

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

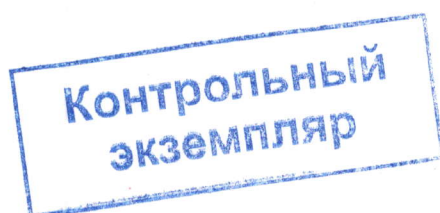
УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

С.П.Рубникович

28.06.2023

Рег. № УД-7-7-0911-03-11/2324/н



**ПРОГРАММА
ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

«ЗУБОТЕХНИЧЕСКАЯ»

для специальности
7-07-0911-03 «Стоматология»

Программа разработана в соответствии с образовательным стандартом высшего образования по специальности 7-07-0911-03 «Стоматология», утвержденным и введенным в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 01.09.2023 № 302/127; учебным планом учреждения образования по специальности 7-07-0911-03 «Стоматология», утвержденным 27.06.2023, регистрационный № 7-07-0911-03/2324

СОСТАВИТЕЛИ:

Т.В.Крушинина, заведующий кафедрой стоматологической пропедевтики и материаловедения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;
Н.А.Гресь, доцент кафедры стоматологической пропедевтики и материаловедения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой стоматологической пропедевтики и материаловедения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», (протокол № 21 от 19.06.2023);
Советом стоматологического факультета учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», (протокол № 9 от 27.06.2023)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Целью учебной практики «Зуботехническая» студентов является закрепление и углубление знаний, полученных в процессе теоретического обучения, овладение студентами практическими навыками, формирование у них необходимых умений и компетенций для последующей самостоятельной профессиональной деятельности по специальности «Стоматология».

Учебная практика студентов направлена на формирование у них практических умений и навыков по изучаемым учебным дисциплинам, закрепление теоретических знаний, освоение первичных навыков.

Задачами учебной практики «Зуботехническая» являются:

расширение и систематизация знаний, полученных при изучении учебной дисциплины «Материаловедение и основы изготовления зубных протезов»;

ознакомление со структурой организаций здравоохранения, оказывающих стоматологическую помощь населению;

ознакомление с требованиями санитарно-противоэпидемического режима в организациях здравоохранения, оказывающих стоматологическую помощь населению;

ознакомление с организацией работы зуботехнической лаборатории;

ознакомление с требованиями к персоналу зуботехнической лаборатории;

формирование навыков межличностного общения с медицинским персоналом;

приобретение навыков работы с основными и вспомогательными стоматологическими материалами;

изучение технологических процессов, лабораторных этапов изготовления ортопедических конструкций.

По окончании учебной зуботехнической практики студент должен **знать:**

организацию стоматологической помощи в Республике Беларусь;

основы медицинской этики и деонтологии;

организацию и оборудование стоматологического кабинета;

организацию и оборудование основного и вспомогательных помещений зуботехнической лаборатории;

классификацию материалов, применяемых при изготовлении зубных протезов и челюстно-лицевых аппаратов;

классификацию и характеристику зубных протезов и челюстно-лицевых аппаратов;

требования, предъявляемые к основным (конструкционным) материалам для изготовления зубных протезов и челюстно-лицевых аппаратов;

требования, предъявляемые к вспомогательным материалам для изготовления зубных протезов и челюстно-лицевых аппаратов;

состав, свойства и применение основных (конструкционных) материалов;

состав, свойства и применение вспомогательных материалов;

формы выпуска основных (конструкционных) материалов;

формы выпуска вспомогательных материалов;

технологии работы с основными (конструкционными) материалами;
 технологии работы с вспомогательными материалами;
 общую и частную анатомию постоянных зубов верхней и нижней челюстей;
 клинико-лабораторные этапы изготовления вкладок;
 клинико-лабораторные этапы изготовления коронок;
 клинико-лабораторные этапы изготовления мостовидных протезов;
 клинико-лабораторные этапы изготовления частичных съемных протезов;
 клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов;
 клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных протезов.

уметь:

