

ЩОДЕННИК
ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ

студента (ки) I курсу групи _____

(прізвище, ім'я, по-батькові студента)

Відділення	клінічних дисциплін
Спеціальність	221 Стоматологія
Освітньо-професійна програма	Стоматологія ортопедична фаховий молодший бакалавр
Освітньо-професійний ступінь	
Кваліфікація	технік зубний

Термін проходження практики: з 12.06.2023 по 24.06.2023 дистанційно

Бази проходження практики _____

Методичний керівник практики ПАШИНА І.В.

Студент(ка) _____

_____ (прізвище, ім'я, по батькові)

Прибув в _____

М.П. " _____ " _____ 20 ____ року

_____ (підпис)

_____ (посада, прізвище та ініціали відповідальної особи)

Вибув з _____

М.П. " _____ " _____ 20 ____ року

_____ (підпис)

_____ (посада, прізвище та ініціали відповідальної особи)

ПАМ'ЯТКА

для студентів, що направляються на виробничу практику

1. Основна мета виробничої практики – систематизувати, закріпити та розширити надбані теоретичні знання і практичні навички студентів, а також перевірити їх підготовку до самостійної роботи.
2. Після прибуття до місця проходження практики для керівництва практикою призначається загальний та безпосередній керівник, який повинен контролювати роботу студента під час проходження практики.
3. Під час проходження практики студент повинен бути чисто та охайно вдягнений, мати змінне взуття, білий халат, гумові рукавички маску.
4. Всі студенти повинні працювати згідно з графіком, який складається загальним керівником практики. Робочий день студента становить 6 годин. Пропущені дні відпрацьовуються у вільний від роботи час.
5. Під час проходження практики студенти повинні ознайомитися з усією документацією, що є в наявності у лікувально-профілактичному закладі, відпрацювати у всіх функціональних підрозділах.
6. Під час проходження практики студенти повинні приймати активну участь у суспільному житті колективу лікувально-профілактичного закладу, проведенні диспансеризації та санітарно-просвітньої роботи.
7. Студенти повинні бути спокійними, ввічливими при спілкуванні з хворими та їх родичами, допомагати товаришам по роботі та медичному персоналу клініки.
8. Студенти щоденно повинні вести щоденник практики, виконуючі обов'язковий перелік практичних навичок. Кожен день щоденник повинен бути підписаний безпосереднім керівником практики.
9. Після закінчення розділу виробничої практики на студента складається характеристика узагальненої форми, виставляється оцінка за практику, все це стверджується печаткою та особистими підписами керівників практики.
10. По поверненню в коледж студент повинен мати: щоденник практики, характеристики, путівку з оцінкою, виконані самостійні роботи, копію наказу по лікувально-профілактичному закладу щодо прийняття студентів на практику.

Графік проходження практики

Число початку і кінця розділу практики	Назва розділу практики	Кількість робочих днів	Місце проведення практики	Підпис
1.	Виготовлення знімних пластинкових протезів			
2.	Виготовлення незнімних протезів			

ТАБЕЛЬ проходження виробничої практики

№	Дата	Назва відділення	Початок роботи	Кінець роботи	Кількість годин
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Всього годин

Безпосередній керівник практики:

_____ (підпис)

Методичний керівник практики:

_____ (підпис)

ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ В ЗУБОТЕХНІЧНІЙ ЛАБОРАТОРІЇ

