовать модели челюстей в артикулятор Уровень: Уметь ОПК-11
32	Методикой гипсования моделей челюстей в окклюдатор. Уровень: Владеть ОПК-11
33	Препарировать твердые ткани зубов под штифтовую культевую вкладку на фантоме. Уровень: Уметь ОПК-11
34	Препарировать твердые ткани зубов под металлическую штампованную коронку с пластмассовой облицовкой на фантоме Уровень: Уметь ОПК-11
35	Препарировать твердые ткани зубов под пластмассовую коронку на фантоме. Уровень: Уметь ОПК-11
36	Снимать оттиски альгинатной массой. Уровень: Уметь ОПК-8
37	Методикой определения вида окклюзии. Уровень: Владеть ПК-5
38	Снимать оттиски с зубного ряда. Уровень: Уметь ОПК-11
39	Оценкой индекса разрушения окклюзионной поверхности зубов (ИРОПЗ) Уровень: Владеть ПК-5
40	Методикой приготовления (замешивания) материала для снятия оттисков. Уровень: Владеть ОПК-8

2 курс

4 семестр

№ п/п	Практические умения
1	2
41	Методикой раскрытия полости зуба на фантоме. Уровень: Владеть ОПК-11
42	Методикой определения рабочей длины корневого канала зуба на фантоме. Уровень: Владеть ОПК-9,ОПК-11
43	Проводить инструментальную обработку корневого канала зуба на стоматологическом фантоме. Уровень: Уметь ОПК-11
44	Проводить медикаментозную обработку корневого канала зуба на стоматологическом фантоме. Уровень: Уметь ОПК-8

45	Пломбировать корневые каналы зуба пластичным материалом на стоматологическом фантоме. Уровень: Уметь ОПК-8,ОПК-11
46	Пломбировать корневой канал зуба гуттаперчевыми штифтами на стоматологическом фантоме. Уровень: Уметь ОПК-8,ОПК-11
47	Найти и раскрыть устья корневых каналов удаленного многокорневого зуба. Уровень: Уметь ОПК-9
48	Методикой ирригации корневого канала зуба. Уровень: Владеть ОПК-8,ОПК-11
49	Оценить качество инструментальной и медикаментозной обработки корневого канала. Уровень: Уметь ОПК-5
50	Восстанавливать целостность коронки зуба пломбировочным материалом после эндодонтического лечения. Уровень: Уметь ОПК-8
51	Подбирать эндодонтические инструменты для прохождения и расширения корневого канала. Уровень: Уметь ОПК-11
52	Соблюдать правильную технику работы эндодонтическими инструментами. Уровень: Уметь ОПК-5,ОПК-11
53	Классифицировать эндофайлы для машинной обработки корневого канала. Уровень: Уметь ОПК-11
54	Наложить девитализирующую пасту на фантоме. Уровень: Уметь ОПК-8
55	Вводить лекарственные вещества в корневой канал зуба под повязку. Уровень: Уметь ОПК-8
56	Методикой зондирования зубов на стоматологическом фантоме. Уровень: Владеть ПК-5,ОПК-9
57	Методикой перкуссии зубов на стоматологическом фантоме. Уровень: Владеть ПК-5,ОПК-9
58	Проводить пальпацию челюстно-лицевой области на фантоме. Уровень: Уметь ПК-5
59	Оценкой качества препарирования и пломбирования кариозной полости. Уровень: Владеть ОПК-5
60	Препарировать модель твердых тканей зубов под виниры на стоматологическом фантоме. Уровень: Уметь ОПК-11
61	Изготовить проволочный удерживающий кламмер. Уровень: Уметь ОПК-11
62	Соблюдать принципы врачебной этики в учебном процессе Уровень: Уметь ОПК-4

63	Приемами профессионального поведения в учебном процессе Уровень: Владеть ОПК-4
64	Заполнять медицинскую карту стоматологического больного при первичном осмотре Уровень: Уметь ОПК-6

