

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»

ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

Н.А. Лебедева

(подпись)

« 31 » 08

20 23 года



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЕМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ,
НЕСЪЕМНЫХ И БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ**

Специальность

31.02.05 Стоматология ортопедическая

Квалификация выпускника: зубной техник

Согласовано:

Заместитель директора по УМ и ВР

(подпись) И.М. Алексеева

« 31 » 08 20 23 г.

Заместитель директора по УПР

(подпись) Т.А. Мурочкина

« 31 » 08 20 23 г.

Разработчики:

Преподаватели

(подпись) О.Ю. Андреева

(подпись) П.Ю. Титов

« 31 » 08 20 23 г.

Рассмотрена:

Предметной (цикловой) комиссией преподавателей профессионального цикла

Протокол № 1

от « 31 » 08 2023 г.

Председатель предметной (цикловой) комиссии


(подпись)

О.Ю. Андреева

Согласовано:

Внешний эксперт (работодатель)

Учебно-клинический стоматологический центр НОУ «У» имени Ярослава Мудрого

Директор УКСЦ, к.м.н.,
заведущая кафедрой стоматологии,
врач-стоматолог терапевт

« 31 » 08 2023 г.

Разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 31.02.05 Стоматология ортопедическая Приказ Министерства просвещения РФ (Минпросвещения России) от «06» июля 2022 г. № 531



Н.В. Прозорова

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).....	4
1.1	Область применения рабочей программ.....	4
1.2	Место практики по профилю специальности в структуре основной образовательной программы.....	4
1.3	Цели и задачи практики по профилю специальности – требования к результатам практики.....	4
1.4	Вид профессиональной деятельности, перечень формируемых компетенций....	5
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).....	6
2.1	Объем практики по профилю специальности.....	6
2.2	Тематический план и содержание практики по профилю специальности.....	7
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	9
3.1	Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.....	9
3.2	Информационное обеспечение обучения.....	10
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).....	15
5	ПРИЛОЖЕНИЯ	
5.1	Приложение А Вопросы к дифференцированному зачету.....	18
5.2	Приложение Б Форма дневника.....	20
5.3	Приложение В Форма отчета по учебной практике.....	29
5.4	Приложение Г Отчёт руководителя практики.....	31
5	ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	33

МДК 02.01 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ ПРОТЕЗОВ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

1.1. Область применения рабочей программы практики

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

1.2. Место практики по профилю специальности в структуре основной образовательной программы:

Практика проводится в специально выделенный период (концентрированно) после изучения раздела зубов ПМ.02 Изготовление съёмных, пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов и прохождения учебной практики. МДК.02.01. Технология изготовления съёмных пластиночных протезов

1.3. Цели и задачи практики по профилю специальности – требования к результатам практики:

В результате прохождения практики по профилю специальности обучающийся должен **уметь:**

- работать с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей;
- изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей;
- подготавливать рабочее место;
- оформлять отчетно-учетную документацию;
- проводить оценку слепка (оттиска);
- планировать конструкцию съемных пластиночных протезов при частичном и полном отсутствии зубов;
- загипсовывать модели в окклюдатор и среднеанатомический артикулятор;
- изгибать одноплечие и перекидные удерживающие кламмера;
- проводить постановку искусственных зубов на приточке и на искусственной десне;
- моделировать восковый базис съемного пластиночного протеза при частичном и полном отсутствии зубов;
- проводить загипсовку восковой композиции съемного пластиночного протеза в кювету прямым, обратным и комбинированным методом;
- проводить обработку, шлифовку и полировку съемного пластиночного протеза;
- проводить починку съемных пластиночных протезов;
- проводить контроль качества выполненных работ.

