ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ ЖӘНЕ ӘЛЕУМЕТТІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ҚОСТАНАЙ МЕДИЦИНАЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ
КОСТАНАЙСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ

Бекітемін
ОЖ жөніндегі директордың
орынбасары_____
20__ж. «___» _____

СТУДЕНТТЕР ҮШІН ПӘН БОЙЫНША ОҚУ ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ (СИЛЛАБУС)

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ (СИЛЛАБУС)

ПӘН:
«АЛМАЛЫ САЛМАЛЫ ПРОТЕЗДЕР ДАЙЫНДАУ ТЕХНИКАСЫ»

ДИСЦИПЛИНА:
«ТЕХНИКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ НЕСЪЕМНЫХ ПРОТЕЗОВ»

МАМАНДЫҚ (- ТАР)
0304000 «СТОМАТОЛОГИЯ»

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ (- И)
0304000 «СТОМАТОЛОГИЯ»

Учебная программа дисциплины для студентов (силлабус) составлена на основе рабочей учебной программы, обсужденной на заседании цикловой (предметной) методической комиссии № 2.

Протокол № 1 от «29»августа 2016 года и утвержденной заместителем директора по УР Костанайского медицинского колледжа.

Учебная программа дисциплины для студентов (силлабус) по дисциплине «Техника изготовления несъемных протезов» для обучающихся специальности (-ей)

«Стоматология», разработана: Дубина Т.В. Нуркина Б.Г

Учебная программа дисциплины для студентов (силлабус) обсуждена на заседании цикловой методической комиссии _____№ 1

Протокол № 1от «29» августа 2016 года

Председатель ЦМК Заболотникова Н.С

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Сведения о преподавателях данной дисциплины:

Нуркина Б.Г., преподаватель высшей катег

Дубина Т.В. преподаватель стом. дисциплин

Контактная информация: (каб. 502 – 6ч.)

Консультации:

Ф.И.О. преподавателя	**День недели**	**Время**
Дубина Т.В.	Понедельник Четверг	14:00-15:00 14:00-15:00
Нуркина Б.Г.	Вторник Пятница	14:00-15:00 14:00-15:00

Политика дисциплины:

Студенты обязаны:

1. Посещать лекции, практические занятия без опозданий согласно расписанию, в халатах. На время лекций и занятий отключать сотовые телефоны.
2. Не пропускать занятия без уважительной причины (по болезни…), предоставлять разрешение заведующего отделением на отработку пропущенных занятий.
3. Пропущенные занятия отрабатывать в определенное время, назначенное преподавателем .

Распределение учебного времени

Всего часов	272		
Теоретические занятия	50		
Лабораторные, практические занятия	222		
Количество модулей	4		
Дифференцированный зачет (указать семестр)	4		
Экзамен (указать семестр)			
Государственный экзамен	1		
УПП (указать разделы и семестры)	-		
ППП (указать разделы и семестр)	-		
По семестрам	**Всего**	**Теор.**	**Прак.**
I семестр			
II семестр			-
III семестр	48	12	36
IV семестр	78	18	60

V семестр	72	10	62
VI семестр	74	10	64

2. ПРОГРАММА

2.1 Введение

Основное место в ортопедической терапии занимает протезирование. Его задачей является не только замещение дефектов зубного ряда или альвеолярного отростка, но и предупреждение дальнейшего разрушения органа или рецидива заболевания. Таким образом, протез рассматривается как лечебное средство, разумное применение которого позволяет решать лечебные и профилактические задачи.
Зубное протезирование занимается диагностикой, профилактикой и замещением дефектов зубов зубных рядов, возникших в результате какой-либо патологии.

2.2 Цель дисциплины научить студентов технике изготовления несъемных протезов при дефектах зубов и зубных рядов.

2.3 Задачи обучения.

Задачей предмета является обучение студентов изготавливать протезы замещающие дефект коронки зуба и зубного ряда, с целью предупреждения дальнейшего деформирования зубочелюстной системы и восстановления эстетики.

