

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ЗУБОПРОТЕЗНОЕ ДЕЛО»

Специальность «зубопротезное дело»

Дисциплина «Общественное здоровье и здравоохранение»

1 курс

1. Сформулируйте, что изучает общественное здоровье и здравоохранение как наука.
2. Дайте определение понятию – «Здравоохранение».
3. Дайте определение понятию – «Медицинская статистика».
4. Перечислите этапы статистического исследования.
5. Дайте определение понятиям – «Здоровье», «Болезнь».
6. Перечислите показатели для оценки здоровья населения.
7. Перечислите основные формы работы ЦГЭиОЗ.
8. Перечислите методы изучения заболеваемости населения.
9. Дайте определение понятию – «Первичная медико-санитарная помощь».
10. Перечислите виды и формы медицинской помощи.
11. Дайте определение понятию – «Медицинская профилактика».
12. Перечислите методы и средства гигиенического обучения и воспитания.
13. Перечислите основные нормативно-правовые акты по охране здоровья населения Республики Беларусь.

Специальность «Зубопротезное дело»

Дисциплина «Охрана окружающей среды и энергосбережение»

1 курс

1. Экологические основы охраны среды обитания человека.
2. Антропогенное воздействие на среду обитания человека.
3. Пути решения экологических и энергетических проблем в РБ.
4. Оценка воздействия на окружающую среду. Экологическая экспертиза.
5. Виды эколого-правовой ответственности.
6. Энергетическая программа РБ.
7. Методы снижения потребления энергоресурсов в быту.
8. Нетрадиционные источники энергии.

Специальность «Зубопротезное дело»

Дисциплина «Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы»

1 курс

1 семестр

1. Верхняя челюсть. Нижняя челюсть. Строение.
2. Височно-нижнечелюстной сустав, строение.

3. Вертикальные движения нижней челюсти, характеристика.
4. Сагиттальные движения нижней челюсти, характеристика.
5. Трансверзальные движения нижней челюсти, характеристика.
6. Мимические и жевательные мышцы.
7. Полость рта, строение.
8. Слизистая оболочка полости рта: строение, функции, виды.
9. Анатомические образования слизистой оболочки, имеющие значение для протезирования.
10. Анатомическое строение зуба.
11. Гистологическое строение зуба.
12. Зубы молочного и постоянного прикуса: анатомическая формула, зубная формула («угловая система» и FDI, 1971).
13. Поверхности зуба. Признаки стороны зуба
14. Строение резцов, клыков, премоляров и моляров верхней и нижней челюстей.
15. Зубные ряды. Артикуляция и окклюзия.
16. Виды окклюзии. Характеристика центральной окклюзии.
17. Прикус: виды, характеристика

Специальность «Зубопротезное дело»

Дисциплина «Стоматологические заболевания с основами гигиены полости рта»

1 курс

1. Кариес зубов. Определение понятия, клинические проявления, принципы лечения и профилактики.
2. Пульпиты. Этиология. Клинические проявления острых и хронических форм, методы диагностики и лечения.
3. Апикальные периодонтиты. Этиология, клинические проявления острых и хронических форм, методы диагностики и лечения.
4. Индивидуальная гигиена полости рта. Предметы и средства гигиены, правила подбора.
5. Гигиенический уход за зубными протезами и ортопедическими конструкциями.

Специальность «Зубопротезное дело»

Дисциплина «Зуботехническое материаловедение»

1 курс

1. Классификация материалов.
2. Средства индивидуальной и коллективной защиты от действия источников вредного воздействия на организм.
3. Краткая характеристика физических, механических, химических и биологических свойств материалов.

4. Требования к оттисковым материалам, преимущества и недостатки эластических материалов.
5. Требования к восковым моделировочным материалам.
6. Виды пластмасс по способу полимеризации.
7. Температурный режим полимеризации пластмасс и его значение.
8. Комплект керамической массы: назначение составляющих.
9. Механизм фиксации керамической облицовки на металлическом каркасе.
10. Компенсационное расширение формовочных материалов и его значение.