1. Всі, хто працює в лабораторіях, повинні неухильно виконувати правила охорони праці та техніки безпеки, бути зосередженими в роботі, не проявляти халатності, виконувати правила протипожежної /техніки/ безпеки.
2. Всі повинні бути одягненими в халати. Волосся повинне бути вкрите хусткою або капелюхом і не виглядати з під них.
3. Перед роботою на бор-двигунах, шліф-двигунах, ел. нагрівальних приборах /муфельних печах, полімеризаторах, горілках/, перевірити у них наявність заземлення:
 - а) не можна залишати без догляду включені в електромережу приладдя (за виключенням холодильників), а також користуватись цим приладдям без неспалимих підставок.
 - б) якщо при дотику до неструмоведучих частин ел.приладу відчувається ел.струм, необхідно відключити прилад від ел.розетки і повідомити про зіпсований прилад керівнику підрозділу.
4. Паяння, термічне оброблення, плавлення металів проводиться з ввімкненою вентиляцією.
 - а) під час приготування розчинів з лужних кислот, щоб уникнути розплескування розчину, слід кислоту додати у воду, а не навпаки;
 - б) не слід визначати речовину по запаху; при необхідності це треба робити дуже обережно, держачи склянку з речовиною на відстані, і рухом руки направити до себе пари речовини;
 - в) розливу кислоту необхідно негайно засипати сухим піском, потім зняти його лопаткою та засипати на декілька хвилин карбонатом натрію, для нейтралізації залишків кислоти і змити великою кількістю води;
 - г) під час роботи з кислотою і лугом слід берегти очі. Якщо випадково в очі потрапили краплі агресивної рідини, слід негайно промити їх струменем води і звернутися до лікаря;
 - д) особлива обережність необхідна під час роботи з азотною кислотою, ні в якому разі не допускається попадання пару азотної кислоти в дихальні шляхи;
 - е) під час попадання хімічно активної речовини на незахищену ділянку шкіри, її необхідно подержати під сильним струменем води на протязі 10-15 хв. Під час попадання на шкіру кислоти, після процедури з водою, вражену ділянку слід промити 3% розчином гідрокарбонату натрію. Під час попадання на шкіру луги після промивання водою, змочити 2% розчином борної або оцтової кислоти.
5. Відбілювання металів у вибілах, заміс та набухання акрилових пластмас, полімеризація пластмаси проводяться з ввімкненою вентиляцією.
6. Процес полімеризації пластмаси проводити обережно і відповідально, щоб уникнути травм (опіків, бризок кип'ятку) .
7. Полірування та шліфування протезів за допомогою полірувальних паст та абразивів проводяться при ввімкненій вентиляції з закритими щітками, або з захисними окулярами.
8. При шліфуванні протезів, загостренні інструментів, припасовці деталей на наждачних колах, необхідно застосовувати захисні щитки або окуляри та знаходитись збоку від кола.
9. Різучі інструменти повинні бути правильно заточеними. Різати потрібно уважно, щоб не нашкодити собі.
10. Під час калібрування гільз за допомогою апарату «Самсон» працювати з особливою

увагою, щоб не пошкодити пальці рухомою кареткою.

З інструкцією ознайомлений: студент _____

(підпис)

Розподіл часу на практиці

№ з/п	Найменування розділу практики	Кільк. робіт	Кількість годин			
			Усього	Клінічна база	Зуботехн. лабораторія	Самостійна робота
1.	Ознайомлення з ортопедичним кабінетом і зуботехнічною лабораторією. Проходження інструктажу з техніки безпеки, санітарного режиму (вимоги до приміщень, особиста гігієна) і норм поведінки в лікувальному закладі (https://www.youtube.com/watch?v=IhIVXU4KIDA)	—	4	—	2	2
2.	Виготовлення знімних пластинкових протезів:					
	— часткові протези;	2	32	2	28	2
	— лагодження знімних пластинкових протезів.	2	6		4	2
3.	Виготовлення незнімних протезів:					
	— коронки поодинокі штамповані	4	20		16	4
	— пластмасові коронки	2	4		4	2
	— штифтові зуби, куксові коронки	1	6		2	4
	— паяні мостоподібні протези із суцільнометалевою і облицьованою проміжною частиною	2	16	1	13	2
	Всього за виробничу практику	13	90	3	69	18

Студенти повинні ознайомитись з:

- завданнями та функціями зуботехнічної лабораторії;
- приміщеннями зуботехнічної лабораторії та їх призначенням;
- інструктажем з техніки безпеки, санітарного режиму (вимогами до приміщень, особистою гігієною);
- робочим місцем зубного техника;
- документацією зубного техника (наряд-заказ);
- організацією прийому пацієнтів лікарем-стоматологом-ортопедом.

