

МИНЗДРАВ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УВР
_____ С.Н. Киселев
30 августа 2025 г.

ПРОПЕДЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ
Материаловедение (ортопедическая стоматология)
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Стоматология ортопедическая**

Учебный план **310503-1-2025.plx**
31.05.03 Стоматология

Квалификация **Врач-стоматолог**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 40
самостоятельная работа 68

Виды контроля в семестрах:
зачеты 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
Неделя	17,2			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	8	8
Практические	32		32	
Итого ауд.	40	40	40	40
Контактная работа	40	40	40	40
Сам. работа	68	68	68	68
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	формирование у студентов, будущих стоматологов, основных представлений о составе, строении, свойствах и технологии применения материалов стоматологического назначения, а также о закономерностях изменений свойств материалов под влиянием физических, механических, химических и биологических факторов, связанных с условиями их применения в стоматологической практике.
1.2	Задачи: научиться работать с основным стоматологическим оборудованием, инструментарием, материалами. Знать и соблюдать санитарно-гигиенические требования, правила техники безопасности.
1.3	изучение организационной структуры зуботехнической лаборатории, назначения стоматологического оборудования и инструментария.
1.4	изучение студентами взаимосвязи химической природы материалов и их свойств, имеющих значение для применения в ортопедической стоматологии.
1.5	изучение технологии изготовления зубных протезов.
1.6	овладение отдельными ортопедическими стоматологическими манипуляциями на фантоме.
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.48
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Биологическая химия (в т.ч. Биологическая химия полости рта)
2.1.2	Пропедевтика ортопедической стоматологии
2.1.3	Физиология (в т.ч. Физиология челюстно-лицевой области)
2.1.4	Анатомия (в т.ч. Анатомия головы и шеи)
2.1.5	Гистология, эмбриология, цитология (в т.ч. Гистология полости рта)
2.1.6	История медицины
2.1.7	Биология
2.1.8	Биоорганическая химия
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Зубопротезирование (простое несъемное протезирование)
2.2.2	Зубопротезирование (простое съемное протезирование)
2.2.3	Протезирование при полном отсутствии зубов
2.2.4	Ортодонтия и детское протезирование
2.2.5	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по ортопедической стоматологии
2.2.6	Протезирование зубных рядов (сложное протезирование)
2.2.7	Экзамен по модулю "Ортопедическая стоматология"
2.2.8	Гнатология и функциональная диагностика ВНЧС сустава
2.2.9	Ортопедическое лечение с использованием имплантации
2.2.10	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.11	Клиническая ортопедическая стоматология
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-2: Способен к назначению и проведению лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, контролю его эффективности и безопасности	

ПК-2.1: Знает: Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях; Порядок оказания медицинской помощи детям со стоматологическими заболеваниями; Клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями; Стандарты медицинской помощи; Методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при стоматологических заболеваниях; Группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении стоматологических заболеваний; механизм их действия, медицинские показания и противопоказания к назначению; совместимость, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; Принципы, приемы и методы обезболивания, подбор вида местной анестезии при лечении стоматологических заболеваний; Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями зубов, пульпы, периодонта, пародонта, слизистой оболочки рта и губ; Особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах при стоматологических заболеваниях; Материаловедение, технологии, оборудование и медицинские изделия, используемые в стоматологии; Анатомию головы, челюстно-лицевой области, особенности кровоснабжения и иннервации; строение зубов; гистологию и эмбриологию полости рта и зубов, основные нарушения эмбриогенеза Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях и патологических состояниях; Основные принципы реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями; Основные принципы реабилитации пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области; Принципы устройства и правила эксплуатации медицинских изделий в категории "Стоматологическое оборудование"; Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях; Санитарно-эпидемиологические нормы и требования; Правила применения средств индивидуальной защиты