В результате прохождения практики по профилю специальности обучающийся должен **знать:**

- цели, задачи и историю развития ортопедической стоматологии;
- организацию зуботехнического производства по изготовлению съёмных пластиночных протезов;
- классификацию и свойства материалов, применяемых при изготовлении съёмных пластиночных протезов;
- классификацию дефектов зубных рядов при частичном отсутствии зубов;
- особенности слизистой оболочки полости рта при частичном и полном отсутствии зубов;
- показания и противопоказания к изготовлению съёмных пластиночных протезов при полном и частичном отсутствии зубов;
- виды и конструктивные особенности съёмных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов;
- классификации беззубых челюстей;

- классификации слизистых оболочек;
- виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов;
- технологию починки съемных пластиночных протезов;
- способы армирования базисов протезов

В результате прохождения практики по профилю специальности обучающийся должен иметь **практический опыт**:

- изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов;
- изготовления съёмных пластиночных протезов с двухслойным базисом;
- проведения починки съемных пластинчатых протезов;

1.4. Вид профессиональной деятельности, перечень формируемых компетенций:

Практика направлена на приобретение практического опыта по виду профессиональной деятельности Изготовление съемных пластиночных протезов и формирование у студентов общих и профессиональных компетенций:

ПК 1.2 Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.

ПК 1.3 Производить починку съемных пластиночных протезов.

ПК 1.4 Изготавливать съемные имедиат-протезы.

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
- ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.
- ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.
- ОК 12. Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.
- ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.
- ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

2.1. Объем практики по профилю специальности

Место прохождения практики и название мастерской (лаборатории, лечебного отделения, производственного цеха и др.)	Обязательная учебная нагрузка	
	Количество недель	Объем часов
Учебно- клинический стоматологический центр НовГУ. Зуботехническая лаборатория стоматологических клиник и поликлиник.	1	36
Всего	1	36
Аттестация по итогам учебной практики в форме дифференцированного зачета в IV семестре		

2.2 Тематический план и содержание практики по профилю специальности

Коды ПК	Наименование разделов и тем *	Содержание практики по профилю специальности **	Объем в часах	Уровень освоения***
1	2	3	4	5
	Введение	Постановка целей, задач, времени и места прохождения учебной практики; знакомство с руководителями практики; инструктаж по ведению дневника практики, оформлению и защите отчета по практике; организационные вопросы прохождения практики; проведение инструктажа по технике безопасности и охране труда.	1	
	Раздел 2. Изготовление съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов			
	МДК 01.02 Технология изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов			
ПК1.2	Тема 2.1. Анатомо-физиологические особенности челюстно-лицевой области при полном отсутствии зубов.	Практическое значение формы вестибулярного ската альвеолярного отростка верхней челюсти, твердого и мягкого неба, линии «А», преддверия полости рта. Подвижность и податливость слизистой оболочки. Практическое значение особенностей формы альвеолярного отростка нижней челюсти, топографии слизистой.	1	1
ПК1.2	Тема 2.2. Методы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов на беззубых челюстях.	Особенности фиксации протезов на беззубых верхней челюсти и нижней челюсти. Стабилизация съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.	2	1,3
ПК1.2 ПК1.3 ПК1.4	Тема 2.3. Техника изготовления съемных пластиночных протезов из пластмассы литьевым способом	Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов. Изготовление съёмных пластиночных протезов с двухслойным базисом. Проведение починки съемных пластинчатых протезов при	32	1,2,3

		полном отсутствии зубов.		
		ВСЕГО	36	

* Наименование разделов и тем указываются в соответствии с рабочей программой профессионального модуля

** По каждой теме описываются виды работ

*** Для характеристики уровня освоения содержания практики по профилю специальности используются следующие обозначения:

1 – **ознакомительный** (узнавание ранее изученных объектов, свойств).

2 – **репродуктивный** (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством).

3 – **продуктивный** (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация практики по профилю специальности проходит в зуботехнической лаборатории учебно-клинического стоматологического центра НовГУи других стоматологических клиниках.