2.4 Конечные результаты обучения

По окончанию изученной дисциплины студент должен уметь владеть навыками техники изготовления несъемных протезов при дефектах зубного ряда и полном отсутствии зубов.

2.5 Межпредметные связи :

Ретроспективные: базируется на знания, умениях и навыках полученных студентами при изучении предметов «Зуботехническое материаловедение», «Анатомия»

Перспективные : «Хирургия зубов и челюстно-лицевая травматология», «Профилактика и лечение болезней зубов и полости рта».

2.6 Краткое содержание дисциплины

«Техника изготовления несъемных протезов» - это раздел ортопедической стоматологии, который занимается диагностикой, профилактикой и замещение дефектов зубных рядов и коронок зубов, возникающих в результате какой-либо патологии.

К несъемным протезам зуба и зубного ряда относят протезы, которые фиксируют на коронках естественных зубов или их корнях с помощью специальных цементов.

Тематический план

Моделирование из гипса коронки центральных резцов верхней и нижней челюстей
Моделирование из гипса коронки боковых резцов верхней и нижней челюстей
Моделирование из гипса коронки клыков верхней и нижней челюстей.
Снятие слепка эластичной массой с зубного ряда. Отливка модели из гипса. Очерчивание шейки зуба под металлическую коронку. Моделирование из воска
Получение гипсового штампика. Гравировка клинической шейки. Отливка блока.
Получение металлических штампиков. Подбор гильз. Предварительная штамповка. Окончательная штамповка коронок методом ММСИ. Отбеливание, шлифовка, полировка коронок
Моделирование из гипса коронки центральных резцов верхней и нижней челюстей. Моделирование из гипса коронки боковых резцов верхней и нижней челюстей
Моделирование из гипса коронки клыков верхней и нижней челюстей. Моделирование из гипса коронок первых, вторых премоляров верхней и нижней челюсти
Снятие слепка эластичной массой с зубного ряда. Отливка модели из гипса. Очерчивание шейки зуба под металлическую коронку. Моделирование из воска
Получение гипсового штампика. Гравировка клинической шейки. Отливка блока.
Получение металлических штампиков. Подбор гильз. Предварительная штамповка. Окончательная штамповка коронок методом ММСИ. Отбеливание, шлифовка, полировка коронок
Вырезание восковой композиции из модели, загипсовка в кювету, выварка воска
Паковка пластмассового теста, процесс полимеризации
Получение металлических штампиков. Подбор гильз. Предварительная штамповка коронок методом ММСИ
Окончательная штамповка коронок методом ММСИ, вырезание отверстия на вестибулярной стороне коронки
Припасовка коронки во рту. Снятие слепка. Отливка модели по слепку с коронкой
Выпиливание окошка, моделирование вестибулярной части коронки
Паковка восковой композиции в кювету. Замена воска на пластмассу
Снятие слепка эластичной массы с фронтальных отделов верхней челюсти. От-