Після завершення виробничої практики ***студенти повинні знати:***

- завдання, функції та організаційну структуру зуботехнічної лабораторії, її обладнання та оснащення;
- правила охорони праці, виробничої санітарії, протипожежної безпеки;
- основні положення чинного законодавства щодо організації робочого місця зубного техника;
- правила зберігання зуботехнічних матеріалів;
- посадові обов'язки зубного техника;
- техніку отримання відбитків різними відбитковими масами;
- техніку виготовлення моделей з різних відбиткових мас та вимоги до моделей;
- поняття про артикуляцію та оклюзію, методи визначення центральної оклюзії при частковій і повній відсутності зубів;
- будову оклюдатора, техніку гіпсування моделей в оклюдатор;
- техніку виготовлення гнутих кламерів та вимоги до них;
- фасонні розміри штучних зубів, основи підбирання та встановлення на “приточці” на штучних яснах, при частковій і повній відсутності природних зубів;
- основи моделювання воскових базисів протезів;

- способи гіпсування воскової композиції протеза в кювету;
- заміну воску на пластмасу;
- способи розведення пластмаси, стадії дозрівання пластмаси, режим полімерізації;
- обробку, шліфування, полірування готових конструкцій знімних протезів;
- методи виготовлення індивідуальних ложок (з пластинок базисного воску, самотвердіючої пластмаси, фотополімерних матеріалів);
- класифікацію штучних коронок, показання до їх виготовлення, техніку виготовлення та матеріали (основні й допоміжні);
- вимоги до штучних коронок;
- показання та вимоги до виготовлення мостоподібних конструкцій;
- техніку моделювання проміжної частини (тіла) паяного мостоподібного протеза;
- технологію паяння, властивоті припою, флюсів та відбілювачів;
- технологію обробки, шліфування й полірування незнімних конструкцій, властивості абразивних матеріалів і послідовність використання абразивних інструментів;
- склад електроліту, технологію електрополірування та техніку безпеки при цьому;
- оцінювати якість шліфованої та полірованої поверхонь.

Студенти повинні вміти:

- виготовляти моделі за відбитками з різних відбиткових мас;
- виготовляти індивідуальні ложки;
- виготовляти базиси з оклюзійними валиками при часткових дефектах зубного ряду;
- гіпсувати моделі в оклюдатор;
- встановлювати зуби з пластмасового гарнітура на штучних яснах та “на приточці”;
- вигинати кламери з ортодонтичного дроту різного діаметра;
- виготовляти кламери Кемені;

- гіпсувати моделі в кювету прямим, зворотним та комбінованим способами;
- замінити віск на пластмасу;
- шліфувати й полірувати знімний пластинковий протез;
- моделювати зуби під повні металево-штамповані, пластмасові та комбіновані коронки;
- вирізати гіпсові стовпчики та відливати гіпсовий блок;
- виготовляти металевий штамп та контрштамп;
- підбирати та протягувати гільзи;
- виконувати попереднє та остаточне штампування коронок;
- шліфувати й полірувати металеві коронки;
- виготовляти пластмасові й комбіновані коронки;
- моделювати проміжну частину (тіло) мостоподібного протеза;
- паяти мостоподібний протез;
- відбілювати, обробляти, шліфувати та полірувати мостоподібний протез.