ПК-2.2: Умеет: Разрабатывать план лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Подбирать и назначать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе стоматологические материалы), диетическое питание, лечебно-оздоровительный режим для лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Определять медицинские показания и противопоказания к проведению методик местной анестезии челюстно-лицевой области; Проводить местную анестезию (аппликационную, инфильтрационную, проводниковую) у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями; Выполнять медицинские вмешательства, в том числе терапевтические, у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в амбулаторных условиях (исключая повторное эндодонтическое лечение): - обучение гигиене полости рта и зубов индивидуальное, подбор средств и предметов гигиены полости рта - контролируемая чистка зубов - профессиональная гигиена полости рта и зубов - инъекционное введение лекарственных препаратов в челюстно-лицевой области - местное применение реминерализующих препаратов в области зуба - глубокое фторирование эмали зуба - запечатывание фиссуры зуба герметиком - профессиональное отбеливание зубов - шлифование твердых тканей зуба - восстановление зуба пломбой с использованием стоматологических цементов, материалов химического отверждения, фотополимеров - восстановление зубов с нарушением контактного пункта - восстановление зуба пломбировочным материалом с использованием анкерных штифтов - наложение девитализирующей пасты - пульпотомия (ампутация коронковой пульпы) - экстирпация пульпы - инструментальная и медикаментозная обработка хорошо проходимого корневого канала - временное пломбирование лекарственным препаратом корневого канала - пломбирование корневого канала зуба пастой, гуттаперчевыми штифтами - удаление наддесневых и поддесневых зубных отложений в области зуба (ручным методом) - ультразвуковое удаление наддесневых и поддесневых зубных отложений в области зуба - закрытый кюретаж при заболеваниях пародонта в области зуба - наложение лечебной повязки при заболеваниях пародонта в области одной челюсти - назначение лекарственной терапии при заболеваниях полости рта и зубов - назначение диетической терапии при заболеваниях полости рта и зубов. Выполнять медицинские вмешательства, в том числе хирургические, у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в амбулаторных условиях (исключая удаление ретенционных и дистопированных зубов): - удаление зуба - удаление временного зуба - удаление постоянного зуба - вскрытие и дренирование одонтогенного абсцесса. Проводить поэтапную санацию полости рта (исключая санацию полости рта у детей в условиях анестезиологического пособия); Выполнять медицинские вмешательства, в том числе ортопедические, у взрослых со стоматологическими заболеваниями в амбулаторных условиях (исключая протезирование на зубных имплантатах, технологии автоматизированного изготовления ортопедических конструкций, полные съемные пластиночные и бюгельные протезы): - получение анатомических и функциональных оттисков - восстановление зуба коронкой - восстановление целостности зубного ряда несъемными мостовидными протезами - протезирование частичными съемными пластиночными протезами - коррекция съемной ортопедической конструкции - снятие несъемной ортопедической конструкции. Интерпретировать результаты рентгенологических исследований челюстно-лицевой области; Проводить консультирование детей и взрослых с заболеваниями слизистой оболочки рта и губ, определять показания для направления на консультацию к врачам-специалистам; Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения; Разрабатывать план реабилитации пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области; Проводить реабилитационные мероприятия при заболеваниях челюстно-лицевой области; Применять методы комплексной реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии; Применять средства индивидуальной защиты

ПК-2.3: Имеет практический опыт: Разработки плана лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам со стоматологическими заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи. Подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов) для лечения стоматологических заболеваний у детей и взрослых в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Назначения диетического питания, лечебно-оздоровительного режима при лечении стоматологических заболеваний у детей и взрослых в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Выполнения медицинских вмешательств у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Оценки результатов медицинских вмешательств у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями; Подбора вида и проведения местной анестезии (аппликационной, инфильтрационной, проводниковой) у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями; Оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозного лечения у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями; Консультирования детей и взрослых с заболеваниями слизистой оболочки рта и губ, определения показаний для направления на консультацию к врачам-специалистам; Подбора и назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий с учетом диагноза, возраста и клинической картины стоматологического заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Определения способов введения, режима и дозы лекарственных препаратов; Подбора и назначения немедикаментозного лечения детям и взрослым со стоматологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения на стоматологическом приеме; Оказания медицинской помощи детям и взрослым при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента; Применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в неотложной форме; Составления индивидуального плана реабилитации пациента с заболеваниями челюстно-лицевой области; Наблюдения за ходом реабилитации пациента; Оказания квалифицированной медицинской помощи по своей специальности с использованием современных методов реабилитации, разрешенных для применения в медицинской практике