Специальность «Зубопротезное дело»
Дисциплина «Моделирование анатомической формы зубов»

1. Назовите анатомические части зуба.
2. Назовите поверхности на коронке зуба.
3. Анатомические образования центрального резца верхней челюсти.
4. Анатомические образования второго резца верхней челюсти.
5. Анатомические образования клыка верхней челюсти.
6. Анатомические образования первого премоляра верхней челюсти.
7. Анатомические образования второго премоляра верхней челюсти.
8. Анатомические образования первого моляра верхней челюсти.
9. Анатомические образования первого моляра нижней челюсти.
10. Анатомические образования первого премоляра нижней челюсти.

Специальность «Зубопротезное дело»
Дисциплина «Технология изготовления пластмассовых несъемных протезов»

1 курс

1. Дайте определение понятию «вкладка». Методы их изготовления.
2. Дайте определение понятию «несъемный протез». Виды несъемных протезов.
3. Показания и противопоказания к изготовлению пластмассовых мостовидных протезов.
4. Требования, предъявляемые к пластмассовым мостовидным протезам.
5. Клинико-лабораторные этапы изготовления пластмассовой коронки.
6. Правила препарирования зубов под пластмассовые коронки.
7. Положительные и отрицательные качества пластмассовых несъемных протезов.
8. Правила замешивания и стадии созревания пластмассы «Синма».
9. Способы заливки восковых композиций в кювету. Показания.

10. Провизорные коронки. Материалы для изготовления.

Специальность «Зубопротезное дело»
Дисциплина «Технология изготовления штампованно-паяных несъемных протезов»

1. Виды искусственных несъемных протезов по способу изготовления.
2. Требования к правильно выделенному штампику.
3. Виды моделирования воска коронковой части зуба.
4. Этапы изготовления штампованно-паяных протезов.
5. Требования, предъявляемые к готовой пайке несъемных протезов.
6. Составные элементы несъемных протезов.
7. Виды мостовидных несъемных протезов по расположению к альвеолярному отростку.
8. Виды несъемных мостовидных протезов по расположению в зубной дуге.
9. Вкладки, назначения и способы изготовления.
10. Литые культевые штифтовые вкладки, назначение и способы изготовления.

Специальность «Зубопротезное дело»
Дисциплина «Технология изготовления съемных пластиночных протезов»

1. Сlepки и модели. Требования, предъявляемые к слепкам и гипсовым моделям верхней и нижней челюсти.
2. Границы частичного съемного пластиночного протеза на верхней челюсти. Анатомические образования, имеющие значение для протезирования.
3. Границы частичного съемного пластиночного протеза на нижней челюсти. Анатомические образования, имеющие значение для протезирования.
4. Подбор искусственных зубов. Правила пришлифовки и постановки.
5. Техника изготовления воскового базиса с окклюзионными валиками на верхнюю челюсть. Требования к элементам.
6. Техника изготовления воскового базиса с окклюзионными валиками на нижнюю челюсть. Требования к элементам.
7. Кламмера и кламмерные линии. Техника изгибания гнутого одноплечего кламмера.
8. Способы заливки восковых композиций в кювету. Изоляция форм, замес и формовка пластмассы, режим полимеризации.

9. Индивидуальные ложки. Техника изготовления и требования.
10. Правила постановки искусственных зубов по Васильеву.

Специальность «Зубопротезное дело»

Дисциплина «Технология изготовления ортодонтических аппаратов»

2 курс

1. Причины зубочелюстных аномалий.
2. Классификация зубочелюстных аномалий Энгля.
3. Классификация зубочелюстных аномалий Калвеллеса.
4. Конструктивные элементы съемных ортодонтических аппаратов. Требования к ним.
5. Конструктивные элементы несъемных ортодонтических аппаратов. Требования к ним.
6. Ортодонтические винты. Назначение, виды, устройство, расположение.
7. Съемные ортодонтические аппараты механического действия (одночелюстные). Требования к элементам.
8. Съемные ортодонтические аппараты функционального действия (одночелюстные). Требования к элементам.
9. Трейнеры. Виды и назначение. Устройство преортодонтического трейнера.
10. Местосохраняющие несъемные аппараты. Назначение. Конструкции, требования к элементам.