Зуботехнические инструменты, приборы и оборудование

№	Наименование
1.	Держатель для шлифмашин
2.	Держатель кювет
3.	Кювета зуботехническая большая
4.	Бюгель
5.	Ложка оттискная
6.	Наконечник для бормашины
7.	Наковальня зуботехническая
8.	Насадка для наждачной бумаги
9.	Шпатель зуботехнический
10.	Нож для гипса
11.	Очки защитные
12.	Окклюдатор
13.	Артикулятор
14.	Пинцет зуботехнический
15.	Скальпель глазной
16.	Колба
17.	Шабер, штихель
18.	Шпатель для гипса
19.	Щипцы крампонные
20.	Щипцы-кусачки
21.	Щипцы клювовидные
22.	Бормашина зуботехническая
23.	Вибростол
24.	Шлифмотор
25.	Газовая горелка
26.	Холодильник

3.2. Информационное обеспечение практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

а)Основная литература:

- 1) Абакаров, С. И. Основы технологии зубного протезирования : в 2 т. Т. 1 : учебник / С. И. Абакаров [и др.] ; под ред. Э. С. Каливрадзяна - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3609-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436097.html> (дата обращения: 30.08.2023). - Режим доступа : по подписке.
- 2) Брагин, Е. А. Основы технологии зубного протезирования : в 2 т. Т. 2 : учебник / Е. А. Брагин [и др.]; под ред. Э. С. Каливрадзяна - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 392 с. - ISBN 978-5-9704-3610-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436103.html> (дата обращения: 30.08.2023). - Режим доступа : по подписке.

- 3) Миронова, М. Л. Съёмные протезы : учеб. пособие / М. Л. Миронова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-3718-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437186.html> (дата обращения: 30.08.2023). - Режим доступа : по подписке.
- 4) Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии : учебник / Смирнов Б. А. , Щербakov А. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-5143-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451434.html> (дата обращения: 30.08.2023). - Режим доступа : по подписке.

б) Дополнительная литература

- 3) Левинсон Х. Руководство для среднего медицинского персонала стоматологических клиник / Х. Левинсон; пер с англ. С.А. Голубева. - Москва : МЕДпресс-информ, 2009. - 320 с. : ил. - ISBN 5-98322-502-2
- 4) Макеева И.М. Болезни зубов и полости рта : учебник для медицинских училищ и колледжей. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 248 с. : ил. - Библиогр.: с. 238. - ISBN 978-5-9704-2168-0
- 5) Смирнов Б.А. Зуботехническое дело в стоматологии : учебник для медицинских училищ и колледжей. - 2-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 336 с. : ил. - Библиогр.: с. 330. - ISBN 978-5-9704-3708-7

в) Программное обеспечение

в) Программное обеспечение 2023/2024 учебный год

Наименование программного продукта	Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)	Дата выдачи
Microsoft Imagine (Microsoft Azure Dev Tools for Teaching) Standard <i>Только для осеннего семестра</i>	Договор №243/ю, 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212	19.12.2018
ABBYY FineReader PDF 15 Business. Версия для скачивания (годовая лицензия с академической скидкой)* <i>Только для осеннего семестра</i>	Договор №191/Ю	16.11.2020
Zbrush Academic Volume License	Договор №209/ЕП(У)20-ВБ	30.11.2020
Academic VMware Workstation 16 Pro for Linux and Windows, ESD	Договор №211/ЕП(У)20-ВБ, 25140763	03.11.2020
Acronis Защита Данных для рабочей станции, Acronis Защита Данных. Расширенная для физического сервера	Договор №210/ЕП (У)20-ВБ, Ax000369127	03.11.2020
Антиплагиат. Вуз.*	Договор №3341/12/ЕП(У)21-ВБ	29.01.2021
Подписка Microsoft Office 365	свободно распространяемое для вузов	-
Adobe Acrobat	свободно распространяемое	-
Teams	свободно распространяемое	-
Skype	свободно распространяемое	-
Zoom	свободно распространяемое	-

* отечественное производство

В обязательном порядке указывается программное обеспечение, используемое на ПК. (В ФГОС СПО некоторых специальностей может быть включено требование о ежегодном обновлении ПО и баз данных, в таком случае требуется ежегодное обновление РП). В случае использования программного обеспечения, находящегося в свободном доступе необходимо указать лицензию, указанную на официальном сайте.

г) Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru Коллекция: Легендарные книги	Договор №63/юс от 20.03.2018	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru Только для дисциплин осеннего семестра	Договор № 4431/05/ЕП(У)21 от 17.03.2021	31.12.2021
Электронная библиотечная система «IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru ** Только для дисциплин осеннего семестра	Договор № 7504/20 от 17.03.2021	31.12.2021
База данных электронной библиотечной системы «Электронная библиотека технического ВУЗа» www.studentlibrary.ru * «Медицина. Здравоохранение ВО» Только для дисциплин осеннего семестра	Договор № 256СЛ/11-2020 от 17.03.2021	01.01.2021-31.12.2021
Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/	Договор № 101/НЭБ/2338 от 01.09.2017	31.08.2022
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prilib.ru/	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-
Национальная подписка в рамках проекта Министерства образования и науки РФ (Госзадание № 4/2017 г.) к наукометрическим БД Scopus и Web of Science https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic	регистрация (территория вуза)	2022
База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/	в открытом доступе	-
База данных электронно-библиотечной системы	в открытом доступе	-

«Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф		
Информационные справочные системы		
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-
Портал открытых данных Российской Федерации https://data.gov.ru	в открытом доступе	-
Справочно-правовая система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс студенту и преподавателю) www.consultant.ru/edu/	в открытом доступе	-

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Текущий контроль и оценка результатов прохождения практики по профилю специальности осуществляется руководителем практики при освоении общих и профессиональных компетенций в процессе выполнения обучающимися видов работ, предусмотренных рабочей программой практики.

По результатам практики руководителями практики от организации и от колледжа НовГУ формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения студентами колледжей НовГУ профессиональных компетенций, а также характеристики на студента колледжа НовГУ по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

Аттестация по итогам практики осуществляется с учетом (на основании) результатов, подтверждаемых дневниками, отчетами, а также документами организаций (характеристики).

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет в четвертом семестре.

Результаты прохождения практики по профилю специальности (освоенные умения, усвоенные знания, практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов прохождения практики
<i>Уметь</i> работать с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей; изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; подготавливать рабочее место; оформлять отчетно-учетную документацию; проводить оценку слепка (оттиска); планировать конструкцию съемных пластиночных протезов при частичном и полном отсутствии зубов; загипсовывать модели в окклюдатор и среднеанатомический артикулятор; изгибать одноплечие и перекидные удерживающие кламмера; проводить постановку искусственных зубов на приточке и на искусственной десне; моделировать восковый базис съемного пластиночного протеза при частичном и полном отсутствии зубов; проводить загипсовку восковой композиции съемного пластиночного протеза в кювету прямым, обратным и комбинированным методом; проводить обработку, шлифовку и полировку съемного пластиночного протеза; проводить починку съемных пластиночных протезов; проводить контроль качества выполненных работ. <i>Знать</i> цели, задачи и историю развития ортопедической стоматологии; организацию зуботехнического производства по изготовлению съёмных пластиночных протезов; классификацию и свойства материалов, применяемых при изготовлении съемных пластиночных протезов; особенности слизистой оболочки полости рта при частичном и полном отсутствии зубов; показания и противопоказания к изготовлению съемных пластиночных протезов при полном и частичном отсутствии зубов, виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов; классификации беззубых челюстей; классификации слизистых оболочек; технологии починки съемных пластиночных протезов; способы армирования базисов протезов <i>Иметь практический опыт</i> съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов;	Наблюдение в процессе практической деятельности. Оценка решения профессиональных задач. Характеристика по итогам производственной практики. Дифференцированный зачет по производственной практике.

изготовления съёмных пластиночных протезов с двухслойным базисом; – проведения починки съёмных пластинчатых протезов	
---	--

Критерии оценки:

Аттестация по итогам практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

По окончании производственной практики непосредственным руководителем практики составляется характеристика на каждого студента с выставлением итоговой оценки за практику. По итогам практики рекомендуется проводить конференцию студентов. Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и колледжа об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на студента колледжа по

освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике.

По окончании практики студенты должны представить в колледж следующую документацию:

1. Дневник производственной практики, включающий цифровой и текстовый отчет.