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Материаловедение						
1.1	Стоматологическое материаловедение. Классификация материалов, применяющихся в ортопедической стоматологии (в клинике и зуботехнической лаборатории). Характеристика физических, механических, технологических, химических и биологических свойств материалов. /Лек/	4	2	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Э1 Э2 Э3		
1.2	Оттисковые материалы. Состав, свойства, основные группы. Показания к применению различных оттисковых материалов. Требования, предъявляемые к оттисковым материалам. Инновационные оттисковые материалы нового поколения, применяемые в клинике ортопедической стоматологии. /Лек/	4	2	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Э1 Э2 Э3		
1.3	Металлы и сплавы, применяемые в ортопедической стоматологии. Характеристика и свойства основных металлов и сплавов, показания к применению. Технологические процессы обработки сплавов при изготовлении зубных протезов. Вспомогательные сплавы, отбелы и припои. /Лек/	4	2	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Э1 Э2 Э3		
1.4	Полимерные (базисные и облицовочные пластмассы) материалы. Основные и вспомогательные полимеры - их характеристика, свойства, показания к применению. Современные полимерные композиты для ортопедической стоматологии. /Лек/	4	2	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Э1 Э2 Э3		
1.5	Организация зуботехнической лаборатории. Санитарно-гигиенические нормативы. Инструменты зубной техника. Стоматологическое материаловедение. Классификация материалов, применяющихся в ортопедической стоматологии. Требования к основным и вспомогательным материалам. Моделировочные материалы. Воск и восковые композиции, применение в клинике и лаборатории. Химический состав, показания к применению, технология работы с восковыми композициями. /Кл/	4	4	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Э1 Э2 Э3		
1.6	Оттисковые материалы. Классификация. Инструменты для получения оттиска. Особенности получения оттисков с зубных рядов челюстей различными оттисковыми материалами. Методы ретракции. Современные оттисковые материалы и аппараты для работы с ними. /Кл/	4	4	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Э1 Э2 Э3		

1.7	Гипс, химический состав, физико-механические свойства, разновидности, методика работы с ним. Технология изготовления гипсовых моделей зубных рядов челюстей. Модели челюстей и их классификация. /Кл/	4	4	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Э1 Э2 Э3		
1.8	Лабораторные этапы изготовления штампованной коронки. Зубопротезная техника изготовления штампованной коронки. Сплавы металлов для изготовления штампованных коронок - конструкционные и вспомогательные. /Кл/	4	4	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Э1 Э2 Э3		
1.9	Лабораторные этапы изготовления литой цельнометаллической коронки. Зубопротезная техника изготовления литой коронки. Конструкционные сплавы металлов: химический состав, физико-механические свойства, применение. Технология процесса литья. /Кл/	4	4	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Э1 Э2 Э3		
1.10	Лабораторные этапы изготовления литой коронки с облицовкой (комбинированной). Зубопротезная техника изготовления комбинированных коронок. Фарфор. Светоотверждаемые облицовочные композитные материалы. /Кл/	4	4	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Э1 Э2 Э3		
1.11	Лабораторные этапы изготовления пластмассовой коронки. Зубопротезная техника изготовления пластмассовой коронки. Пластмассы (полимеры) - химический состав, физико-механические свойства. Процесс полимеризации. /Кл/	4	4	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Э1 Э2 Э3		
1.12	Подведение итогов по модулю «Материаловедение (ортопедическая стоматология)». Зачетное занятие. /Кл/	4	4	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Э1 Э2 Э3		
1.13	Работа с учебной литературой, подготовка к занятиям, подготовка к тестированию, подготовка к промежуточному контролю. /Ср/	4	68	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Э1 Э2 Э3		