Специальность «Зубопротезное дело»

Дисциплина «Технология изготовления бюгельных протезов»

1. Составные элементы бюгельного протеза и правила техники безопасности при изготовлении бюгельного протеза.
2. Положительные и отрицательные свойства бюгельного протеза.
3. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельного протеза на огнеупорной модели.
4. Составные элементы опорно-удерживающего кламмера. Требования к элементам кламмера.
5. Кламмера системы Нея. Составные элементы, применение.
6. Понятие «дублирование модели», этапы подготовки модели к дублированию.
7. Понятие «огнеупорная модель», последовательность моделирования воскового каркаса на огнеупорной модели.
8. Понятие «литьё», последовательность этапов литья.
9. Последовательность обработки каркаса после литья.
10. Назвать материалы и оборудование при изготовлении бюгельного протеза.

Специальность «Зубопротезное дело»
Дисциплина «Технология изготовления челюстно-лицевых протезов»

2 курс

1. Классификация ортопедических аппаратов, применяемых при лечении травм и дефектов челюстно-лицевой области по функции.
2. Классификация переломов. Причины.
3. Защитная небная пластинка. Назначение. Этапы изготовления, требования к аппарату.
4. Замещающие аппараты. Определение, понятия. Техника изготовления аппарата при односторонней резекции верхней челюсти.
5. Экзопротезы. Снятие слепка. Изготовление протеза ушной раковины.
6. Ложный сустав. Определение понятия. Классификация ложного сустава по Оксману.
7. Контрактура. Определение понятия. Причины возникновения и методы лечения.
8. Механотерапия. Определение понятия. Аппараты, применяемые для лечения.
9. Боксерская шина. Техника изготовления. Требования к элементам.
10. Фиксирующие пластмассовые шины. Техника изготовления шины Порта. Требования к элементам.

Специальность «Зубопротезное дело»
Дисциплина «Технология литья зубных протезов»

1 курс

1. Охрана труда и правила безопасности в литейном производстве.
2. Способы литья сплавов металлов в зависимости от создаваемого давления. Их характеристики.
3. Виды сплавов, применяемых в литейном производстве. Требования, предъявляемые к зуботехническим сплавам металлов.
4. Правила построения литниковой системы.
5. Способы устранения усадочных раковин и снижения степени усадки.
6. Опишите технологию подготовки модели к дублированию.
7. Дефекты литых деталей зубных протезов и причины их возникновения.
8. Способы предупреждения возникновения дефектов литых деталей зубных протезов на различных этапах литья.
9. Ошибки зубного техника, приводящие к возникновению дефектов литья при изготовлении зубных протезов.
10. Материалы, применяемые при дублировании модели. Их свойства.

**Специальность «Зубопротезное дело»
Дисциплина «Скорая медицинская помощь»**

2 Курс

1. Кровотечения, виды.
2. Скорая медицинская помощь при кровотечениях.
3. Скорая медицинская помощь при шоке.
4. Ожоги, клинические признаки.
5. Скорая медицинская помощь при ожогах.
6. Отморожения, клинические признаки.
7. Скорая медицинская помощь при отморожениях.
8. Скорая медицинская помощь при острых отравлениях.
9. Скорая медицинская помощь при электротравме.
10. Скорая медицинская помощь при инородных телах дыхательных путей.

**Специальность «Зубопротезное дело»
Дисциплина «Информационные технологии»**

1 курс

1. Дайте определение:
 - колонтитула
 - фильтрации
 - табуляции
 - рабочей книги
2. Как быстро выделить весь документ с помощью клавиш клавиатуры?
3. Как удалить из таблицы выделенный столбец в MS Word 2010?
4. Опишите этапы вставки и редактирования верхнего и нижнего колонтитулов.
5. Как разбить текст на шесть колонок с разделителями в Microsoft Word?
6. Как создать таблицу в MS Access 2010, переименовать и сохранить ее, и одно из полей в ней сделать ключевым (используя конструктор таблиц)?
7. Опишите этапы создание запросов в MS Access 2010 (используя конструктор запросов)
8. Опишите этапы создания новой базы данной в программе MS Access 2010.
9. Как установить связь между несколькими таблицами в MS Access 2010?
10. Формулу для подсчета среднего балла в программе Microsoft Excel
11. Формулу для подсчета минимального балла в программе Microsoft Excel.
12. В электронных таблицах выделена группа ячеек A1:B3. Сколько ячеек входит в этот диапазон?