(Приложение Б)

2. Общую характеристику на студента от непосредственного руководителя практики с итоговой оценкой.

Итоговая оценка за производственную практику определяется с учетом: результатов прохождения производственной практики, правильность и аккуратность ведения документации производственной практики, оценка, полученная на дифференцированном зачете, оценка в характеристике, активный интерес к выполняемой работе, внешний вид, выполнение внутреннего распорядка подразделения и соблюдение графика работы

Итоговая оценка за производственную практику выставляется в аттестационную ведомость и зачетную книжку.

Приложение А

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Механические методы фиксации полных съемных протезов.
2. Биомеханические методы фиксации полных съемных протезов.
3. Физические методы фиксации полных съемных протезов.
4. Биофизические методы фиксации полных съемных протезов.
5. Особенности фиксации съемного протеза на беззубой нижней челюсти.
6. Особенности фиксации съемного протеза на беззубой верхней челюсти.
7. Конструкционные и вспомогательные материалы, применяемые для изготовления полных съемных протезов. Нормы расхода материалов.
8. Анатомо-физиологический метод определения центрального соотношения челюстей при полном отсутствии зубов.
9. Зависимость стабилизации полных съемных протезов от конструкции зубных рядов.
10. Определение межальвеолярной высоты и центрального соотношения беззубых челюстей.
11. Ориентиры, наносимые врачом на окклюзионные шаблоны. Применение их при постановке искусственных зубов.
12. Артикуляторы. Дополнительные приспособления для постановки искусственных зубов на беззубой модели.
13. Функциональные оттиски. Назначение и требования к оттискам. Оттискные материалы для получения функциональных оттисков.
14. Границы полных съемных протезов.
15. Изготовление индивидуальных ложек различными способами.
16. Границы индивидуальных ложек.
17. Изготовление рабочей модели. Расчерчивание границ и ориентиров. Укрепление изоляционного материала.
18. Восковые базисы с окклюзионными валиками. Требования к ним.
19. Подбор искусственных зубов по цвету и типу-фасону.
20. Признаки соотношения зубных рядов при центральной окклюзии.
21. Правила установки стекла в артикуляторе.
22. Постановка искусственных зубов по стеклу в ортогнатическом соотношении.
23. Постановка зубов при прогеническом соотношении челюстей.
24. Постановка зубов при прогнатическом соотношении беззубых челюстей.
25. Постановка зубов по сферической поверхности.
26. Окончательное моделирование базиса пластиночного протеза. Форма и величина границ будущего съемного протеза.
27. Показания к изготовлению двухслойного базиса при полном отсутствии зубов. Технология изготовления.
28. Формирование и полимеризация пластмассы методом компрессного прессования.
29. Формирование и полимеризация пластмассы методом инъекционно-литьевого прессования.
30. Формирование и полимеризация пластмассы компрессорно-вакуумным способом.

31. Традиционные и современные методы полимеризации пластмасс.
32. Методики изготовления протезов с армированным, сетчатым базисами.
33. Методика изготовления протезов с литым базисом.
34. Причины поломки полных пластиночных протезов.
35. Методика починки протезов при линейном переломе с помощью пластмассы горячего отверждения.
36. Методика починки протезов при линейном переломе с помощью пластмассы холодного отверждения.
37. Методика починки полного пластиночного протеза с помощью самотвердеющих пластмасс «Редонт» и «Протакрил».
38. Перебазировка базисов полных съемных протезов клиническим и лабораторным способами.
39. Лабораторные и клинические ошибки на этапах изготовления полных съемных протезов.
40. Особенности изготовления протезов при повторном протезировании.
41. Требования к базисам протезов при полном отсутствии зубов.
42. Загипсовка модели с восковой конструкцией протеза обратным способом. Выплавление воска. Правила нанесения изолака.
43. Акриловые базисные пластмассы. Состав, основные свойства. Положительные и отрицательные свойства.
44. Режим полимеризации. Ошибки, допускаемые зубным техником.
45. Обработка, шлифовка, полировка полных съемных протезов. Применяемые материалы и инструменты. Правила техники безопасности.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»

Институт медицинского образования
Медицинский колледж

ДНЕВНИК
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(по профилю специальности)
ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И
БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ
МДК.02.01. ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЪЕМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ
ПРОТЕЗОВ

по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Преподаватель
_____/Ф.И.О./
(подпись)

« ____ » _____ 20 ____ г.