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контрольные (экзаменационные) вопросы и задания

1. Организационная структура зуботехнической лаборатории.
2. Основное оборудование зуботехнической лаборатории. Организация рабочего места зубного техника.
3. Инструментарий зубного техника (по группам).
4. Санитано-гигиенические требования к помещениям зуботехнической лаборатории.
5. Классификация материалов, применяющихся в ортопедической стоматологии.
6. Основные материалы.
7. Вспомогательные материалы, их назначение.
8. Клинические материалы.
9. Медико-биологические требования к зуботехническим материалам.
10. Классификация восков и восковых композиций, их химический состав, применение, технология работы с ними.

11. Требования, предъявляемые к оттисковым материалам.
12. Классификация оттисковых материалов.
13. Кристаллизующиеся оттисковые материалы, состав, форма выпуска, свойства, представители.
14. Термопластические оттисковые материалы, состав, форма выпуска, свойства, представители.
15. Альгинатные оттисковые материалы, состав, форма выпуска, свойства, представители.
16. Полисульфидные (тиоколовые) оттисковые материалы, состав, форма выпуска, свойства, представители.
17. Силиконовые оттисковые материалы, состав, форма выпуска, свойства, представители.
18. Полиэфирные оттисковые материалы, состав, форма выпуска, свойства, представители.
19. Определение понятий «оттиск» и «модель челюсти».
20. Классификация оттисков.
21. Виды оттисковых ложек, их характеристика.
22. Правила подбора оттисковой ложки.
23. Этапы получения оттиска.
24. Способы ретракции десневого края.
25. Методика получения двухслойного оттиска.
26. Применение гипса в ортопедической стоматологии в качестве вспомогательного материала.
27. Физико-химические свойства гипса.
28. Разновидности гипса и способы их получения.
29. Классификация видов гипса (по ISO), их свойства и применение.
30. Технология применения гипса для снятия оттиска и изготовления модели челюсти.
31. Характеристика химического процесса, лежащего в основе применения гипса для стоматологических целей.
32. Активаторы реакции кристаллизации гипса.
33. Ингибиторы реакции кристаллизации гипса.
34. Определение понятия «модель челюсти».
35. Классификация моделей.
36. Последовательность этапов изготовления гипсовой модели.
37. Требования, предъявляемые к моделям.
38. Определение понятия «искусственная коронка».
39. Классификация искусственных коронок.
40. Требования, предъявляемые к искусственным коронкам.
41. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлической штампованной коронки.
42. Зубопротезная техника изготовления штампованной коронки.
43. Окончательная штамповка по методу Паркера.
44. Окончательная штамповка по методу ММСИ.
45. Хромоникелевый сплав – химический состав, физико-механические свойства, применение.
46. Легкоплавкие сплавы – химический состав, физико-механические свойства, применение.
47. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлической цельнолитой коронки.
48. Лабораторные этапы изготовления литой металлической коронки.
49. Этапы процесса литья.
50. Классификация сплавов на благородные и неблагородные.
51. Золотые сплавы – виды, химический состав, физико-механические свойства, применение.
52. Золото-палладиевые сплавы – представители, химический состав, физико-механические свойства, применение.
53. Серебряно-палладиевые сплавы – виды, химический состав, физико-механические свойства, применение.
54. Кобальтохромовый сплав – химический состав, физико-механические свойства, применение.
55. Сплавы титана – виды, химический состав, физико-механические свойства, применение.
56. Комбинированные коронки, их виды.
57. Клинико-лабораторные этапы изготовления литых комбинированных коронок.
58. Методика получения оттиска под комбинированную коронку.
59. Лабораторные этапы изготовления металлокерамической коронки.
60. Лабораторные этапы изготовления металлокомпозитной коронки.
61. Лабораторные этапы изготовления металлопластмассовой коронки.
63. Светоотверждаемые облицовочные композитные материалы, свойства, применение.
64. Клинико-лабораторные этапы изготовления пластмассовой коронки.
65. Лабораторные этапы изготовления пластмассовой коронки.
66. Технология изготовления пластмассовых зубных протезов.
67. Режим горячей полимеризации акриловых пластмасс.
68. Классификация полимеров в ортопедической стоматологии.
69. Механизмы синтеза полимеров.
70. Базисные пластмассы – представители, состав, свойства, применение.
71. Самоотверждающие пластмассы – состав, механизм полимеризации, представители, свойства, применение.
72. Эластические полимеры – представители, состав, свойства, применение.
73. Пластмассы для несъемных конструкций – представители, состав, свойства, применение.
74. Ошибки и нарушения в технологии полимеризации, их характеристика.