2.12. Примерная тематика рефератов (эссе)

2 курс

3 семестр

№ п/п	Темы рефератов
1	2
1	Современная концепция развития кариеса зубов. ПК-5, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11
2	Нормативно-правовая база стоматологической медицинской организации. ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9
3	Роль зубных отложений в развитии кариеса зубов. ПК-5, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ОПК-11
4	Современное стоматологическое оборудование: эргономичность и функциональность. ОПК-11
5	Методы препарирования кариозных полостей контактных поверхностей премоляров и моляров. ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11
6	История создания стоматологической установки (бормашины). ОПК-11
7	Назначение зубоврачебных боров в зависимости от материала изготовления и формы рабочей части. ОПК-11
8	Методы дезинфекции и стерилизации стоматологического инструментария. ОПК-5, ОПК-8, ОПК-11
9	Теории развития кариеса зубов в историческом аспекте. ПК-5, ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11
10	Современные матричные системы для восстановления контактных поверхностей фронтальных зубов. ОПК-5, ОПК-9, ОПК-11

2 курс

4 семестр

№ п/п	Темы рефератов
1	2
11	Клинико-лабораторные этапы изготовления конструкций литых коронок. ОПК-5,ОПК-9
12	Клинико-лабораторные этапы изготовления фарфоровых конструкций. ОПК-5,ОПК-9
13	Клинико-лабораторные этапы изготовления мостовидных протезов. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-9,ОПК-11
14	Клинико-лабораторные этапы изготовления пластмассовых пластиночных протезов при дефектах зубных рядов. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-9
15	Методика литьевого прессования пластмассы при изготовлении съемного пластиночного протеза. ОПК-5,ОПК-9
16	Клинико-лабораторные этапы изготовления дуговых протезов. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-9
17	Виды фиксации протезов. ОПК-4,ОПК-5,ОПК-9
18	Паралелометрия. ОПК-4,ОПК-5
19	Постановка искусственных зубов. ОПК-4,ОПК-5
20	Клинико-лабораторные этапы изготовления малых седловидных протезов. ОПК-5,ОПК-9

2.13. Учебно-методическое и информационное обеспечение модуля

2.13.1. Перечень основной литературы, необходимой для освоения модуля

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	Пропедевтика стоматологических заболеваний : учебник / ред. С. Н. Разумова, И. Ю. Лебеденко, С. Ю. Иванов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449325.html	ЭМБ Консультант врача

2.13.2. Перечень дополнительной литературы, необходимой для освоения модуля

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3

2.13.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения модуля

Порядковый номер	1
Наименование	Стоматологическая ассоциация России
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fwww.e-stomatology.ru
Рекомендуемое использование	Официальная информация о деятельности ассоциации, о мероприятиях под эгидой СТАР.

Порядковый номер	2
Наименование	Пломбирование контактных поверхностей зубов с использованием матриц
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3DXWnlaNBsOD0
Рекомендуемое использование	Подготовка к практическим занятиям, внеаудиторная работа студента

Порядковый номер	3
Наименование	Создание эндодонтического доступа
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3DkFijb0FHu1w
Рекомендуемое использование	Подготовка к практическим занятиям, внеаудиторная работа студента

Порядковый номер	4
Наименование	Методика апекслокации
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3DYJRNVBugTWU
Рекомендуемое использование	Подготовка к практическим занятиям, внеаудиторная работа студента

Порядковый номер	5
Наименование	Методики инструментальной обработки корневых каналов
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3D6qku6dTqrK8
Рекомендуемое использование	Подготовка к практическим занятиям, внеаудиторная работа студента

Порядковый номер	6
Наименование	Особенности анатомии корневых каналов
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https://www.youtube.com/watch?v=3DcVh3MnP92jA
Рекомендуемое использование	Подготовка к практическим занятиям, внеаудиторная работа студента

2.13.4. Карта перечня информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по модулю, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем по специальности 31.05.03 Стоматология для очной формы обучения