ливка модели. Гравировка шейки зуба
Вырезание восковой композиции. Паковка в кювету. Выварка воска
Снятие слепка эластичной массы с фронтальных отделов верхней челюсти. Отливка модели. Гравировка шейки зуба. Очерчивание шейки зуба. Моделирование под пластмассовую коронку. Вырезание восковой композиции. Паковка в кювету. Выварка воска
Паковка пластмассы. Режим полимеризации. Полировка, шлифовка протеза
Снятие слепка эластичной массой с зубного ряда. Отливка модели из гипса. Очерчивание шейки зуба под металлическую коронку. Моделирование из воска. Получение гипсового штампика. Гравировка клинической шейки. Отливка блока.
Окончательная штамповка коронок методом ММСИ, вырезание отверстия на вестибулярной стороне коронки
Припасовка коронки во рту. Снятие слепка. Отливка модели по слепку с коронкой
Отбеливание, шлифовка, полировка металлической коронки. Выпиливание окошка, моделирование вестибулярной части коронки
Паковка восковой композиции в кювету. Замена воска на пластмассу. Обработка, шлифовка, полировка. Сдача коронки
Снятие слепка эластичной массы с фронтальных отделов верхней челюсти. Отливка модели. Гравировка шейки зуба. Моделирование из воска коронковой части зуба и промежуточной части
Вырезание восковой композиции. Паковка в кювету. Выварка воска. Паковка пластмассового теста. Режим полимеризации
Снятие слепка эластичной массой с фронтальных зубов верхней челюсти. Отливка модели. Гравировка шейки зуба
Получение металлических штампиков. Подбор гильз. Предварительная штамповка коронок методом ММСИ
Отливка модели по слепку с коронкой
Моделирование опорных коронок и промежуточной части мостовидного протеза
Сдача в литье. Процесс литья
Снятие слепка из эластичной массы, отливка модели. Очерчивание шейки зубов
Моделирование опорных зубов из воска. Вырезание гипсовых штампиков. Отливка блока
Получение металлических штампиков, предварительная штамповка методом ММСИ
Окончательная штамповка методом ММСИ. Подгонка во рту. Снятие слепка
Отливка модели по слепку с коронкой
Отбеливание, обработка, шлифовка, полировка мостовидного протеза
Снятие слепка эластичной массой. Отливка модели. Изолирование опорных

зубов лаком. Моделирование опорных коронок и промежуточной части мостовидного протеза
Сдача в литье. Процесс литья.
Подгонка мостовидного протеза на модели. Механическая обработка
Подгонка мостовидного протеза во рту у больного. Полировка, шлифовка мостовидного протеза
Моделирование опорных зубов из воска. Вырезание гипсовых штампиков. Отливка блока
Сдача в литье. Процесс литья
Поковка протеза в кювету. Выварка воска
Полировка, шлифовка протеза
Снятие слепка. Установка штифтов. Отливка комбинированной разъемной модели из супергипса
Снятие слепка эластичной массой. Отливка модели. Изолирование опорных коронок лаком
Моделирование опорных коронок и промежуточной части мостовидного протеза.
Окончательное моделирование промежуточной части мостовидного протеза
Сдача в литье. Процесс литья
Подгонка мостовидного протеза на модели. Моделировка из воска промежуточной части. Поковка протеза в кювету. Выварка воска
Паковка пластмассы. Режим полимеризации Полировка, шлифовка протеза.
Снятие слепка. Установка штифтов. Отливка комбинированной разъемной модели из супергипса. Распиливание штампика из общей модели. Гравировка шейки зуба фрезой
Обработка лаком. Моделирование опорных зубов из воска. Моделирование промежуточной части и соединение с опорными коронками. Сдача в литье
Обработка каркаса после литья. Пескоструйка, химическая обработка. Оксидация. Обжиг первого грунтового слоя, обжиг второго грунтового слоя
Моделирование дентинного слоя. Обжиг. Глазурирование. Окончательный обжиг. Сдача протеза. Разбор ошибок

2.8 Список литературы

Литература для преподавателя:

Основная:
В.Н. Копейкин «Зубопротезная техника»
(Москва, «Медицина», 2003г.).

В.Н. Трезубов «Ортопедическая стоматология»
(Москва, «Медицина», 2003г.).

А.И. Рыбаков «Справочник по стоматологии»
(Москва, «Медицина», 1973г.).

Дополнительная:
С.Р. Рузуддинов «Техника изготовления металлокерамических и фарфоровых зубных протезов»(Алматы, «Медицина», 2001г.).
В.П. Пастухова «Техника изготовления несъемных протезов» и «Техника изготовления съёмных протезов».

Литература для студентов:

Основная:
С.Р. Рузуддинов «Техника изготовления несъемных протезов
(Алматы, «Медицина», 2001г.).