организовать рабочее место зубного техника;
 выбрать зубные протезы согласно классификации;
 выбрать оттисковые материалы для получения оттиска в зависимости от материала и вида изготавливаемой конструкции;
 выбрать моделировочные материалы при моделировании восковой композиции зубного протеза;
 определить сплавы металлов согласно классификации и применению;
 проводить установку литниковой системы;
 проводить формовку восковой композиции в опоку для замены на конструкционные сплавы металлов;
 выбрать инструменты и материалы для изготовления зубных протезов из сплавов металлов;
 выбрать пластмассы горячей полимеризации согласно классификации и применению;
 проводить гипсовку восковой композиции протеза в кювету для замены на пластмассу различными методами;
 выбрать пластмассы холодной полимеризации согласно классификации и применению;
 определить цвет зуба и подобрать вид керамики;
 приготовить и нанести керамическую массу на каркас несъемного протеза;
 выбрать метод изготовления керамических зубных протезов;
 выбрать конструкции искусственных коронок согласно классификации и применению;
 моделировать восковую композицию искусственной цельнолитой коронки на фантоме;
 выбрать конструкции мостовидных протезов согласно классификации и применению;
 моделировать восковую модель пластмассового мостовидного протеза на фантоме;
 провести параллеломерию различными методами;
 проводить расстановку искусственных зубов в восковой композиции полных съемных протезов на фантомной модели;
 проводить починку съемного протеза.

владеть:

навыками подбора зуботехнических и стоматологических инструментов согласно показаниям к применению;

навыками подбора оттисковой ложки на верхнюю и нижнюю челюсти на фантомной модели;

навыками приготовления альгинатного оттискового материала и получением оттиска на фантомной модели;

навыками приготовления силиконового оттискового материала К-типа и получение оттиска на фантомной модели;

навыками приготовления силиконового оттискового материала А-типа и получение оттиска на фантомной модели;

навыками приготовления гипса и отливки цельной гипсовой модели по альгинатному оттиску;

навыками приготовления супергипса и отлить комбинированную модель по силиконовому оттиску;

навыками загипсовки гипсовых моделей в окклюдатор (артикулятор);

навыками моделирования из воска анатомической формы резцов и клыков верхней челюстей на фантомной модели;

навыками моделирования из воска анатомической формы резцов и клыков нижней челюстей на фантомной модели;

навыками моделирования из воска анатомической формы премоляров и моляров верхней челюстей на фантомной модели;

навыками моделирования из воска анатомической формы премоляров и моляров нижней челюстей на фантомной модели;

навыками моделирования восковой композиции вкладки на фантомной модели;

навыками моделирования винира из воска на фантомной модели;

моделирование восковой композиции пластмассовой коронки на фантомной модели;

навыками изготовления индивидуальной ложки на фантомной модели;

навыками окантовки индивидуальной ложки с функциональным оттиском;

изготовлением восковых базисов с прикусными валиками на верхнюю и нижнюю челюсти на фантомной модели;

навыками расстановки искусственных зубов в восковой композиции частичных съемных протезов на фантомной модели;

навыками окончательной обработки металлических протезов;

навыками окончательной обработки пластмассовых протезов;

навыками окончательной обработки керамических протезов.

Всего на учебную зуботехническую практику отводится 108 академических часов.

Из них 52 аудиторных часов, 8 часов управляемой самостоятельной работы (далее – УСР), 48 часов самостоятельной работы студента (далее – СР).

В соответствии с графиком образовательного процесса студент сдает дифференцированный зачет руководителю практики от кафедры стоматологической пропедевтики и материаловедения.

Зачет принимается при наличии у студента отчета о выполнении программы практики.

Студент, не выполнивший программу практики, приказом ректора медицинского университета повторно (не более одного раза) направляется на прохождение практики в свободное от учебных занятий время для выполнения программы практики в полном объеме.

Учебная практика студентов проводится в специализированных учебных аудиториях государственного учреждения «Университетская стоматологическая клиника» (далее – база практики).

Учебная практика совмещена с учебным процессом.

Общее руководство и организация практики студентов возлагается на руководителя практики от учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (далее – медицинский университет).

Общее и непосредственное руководство учебной практикой студентов осуществляет руководитель практики от кафедры стоматологической пропедевтики и материаловедения.

Научно-методическое руководство практикой студентов осуществляет стоматологический факультет.

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Во время учебной зуботехнической практики студенты изучают и выполняют отдельные трудовые функции, предусмотренные должностными обязанностями квалификационной характеристики соответствующей должности зубного техника, не имеющего квалификационной категории.

Студенты осваивают:

практические навыки воспроизведения анатомической формы всех зубов верхней и нижней челюстей с помощью воскового моделирования на фантомных моделях;

этапы и особенности изготовления зубных протезов, ортодонтических и челюстно-лицевых аппаратов и конструкций, различных видов вкладок, коронок, мостовидных протезов, бюгельных, частичных и полных съемных протезов.

практические навыки работы с основными и вспомогательными материалами, инструментами, оборудованием, применяемыми при изготовлении съемных и несъемных конструкций зубных протезов;

Студенты осуществляют:

подготовку рабочего места зубного техника;

подбор необходимого оборудования и инструментария для организации работы.

ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Учебная зуботехническая практика осуществляется в следующих формах:
прохождение предусмотренных законодательством инструктажей по охране труда;

соблюдение требований безопасного выполнения работ на рабочем месте;
соблюдение правил внутреннего трудового распорядка базы практики;

соблюдение правил и норм медицинской этики и деонтологии;

оформление и представление отчетной документации о выполнении программы практики, предусмотренной программой практики.

изучение документации базы практики в объеме заданий, определенных программой практики;

проведение санитарно-просветительной работы;

ознакомление с работой зуботехнической лаборатории государственного учреждения «Университетская стоматологическая клиника»;

изучение основных манипуляций, применяемых при изготовлении зубных протезов;

выполнение запланированного объема мануальных практических навыков под руководством руководителей практики от кафедры;

изучение составов, свойств и применения современных основных (конструкционных) и вспомогательных материалов при изготовлении зубных и челюстно-лицевых протезов, ортодонтических аппаратов;

изучение основных технологий, используемых при изготовлении протезов из сплавов металлов, полимерных материалов и керамики.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Наименование работ	Количество часов		
	Аудиторных	СР	УСР
Введение в специальность «Стоматология». Организация стоматологической службы в Республике Беларусь. Медицинская этика и деонтология. Организация и оборудование стоматологического кабинета и зуботехнической лаборатории	2	1	-
Стоматологические и зуботехнические инструменты	2	2	1
Вспомогательные материалы: оттисковые. Классификация, требования, применение. Оттиски, оттисковые ложки. Альгинатные материалы: состав, свойства, применение	2	2	-
Вспомогательные материалы: силиконовые оттисковые материалы. Состав, свойства, применение. Виды силиконовых оттисков	2	2	-

Вспомогательные материалы: гипс. Классификация, состав, свойства, применение	1	2	1
Виды гипсовых моделей. Требования, предъявляемые к моделям	2	2	-
Моделировочные материалы. Формовочные и изоляционные материалы	2	2	-
Технологии изготовления зубных протезов из сплавов металлов: литьё сплавов металлов	2	2	-
Технологии изготовления зубных протезов из пластмасс горячей полимеризации.	1	2	1
Основные (конструкционные) материалы: пластмассы холодной полимеризации, требования, состав, применение. Термопластические и фотоотверждаемые полимеры. Искусственные зубы для съёмных протезов.	2	1	-
Свободная формовка пластмасс. Технологии фрезерования и термопрессования пластмасс.	2	1	-
Анатомическая форма зубов. Зубные ряды. Признаки принадлежности зубов. Моделирование анатомической формы резцов верхней челюсти	2	2	1
Признаки принадлежности зубов. Моделирование анатомической формы резцов нижней челюсти	2	2	-
Признаки принадлежности зубов. Моделирование анатомической формы клыков верхней челюсти	2	2	-
Признаки принадлежности зубов. Моделирование анатомической формы клыков нижней челюсти	2	2	-
Признаки принадлежности зубов. Моделирование анатомической формы премоляров верхней челюсти	2	2	-
Признаки принадлежности зубов. Моделирование анатомической формы премоляров нижней челюсти	2	2	-
Признаки принадлежности зубов. Моделирование анатомической формы первых моляров верхней челюсти	2	2	1
Признаки принадлежности зубов. Моделирование анатомической формы вторых моляров верхней челюсти	2	2	-

Признаки принадлежности зубов. Моделирование анатомической формы первых моляров нижней челюсти	2	2	1
Признаки принадлежности зубов. Моделирование анатомической формы вторых моляров нижней челюсти	2	2	-
Общая характеристика и классификация микропротезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления микропротезов	2	2	-
Общая характеристика искусственных коронок. Клинико-лабораторные этапы изготовления искусственных коронок	2	2	-
Общая характеристика протезов, устраняющих дефекты зубных рядов. Мостовидные протезы, клинико-лабораторные этапы изготовления мостовидных протезов	2	2	1
Общая характеристика съемных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления частичных съемных протезов	2	1	-
Общая характеристика бюгельных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов	2	1	1
Общая характеристика полных съемных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных протезов. Починка съемных протезов	2	1	-
Всего:	52	48	8

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ, ЗАКРЕПЛЯЕМЫХ ВО ВРЕМЯ ПРАКТИКИ, И УРОВНИ ИХ ОСВОЕНИЯ

Уровни освоения практических навыков:

- 1 – знать теоретически, профессионально ориентироваться, знать показания к проведению;
- 2 – знать теоретически, оценить, принять участие в работе медицинского персонала;
- 3 – знать теоретически, выполнить самостоятельно.