з техніки виготовлення знімних пластинкових протезів

№	Перелік обов'язкових практичних навичок	День/дата						Всього за розділ (кількість)
		1	2	3	4	5	6	
1.	Відливка моделей							
2.	Виготовлення воскових базисів з оклюзійними валиками							
3.	Загіпсування моделей в оклюдатор							
4.	Виготовлення кламерів							
5.	Постановка штучних пластмасових зубів							
6.	Попереднє моделювання воскової композиції							
7.	Остаточне моделювання воскової конструкції							
8.	Гіпсування протезу в кювету, заміна воску на пластмасу та її полімеризація							
9.	Обробка, шліфівка та поліровка протезу							
10.	Проведення лагодження знімних пластинкових протезів							

Безпосередній керівник практики:

(підпис)

Методичний керівник практики:

(підпис)

**ПЕРЕЛІК ОБОВ'ЯЗКОВИХ ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК
з техніки виготовлення незнімних протезів**

№	Перелік обов'язкових практичних навичок	День/дата						Всього за розділ (кількість)
		1	2	3	4	5	6	
1.	Виготовлення гіпсової моделі							
2.	Встановлення моделей в оклюдатор в положення центральної окклюдії.							
3.	Гравірування пришийкової частини. Моделювання воскової композиції під коронки							
4.	Виготовлення гіпсового стовпчика та відливка гіпсового блока, металевих штампів.							
5.	Підбір гільзи, штампування коронки							
6.	Завершальна обробка, шліфування та полірування штампованої коронки							
7.	Гіпсування воскової композиції коронки в кювету, заміна воску на пластмасу та її полімеризація							
8.	Обробка, шліфовка та поліровка пластмасової коронки							
9.	Моделювання проміжної частини (тіло) мостоподібного протеза							
10.	Підготовка литої проміжної частини до паяння							
11.	Спаювання частин мостоподібного протезу							
12.	Відбілювання, оброблення, шліфування та полірування мостоподібного протезу.							

Безпосередній керівник практики: _____

Методичний керівник практики: _____

ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

№ з/п	Теми САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ	КІЛЬКІСТЬ ГОДИН	ФОРМИ КОНТРОЛЮ
1.	Вивчення правил роботи з основними та допоміжними матеріалами, що використовуються в зуботехнічному виробництві та правилами їх зберігання;	2	Скласти таблицю: класифікація відбиткових матеріалів та особливості їх застосування, переваги та недоліки.
2.	Методика виготовлення індивідуальних ложок	4	ОПИТУВАННЯ
3.	Прикусні воскові шаблони на беззубі щелепи	4	Скласти таблицю: вимоги до прикусного шаблону на беззубу верхню щелепу та нижню
4.	Штифтові зуби, види.	4	Скласти таблицю: види штифтових зубів і їх характеристики.
5.	Штучні коронки.	4	Скласти таблицю: види, переваги, недоліки, показання

ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО ДИФЕРЕНЦІЙОВАНОГО ЗАЛІКУ

1. Завдання і функції зуботехнічної лабораторії.