№ п/п	Вид	Наименование	Режим доступа	Доступ	Рекомендуемое использование
1	2	3	4	5	6
1.	Видеоуроки практических навыков	-/-	-/-	-/-	-/-
2.	Видеолекции	-/-	-/-	-/-	-/-
3.	Учебно-методический комплекс для дистанционного обучения	-/-	-/-	-/-	-/-
4.	Программное обеспечение	-/-	-/-	-/-	-/-
5.	Информационно-справочные системы и базы данных	ЭБС Консультант студента ВУЗ ЭБС Айбукс ЭБС Букар ЭБС Лань ЭБС Юрайт ЭБС MedLib.ru НЭБ eLibrary БД Web of Science БД Scopus ЭМБ Консультант врача Wiley Online Library Springer Nature ScienceDirect (Elsevier) СПС КонсультантПлюс СПС Консультант Плюс	http://www.studmedlib.ru/ https://ibooks.ru/ https://www.books-up.ru/ https://e.lanbook.com/ https://www.biblio-online.ru/ https://www.medlib.ru https://elibrary.ru/ http://webofscience.com/ https://www.scopus.com/ http://www.rosmedlib.ru/ http://search.ebscohost.com/ http://onlinelibrary.wiley.com/ http://journals.cambridge.org/ https://rd.springer.com/ https://www.sciencedirect.com/ http://www.consultant.ru/	По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю, по IP-адресу По логину/паролю, по IP-адресу По IP-адресу По логину/паролю По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

2.13.5. Материально-техническая база дисциплины, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине "Стоматология" по специальности 31.05.03 Стоматология (очное, высшее образование, 5,00) для очной формы обучения

№ п/п	Наименование	Кол-во	Форма использования
1	2	3	4
	Аудитория №1		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	60	
9	Посадочные места	360	
10	Индукционная система Исток С1и	1	
11	Акустический усилитель и колонки	1	
	Лекционный зал		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	

6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	43	
9	Посадочные места	86	
	Аудитория №2		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	60	
9	Посадочные места	360	
	Аудитория №3		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	

6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	32	
9	Посадочные места	256	
	Лекционный зал лабораторного корпуса		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	60	
9	Посадочные места	300	
10	Индукционная система Исток С1и	1	
	Лекционный зал морфологического корпуса		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	

5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	100	
9	Посадочные места	350	
10	Индукционная система Исток С1и	1	
11	Акустический усилитель и колонки	1	
	Лекционный зал №2		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	95	
9	Посадочные места	190	
	Читальный зал НБ		аудитория для самостоятельной работы Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
1	Клавиатура со шрифтом Брайля	13	

2	Экран	1	
3	Ноутбук	1	
4	Персональный компьютер	18	
5	Сканирующая и читающая машина CARA CE	1	
6	Стол	30	
7	Посадочные места	43	
8	Индукционная система Исток С1и	1	
9	Головная компьютерная мышь	1	
10	Клавиатура программируемая крупная адаптивная	1	
11	Джойстик компьютерный	1	
12	Принтер Брайля (рельефно-точечный)	1	
13	Специализированное ПО: экранный доступ JAWS	1	
14	Ресивер для подключения устройств	1	

2.14. Образовательные технологии

Используемые образовательные технологии при изучении модуля «Пропедевтика» включают 7 % интерактивных часов от объема аудиторных часов. В рамках изучения модуля «Пропедевтика» обучение студентов проводится на лекциях и аудиторных практических занятиях, а также в результате самостоятельного изучения отдельных тем. Занятия проводятся с использованием следующих методов обучения: объяснительно-иллюстративный, репродуктивный, метод проблемного изложения, частично-поисковый (эвристический), исследовательский. В рамках изучения модуля проводятся следующие разновидности лекций: академическая, проблемная, лекция-визуализация. Проводятся следующие разновидности аудиторных практических занятий: демонстрация, наблюдение, анализ проблемных ситуаций. Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся включает следующие виды учебной деятельности: работа с учебниками и монографиями, решение тестов и задач, подготовка презентации, реферата, работа с электронными ресурсами.