№	Перечень практических навыков	Рекомендовано	
		кол-во	уровень освоения
1.	Организация рабочего места зубного техника	1	2
2.	Изготовление гипсовых моделей по оттискам, полученным альгинатными материалами	5	3

3.	Изготовление разборных моделей по оттискам из силиконовых материалов	3	3
4.	Гипсовка моделей в окклюдатор (артикулятор)	3	3
5.	Моделировка восковой композиции вкладки на фантомной модели	3	3
6.	Моделировка восковых композиции пластмассовой коронки на фантомной модели	1	3
7.	Моделировка восковой модели искусственной металлической коронки на фантомной модели	1	2
8.	Моделировка воскового композиции пластмассового мостовидного протеза на фантомной модели	1	2
9.	Изготовление восковых базисов с прикусными валиками на фантомной модели	3	3
10.	Расстановка искусственных зубов в восковой композиции частичного съемного протеза на фантомной модели	3	3
11.	Расстановка искусственных зубов в восковой композиции полного съемного протеза на фантомной модели	2	2
12.	Изготовление индивидуальной ложки на фантомной модели	2	3
13.	Окантовка индивидуальной ложки с функциональным оттиском	3	3
14.	Проведение починки съёмного протеза	1	2
15.	Окончательная обработка металлических протезов	3	3
16.	Окончательная обработка пластмассовых протезов	3	3
17.	Окончательная обработка керамических протезов	3	3

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВАЕ АКТЫ

1. О здравоохранении : Закон Республики Беларусь от 18.06.1993 № 2435 – XII: с изм. и доп.

2. О санитарно-эпидемического благополучии населения : Закон Республики Беларусь № 2583-XII от 23.11.93.

3. Инструкция «Гигиеническая и хирургическая асептика кожи медицинского персонала» : главный государственный санитарный врач Республики Беларусь В.П.Филонов от 05.09.2001 № 113-0801.

4. Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, оказывающим медицинскую помощь, в том числе к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний в этих организациях : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2017 № 73.

5. О проведении дезинфекции и стерилизации учреждениями здравоохранения: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 165 от 25.11.2002.

6. О проведении обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.07.2019 № 74.

7. Об утверждении санитарных норм и правил «Требования к организации и проведению санитарно-эпидемиологических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения вирусных гепатитов» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 11 от 06.02.2013.

8. Методические указания 3.5.4. Стерилизация контроль качества стерилизации изделий медицинского назначения МУ № 90-99.08.

9. Инструкции 3,5,4,10-22-97-2005 «Организация централизованных стерилизационных отделений в организациях здравоохранения» : постановление Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 28.12.2005 №272.

10. Об утверждении инструкции о порядке организации оказания медицинской помощи лицам, инфицированным вирусом иммунодефицита человека : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.10.2009 №109.

11. Об утверждении санитарных норм и правил «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению медицинскими отходами» для сведения и организации исполнения : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.02.2018 № 14.

12. Об утверждении специфических санитарно-эпидемиологических требований : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 03.03.2020 № 130.

ПРИМЕРНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЗАЧЕТУ

1. Организация работы зуботехнической лаборатории. Оборудование, инструментарий.

2. Профилактика профессиональных заболеваний.

3. Классификация стоматологических материалов.

4. Материалы, применяемые при изготовлении зубных протезов. Классификация, свойства, предъявляемые требования.

5. Оттисные материалы (назначение, классификация, предъявляемые требования). Оттиски.

6. Гипс. Состав, свойства, применение

7. Гипсовые модели. Виды, изготовление цельных и разборных моделей.

8. Характеристика зуботехнических шлифмоторов. Боры, фрезы. Абразивные материалы и инструменты. Головки, диски, круги.

9. Моделировочные материалы: требования, применение. Оборудование и инструменты для моделирования.

10. Восковые композиции: состав, свойства, применение.

11. Моделировочные пластмассы: состав, свойства, методика применения.

12. Огнеупорные формовочные материалы: состав, свойства, применение.

13. Дублирование модели: материалы, оборудование и инструментарий.

14. Вспомогательные материалы и инструменты для обработки зубных протезов.
15. Металлы и сплавы металлов, применяемые для изготовления зубных протезов. Классификация, состав, применение.
16. Технологии изготовления зубных протезов из сплавов металлов.
17. Окончательная обработка металлических протезов.
18. Пластмассы. Классификация, состав, применение.
19. Технологии изготовления пластмассовых протезов.
20. Окончательная обработка пластмассовых протезов.
21. Керамические материалы. Классификация, состав, применение.
22. Технологии изготовления керамических протезов.
23. Металлокерамика. Методика изготовления.
24. Окончательная обработка керамических протезов.
25. Зубная формула, виды записи. Части зуба, поверхности. Макро- и микрорельеф коронковой части постоянных резцов, клыков, премоляров, моляров.
26. Клинико-лабораторные этапы изготовления вкладок.
27. Клинико-лабораторные этапы изготовления коронок.
28. Клинико-лабораторные этапы изготовления мостовидных протезов.
29. Клинико-лабораторные этапы изготовления частичных съемных протезов.
30. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов.
31. Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных протезов.
32. Починка съемных протезов. Материалы, последовательность.

ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ОТЧЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Во время прохождения практики студент под контролем руководителя практики от организации выполняет программу практики и заполняет дневник прохождения согласно приложению 1.

По результатам прохождения составляет письменный отчет о выполнении программы практики. В отчете студент отмечает освоенные практические навыки, их количество и уровень освоения согласно приложению 2.

Отчет должен быть подписан студентом, руководителем практики от кафедры и руководителем базы практики.

Оформление отчета и др. отчетных документов студента выполняется на бумажном носителе формата А4 с использованием приложения MS Word.

Отчетная документация хранится в медицинском университете в порядке, определяемом законодательством в сфере архивного дела и делопроизводства.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Государственное учреждение

УНИВЕРСИТЕТСКАЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ КЛИНИКА

Кафедра _____

ДНЕВНИК

прохождения учебной практики «Зуботехническая»

Студент _____

Специальность _____

Факультет _____

Курс, учебная группа № _____

Сроки прохождения практики _____

Руководитель практики

от кафедры (название) _____

(Ф.И.О.)

(подпись)

[illegible]

Студент _____

(подпись)

Ф.И.О.

Руководитель
практики от организации _____
(подпись) Ф.И.О.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Государственное учреждение

УНИВЕРСИТЕТСКАЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ КЛИНИКА

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель базы
практики/

Главный врач (директор)

И.О.Фамилия

_____ 202__

М.П.

ОТЧЕТ

о выполнении программы по учебной практике «Зуботехническая»

Студент _____

Специальность _____

Факультет _____

Курс, учебная группа № _____

Сроки прохождения практики _____

№	Перечень практических навыков	Рекомендовано		Освоено	
		кол-во	уровень освоения	кол-во (всего)	уровень освоения
1.	Организация рабочего места зубного техника	1	2		
2.	Изготовление гипсовых моделей по оттискам, полученным альгинатными материалами	5	3		
3.	Изготовление разборных моделей по оттискам из силиконовых материалов	3	3		
4.	Гипсовка моделей в окклюдатор (артикулятор)	3	3		

5.	Моделировка восковой композиции вкладки на фантомной модели	3	3		
6.	Моделировка восковых композиции пластмассовой коронки на фантомной модели	1	3		
7.	Моделировка восковой модели искусственной металлической коронки на фантомной модели	1	2		
8.	Моделировка воскового композиции пластмассового мостовидного протеза на фантомной модели	1	2		
9.	Изготовление восковых базисов с прикусными валиками на фантомной модели	3	3		
10.	Расстановка искусственных зубов в восковой композиции частичного съемного протеза на фантомной модели	3	3		
11.	Расстановка искусственных зубов в восковой композиции полного съемного протеза на фантомной модели	2	2		
12.	Изготовление индивидуальной ложки на фантомной модели	2	3		
13.	Окантовка индивидуальной ложки с функциональным оттиском	3	3		
14.	Проведение починки съёмного протеза	1	2		
15.	Окончательная обработка металлических протезов	3	3		
16.	Окончательная обработка пластмассовых протезов	3	3		
17.	Окончательная обработка керамических протезов	3	3		

Студент _____
(подпись) Ф.И.О

Руководитель
практики от кафедры

(подпись) Ф.И.О

СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой
стоматологической пропедевтики
и материаловедения, кандидат
медицинских наук, доцент


 подпись

Т.В.Крушинина

Доцент кафедры
стоматологической пропедевтики
и материаловедения, кандидат
медицинских наук, доцент

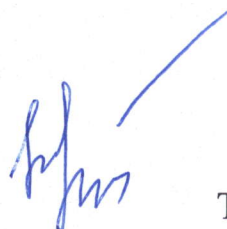

 подпись

Н.А.Гресь

Оформление программы по учебной практике и сопровождающих документов соответствует установленным требованиям

Декан стоматологического факультета
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский
университет

27 06 2023



Т.Л.Шевела

Руководитель практики учреждения
образования «Белорусский
государственный медицинский
университет

26 06 2023



Н.А.Медведь

Методист учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

26 06 2023



О.Р.Романовская