2. Приміщення зуботехнічної лабораторії та їх призначення.
3. Вимоги до робочого місця зубного техніка.
4. Організація прийому пацієнтів лікарем-стоматологом-ортопедом.
5. Завдання, функції та організаційна структура зуботехнічної лабораторії, її обладнання і оснащення.
6. Правила охорони праці, протипожежної безпеки.
7. Основні положення щодо організації робочого місця зубного техніка.
8. Посадові обов'язки зубного техніка.
9. Техніка отримання відбитків різними відбитковими масами.
10. Техніка виготовлення моделей з різних відбиткових мас та вимоги до моделей.
11. Поняття про артикуляцію та оклюзію, методи визначення центральної оклюзії при частковій і повній відсутності зубів.
12. Будова оклюдатора, техніка гіпсування моделей в оклюдатор.
13. Техніка виготовлення гнутих кламерів та вимоги до них.
14. Техніка виготовлення одноплечого круглого гнутого кламера, вимоги до плеча, тіла та відростка.
15. Техніка виготовлення перекидного кламера, показання до виготовлення.
16. Фасонні розміри штучних зубів, підбирання і встановлення "на приточці" та на штучних яснах, при частковій і повній відсутності природних зубів.
17. Попереднє та остаточне моделювання воскових базисів протезів (вимоги, відмінності).
18. Гіпсування воскової композиції протеза в кювету.
19. Заміна воска на пластмасу.
20. Способи розведення пластмаси (до насичення, за вагою, за об'ємним співвідношенням мономера та полімера), стадії дозрівання пластмаси, режим полімеризації.
21. Обробка, шліфування, полірування готових знімних пластинкових протезів.
22. Методика виготовлення індивідуальних ложок (з пластинок базисного воску, із самотвердіючої пластмаси, фотополімерних матеріалів).
23. Лагодження знімних пластинкових протезів (часткових, повних).
24. Класифікація штучних коронок, показання до їх виготовлення, техніка виготовлення та матеріали (основні й допоміжні).
25. Вимоги до штучних коронок.
26. Показання та вимоги до виготовлення мостоподібних конструкцій.
27. Техніка моделювання проміжної частини (тіла) паяного мостоподібного протеза.
28. Техніка паяння, властивоті припою, флюсів та відбілювачів.
29. Обробка, шліфування й полірування незнімних конструкцій, властивості абразивних матеріалів і послідовність використання абразивних інструментів.
30. Склад електроліту, технологія електрополірування та техніка безпеки при цьому.
31. Критерії оцінювання якості шліфованої та полірованої поверхонь.

ЛІТЕРАТУРА

Основна:

Зубопротезна техніка / Рожко М.М., Неспрядько В.П., Михайленко Т.Н. та ін. — К.: Книга плюс, 2006р.

Техніка виготовлення знімних протезів/Фліс П.С., Банних Т.М. – К.: Медицина, 2008 р.

ТЕКСТОВИЙ ЗВІТ

Я, студент (ка) I курсу _____ групи
спеціальності 221 Стоматологія

освітньо-професійна програма стоматологія ортопедична
КЗ «Запорізький медичний фаховий коледж» ЗОР

ПІБ _____

Проходив (ла) виробничу практику на базі _____

Термін проходження практики з _____ до _____

Виконання програми практики

Забезпечення робочими місцями у відповідності до програми практики

Найкраще засвоєні навички

Зауваження

Пропозиції

Підпис студента _____

спеціальності 221 Стоматологія
освітньо-професійна програма Стоматологія ортопедична
КЗ «Запорізький медичний фаховий коледж» ЗОР

Прізвище _____

Ім'я _____ По-батькові _____

Проходив (ла) виробничу практику в _____

Термін проходження практики: з _____ по _____

Безпосередні керівники _____

Кількість пропущених та відпрацьованих днів практики _____

з них: з поважних причин _____

без поважних причин _____

Характеристика роботи студента:

Участь у громадському житті _____

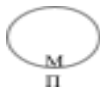
Участь в санітарно-освітній роботі _____

Недоліки в роботі студента _____

Порушення дисципліни _____

Оцінка за практику (за п'ятибальною системою) _____

Загальний керівник _____



Безпосередній керівник _____

Методичний керівник _____

ЗАПИСИ ОСІБ, ПЕРЕВІРЯЮЧИХ РОБОТУ СТУДЕНТА

Дата перевірки	Результати перевірки, недоліки,	ПІБ, підпис
----------------	---------------------------------	-------------

	рекомендації	перевіряючих

РЕЦЕНЗІЯ МЕТОДИЧНОГО КЕРІВНИКА

Виконання програми практики _____

Відповідність щоденника вимогам _____

Зауваження

Пропозиції

Методичний керівник _____
(підпис)

Дата складання заліку “ _____ ” _____ 20 __ року

ЗАГАЛЬНА ОЦІНКА

за виробничу практику _____
(за п’ятибальною системою)

Заступник директора з НВР _____
(підпис)