5.2. Темы письменных работ (рефераты, контрольные)

Курсовые работы учебным планом не предусмотрены.

5.3. Фонд оценочных средств

Тестовые задания в объеме 1000 штук
Ситуационные задачи 60 штук.

5.4. Примеры оценочных средств (5 тестов, 2 задачи)

1. В состав зуботехнической лаборатории входят:

#основная, паяльная, литейная, ортопедический кабинет

#основная, гипсовочная, полировочная, паяльная

#регистратура, ортопедический кабинет, заготовочная комната, литейная

#литейная, гипсовочная, полимеризационная, паяльная, регистратура

@основная, гипсовочная, полимеризационная, паяльная, полировочная, литейная

2. Для облицовки металлопластмассовых коронок используют пластмассу:

#Суперпонт

@Синма

#Этакрил

#Карбопласт

#Изоцит

3. По классификации «Упин» и «Стомальгин» относятся к группе оттисковых материалов:

@эластические

#термопластические

#кристаллизующиеся

#полимеризующиеся

#мягкие

4. Модель, на которой воспроизведена форма окклюзионной поверхности зубного ряда противоположной челюсти называется:

#дополнительной

#непосредственной

@вспомогательной

#комбинированной

#рабочей

5. Для изготовления штампованных коронок на основе золота применяют сплавы следующих проб:

#376

#583

#750

#800

@900

1. Врач снимает оттиск альгинатной массой. В момент выведения оттиска из полости рта оттиск отделился от ложки и остался на зубах. Врач извлек оттиск, уложил в оттисковую ложку и передал в лабораторию. Техник отлил модель по оттиску через 3 часа. Какие были допущены ошибки? Как их устранить? Ответ: оттиск не остался в ложке во время извлечения, техник отлил модель только через 3 часа. Необходимо аккуратно извлекать оттиск с ложкой и отливать модель по альгинатному оттиску в пределах 20 минут.

2. При составлении гипсового оттиска обнаружилось, что не хватает кусочка с отображением отпрепарированного зуба. Ваша тактика? Ответ: необходимо снять новый оттиск.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**6.1. Рекомендуемая литература****6.1.1. Основная литература**

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛП.1	Поюровская И.Я.	Стоматологическое материаловедение. Учебное пособие:	ГЭОТАР-Медиа, 2008	150
ЛП.2	Трезубов В.Н, Мишнёв Л.М, Жулёв Е.Н.	Ортопедическая стоматология. Прикладное материаловедение. Учебник: 4-е изд.	МЕДпресс-информ, 2008	4
ЛП.3	Бычков В.А (ред.), Аболмасов Н.Г (ред.), Аболмасов Н.Н (ред.), Аль-Хаким А (ред.)	Ортопедическая стоматология. Учебник: 6-е изд.	МЕДпресс-информ, 2008	240
ЛП.4	Лебеденко И.Ю. (ред.), Каливрадзиян Э.С. (ред.)	Ортопедическая стоматология. Учебник:	ГЭОТАР-Медиа, 2015	40
ЛП.5	Абдурахманов А.И., Курбанов О.Р.	Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии. Учебник: 3-е изд., перераб. и доп.	ГЭОТАР-Медиа, 2016	30