2.15. Разделы модуля и междисциплинарные связи с последующими дисциплинами

		Разделы данного модуля, необходимые для изучения последующих дисциплин						
№ п/п	Наименование последующих дисциплин	1	2	3	4	5	6	7
1	Кариесология и заболевания твердых тканей зубов	+	+	+	+			+
2	Эндодонтия		+	+		+		+
3	Зубопротезирование (простое зубопротезирование)	+	+	+			+	+
4	Протезирование зубных рядов (сложное протезирование)	+	+	+			+	+
5	Помощник врача-стоматолога терапевта	+	+	+	+	+		+
6	Помощник врача-стоматолога ортопеда	+	+	+	+		+	+
7	Клиническая стоматология	+	+	+	+	+	+	+

2.16. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Обучение складывается из аудиторных занятий (240 час.), включающих лекционный курс и практические занятия, и самостоятельной работы (156 час.). Основное учебное время выделяется на практическую работу в фантомных классах терапевтической и ортопедической стоматологии. Практические занятия проводятся в виде демонстрации методик работы со стоматологическими инструментами, материалами, методик препарирования и пломбирования зубов на фантомах, использования наглядных пособий, решения ситуационных задач, ответов на тестовые задания, самостоятельной работы на стоматологических фантомах. В учебном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий: ознакомительная экскурсия, ролевые игры, работа с компьютерными программами. Самостоятельная работа студентов подразумевает подготовку к практическим занятиям и включает работу с дополнительной литературой, подготовку реферата, решение тестовых заданий и ситуационных задач. Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СРС). Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам университета и кафедры. По каждому разделу модуля разработаны методические указания для студентов и методические рекомендации для преподавателей. Работа студента в группе формирует чувство коллективизма и коммуникабельность. Обучение студентов способствует воспитанию у них навыков общения в коллективе с учетом этико-деонтологических принципов. Самостоятельная работа на практических занятиях способствует формированию врачебного поведения, аккуратности, дисциплинированности, ответственности. Входной контроль знаний студентов определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется при решении типовых ситуационных задач и тестовых заданий. В конце изучения модуля проводится промежуточный контроль знаний с проверкой практических умений, использованием тестового контроля и решением ситуационных задач.

2.17. Особенности организации обучения по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

1. Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

по заявлению обучающегося кафедрой разрабатывается адаптированная рабочая программа с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья обучающегося.

2. В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья кафедра обеспечивает:

1) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- размещение в доступных местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими;
- присутствие преподавателя, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

2) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

3) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

- возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения кафедры. В случае невозможности беспрепятственного доступа на кафедру организовывать учебный процесс в специально оборудованном помещении (ул. Партизана Железняка, 1, Университетский библиотечно-информационный центр: электронный читальный зал (ауд. 1-20), читальный зал (ауд. 1-21).

3. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

4. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Категории студентов	Оборудование	Формы
С нарушением слуха	1. Индукционная система Исток с1и	- в печатной форме; - в форме электронного документа;
С нарушением зрения	1. Сканирующая и читающая машина SARA CE; 2. Специализированное ПО: экранный доступ JAWS; 3. Наклейка на клавиатуру со шрифтом Брайля; 4. Принтер Брайля (рельефно-точечный);	- в печатной форме (по договору на информационно-библиотечное обслуживание по межбиблиотечному абонементу с КГБУК «Красноярская краевая специальная библиотека – центр социокультурной реабилитации инвалидов по зрению» №2018/2 от 09.01.2018 (срок действия до 31.12.2022) - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла;

С нарушением опорно-двигательного аппарата	1. Специализированный стол; 2. Специализированное компьютерное оборудование (клавиатура программируемая крупная адаптивная, головная компьютерная мышь, джойстик компьютерный);	- в печатной форме; - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла;
1. Ресивер для подключения устройств.		