С.Р. Рузуддинов « Материаловедение в ортопедической стоматологии»
(Алматы, «Медицина» 2001г.).
С.Р. Рузуддинов «Техника изготовления металлокерамических и фарфоровых зубных протезов»(Алматы, «Медицина», 2001г.).
Сборник стандартов по предмету: «Техника изготовления несъёмных протезов»

Дополнительная: С.Р. Рузуддинов «Техника изготовления съемных пластиночных протезов» (Алматы, «Медицина», 2001г.).

2.9 Виды контроля: контроль модуля по теме «Основы воспроизведения анатомических форм коронки зуба. Техника изготовления штампованной коронки», контроль модуля по теме «Техника изготовления пластмассовой и комбинированной коронки по Белкину», контроль модуля по теме «Техника изготовления мостовидного протеза из стандартного литка. Техника изготовления цельнолитого мостовидного протеза», контроль модуля по теме «Техника изготовления цельно-

литого мостовидного протеза с облицовкой промежуточной части. Техника изготовления металлокерамических зубных протезов»,
дифференцированный зачет.

2.10 Критерии оценки знаний студентов

Критерии оценки,
предъявляемые к обучающимся на теоретических и практических занятиях

5 «отлично» ставят обучающему, проявившему всестороннее и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно в нем ориентироваться, самостоятельно и правильно выполнять задания в полном объеме.
4 «хорошо» получает обучающийся, проявивший хорошее знание учебно-программного материала, успешно выполнивший предусмотренные в программе задания, показавший систематический характер знаний по дисциплине, но имеющий незначительные пробелы, которые он способен самостоятельно пополнить.
3 «удовлетворительно» ставят обучающемуся, усвоившему основной учебно-программный материал в объеме, необходимом для дальнейшей учебы, но при этом допусившему в ответе несколько погрешностей. Этот обучающийся способен устранить отмеченные недостатки под руководством преподавателя и далее самостоятельно справляться с выполнением заданий.
2 «неудовлетворительно» ставят обучающемуся в тех случаях, когда у него обнаружены пробелы в знании основного учебно-программного материала, принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Оценка «неудовлетворительно» означает, что студент не может продолжать обучение без дополнительной работы по дисциплине под руководством преподавателя (дополнительные занятия, консультации) и самостоятельно.

Критерии оценки выполнения практических манипуляций

5 «отлично» – рабочее место оснащается с соблюдением всех требований к подготовке для выполнения манипуляций; практические действия выполняются последовательно, в соответствии с алгоритмом выполнения манипуляций; соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала; выдерживается регламент времени в соответствии с алгоритмом действий; рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима; все действия обосновываются.
4 «хорошо» – рабочее место не полностью самостоятельно оснащается для выполнения практических манипуляций; практические действия выполняются последовательно, но неуверенно; соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала; нарушается регламент времени, установленный алгоритмом действий;

рабочее место убирается, в соответствии с требованиями санэпидрежима; все действия обосновываются с уточняющими вопросами преподавателя.

3 «удовлетворительно» – рабочее место не полностью оснащается для выполнения практических манипуляций; нарушена последовательность выполнения; действия неуверенные, для обоснования действий необходимы наводящие и дополнительные вопросы и комментарии преподавателя; соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала; рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима.

2 «неудовлетворительно» – затруднения с подготовкой рабочего места, невозможность самостоятельно выполнить практические манипуляции; совершаются действия, нарушающие безопасность пациента и медперсонала, нарушаются требования санэпидрежима, техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами.

Шкала оценок при тестировании (в % соотношении)

(на основании Инструкции по организации и проведению государственной аттестации организаций образования, утвержденной Приказом И.о. МОН РК от 5 марта 2008 г. № 109)

Оценка	Количество правильных ответов (в %) от числа вопросов в контролируемом материале
«5»	88-100%
«4»	75-87%
«3»	60-74%
«2»	менее 60%