6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Расулов М.М. (ред.), Ибрагимов Г.И. (ред.), Лебеденко И.Ю. (ред.)	Зубопротезная техника. Учебник: 2-е изд.	ГЭОТАР-Медиа, 2016	50
Л2.2	Трезубов В.Н (ред.)	Стоматологический кабинет: оборудование, материалы, инструменты. Учебное пособие: 2-е изд.,доп. и перераб.	СПЕЦЛИТ, 2006	2
Л2.3	Жулев Е.Н., Курякина Н.В, Митин Н.Е.	Ортопедическая стоматология. Фантомный курс. Учебник:	ООО"МИА", 2011	5
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Оскольский Г.И (ред.), Юркевич А.В (ред.)	Оттисковые материалы. Учебно-методическое пособие для студентов стоматологического факультета:	ГОУ ВПО ДВГМУ, 2008	23
Л3.2	Оскольский Г.И, Юркевич А.В	Оттисковые материалы. Учебное пособие	ГОУ ВПО ДВГМУ, 2011	5000
Л3.3	Оскольский Г.И (ред.), Юркевич А.В (ред.), Сувырина М.Б (ред.), Юркевич Н.В (ред.)	Санитарные правила устройства, оборудования, эксплуатации, противоэпидемического режима амбулаторно- поликлинических учреждений стоматологического профиля и охрана труда персонала. Учебное пособие:	ГОУ ВПО ДВГМУ, 2011	5000
Л3.4	Оскольский Г.И, Юркевич А.В	Курс лекций по дисциплине "Пропедевтика ортопедической стоматологии и зуботехническое материаловедение" для студентов специальности "Стоматология":	ГБОУ ВПО ДВГМУ, 2013	5000
Л3.5	Оскольский Г.И (ред.), Юркевич А.В (ред.), Щеглов А.В (ред.)	Материаловедение в ортопедической стоматологии. Учебно- методическое пособие для студентов стоматологического факультета:	ГБОУ ВПО ДВГМУ, 2015	21
Л3.6	Оскольский Г.И (ред.), Юркевич А.В (ред.), Щеглов А.В (ред.)	Материаловедение в ортопедической стоматологии. Учебно- методическое пособие для самостоятельной внеаудиторной работы студентов стоматологического факультета:	ГБОУ ВПО ДВГМУ, 2015	21
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Научная электронная библиотека eLIBRARY https://elibrary.ru/defaultx.asp			
Э2	Журнал "Стоматология" https://www.mediasphera.ru/journal/stomatologiya			
Э3	Электронная библиотека ДВГМУ http://www.fesmu.ru/elib/			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса-Стандартный (537 лицензий), 1D24-141222-075052				
Операционная система Windows (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148				
Программное обеспечение Microsoft Office (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148				
Программа Abbyy Fine Reader 8 сетевая версия (25 лицензий), идентификационный номер пользователя: 15806				
Программа Statsoft Statistica версия 6.1 серия: 1203d (3 лицензии), Номер эл. ключа: БЯВ08129 0849у21506А01				
Программа Abbyy Fine Reader 10 сетевая версия (25 лицензий), идентификационный номер пользователя:30419				
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации				
Электронная библиотека ДВГМУ				
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
Аудитория	Назначение	Оснащение и ПО	Вид работ	
УК-3-ЛЗ-4	Лекции	Ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), экран (1),парты (24),кафедра(1).		
УК-2-ЛЗ-3	Лекции	Ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), экран (1), , парт (78), столов(6), обычных стола(3), стульев(12), кафедра(1).		
УК-2-214	практические занятия	Стоматологических стульев(12), стоматологических столов (12),стоматологическая установка "Селена"(12) ноутбук (1), стул(1),стол(1).		