Студент группы _____

_____/ФИО

« ____ » _____ 20 ____ г.

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. Практика по профилю специальности направлена на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.
2. К практике по профилю специальности допускаются обучающиеся, выполнившие соответствующие разделы программы МДК, учебной практики (при ее наличии) по данному профессиональному модулю ППСЗ СПО и имеющие положительные оценки.
3. Продолжительность рабочей недели 36 часов
4. Аттестация по итогам практики осуществляется с учетом (или на основании):
 - Дневника по практике (учитывается полнота и своевременность, аккуратность заполнения);
 - Отчета студента по итогам практики, который состоит из двух разделов:
 - а) В **цифровой** отчет включается количество проведенных за весь период практики самостоятельных практических работ (манипуляций), или под руководством непосредственного руководителя или преподавателя, предусмотренных программой практики. Цифры, включенные в отчет должны соответствовать сумме цифр, указанных в дневнике.
 - б) В **текстовом** отчете студенты отмечают положительные и отрицательные стороны практики, какие знания и навыки получены им во время практики, предложения по улучшению теоретической и практической подготовки в колледже, по организации и методике проведения практики на практической базе, в чем помог лечебному учреждению.

- Документа от организации (характеристика на обучающегося, отражающая освоение общих компетенций обучающимся в период прохождения практики подписанная непосредственным и общим руководителем практики, заверенная печатью лечебного учреждения, характеристике должна быть выставлена оценка за практику по пятибалльной системе).
- 5. Форма промежуточной аттестации по итогам практики – дифференцированный зачет.
- 6. Дифференцированный зачет проводится на базе учебного заведения (специально оборудованные кабинеты) или в организациях предоставляющих базы практики с участием общего и непосредственного руководителей.
- 7. Руководителями практики оформляется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне усвоения обучающимся профессиональных компетенций.
- 8. Обучающиеся, не выполнившие требования программы практики, или получившие неудовлетворительную оценку по результатам практики, не могут быть допущены к промежуточной аттестации.

**ИНСТРУКТАЖ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ В ОРГАНИЗАЦИИ,
ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ МЕДИЦИНСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

Вводный инструктаж

Дата инструктажа «_____» _____ 20 г., № _____
ФИО студента _____ / _____ /

подпись

Инструктирующий(ФИО, должность) _____ / _____ /
подпись

М.П. ЛПУ

Первичный инструктаж на рабочем месте

Наименование подразделения

Дата инструктажа «_____» _____ 20 г., № _____
ФИО студента _____ / _____ /

подпись

Инструктирующий(ФИО, должность) _____ / _____ /

подпись

График работы

Дата						
Время						
Место прохождения практики						

Объем производственной практики

Место прохождения практики и название мастерской (лаборатории, лечебного отделения, производственного цеха и др.)	Обязательная учебная нагрузка	
	Количество недель	Объем часов

Оценка и подпись непосредственного руководителя

2	Изготовление съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов на нижнюю челюсть						
3	Починка съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов						
	Оценка						
	Подпись руководителя учебной практики						

Характеристика

на студента Медицинского колледжа НовГУ _____
(ФИО)

группа _____ специальность _____,
проходившего (шей) учебную (производственную) практику с _____ по _____ 20__ г.
на базе ЛПУ: _____

ПМ _____, в том числе

МДК _____

МДК _____

За время прохождения практики зарекомендовал (а) себя:

1. Теоретическая готовность обучающегося к самостоятельной работе

(умение организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения,

определённых руководителем/ умение использовать ранее приобретенные знания, делать необходимые

выводы _____

2. Стремление к применению теоретических знаний и умений на практике

(умение осуществлять поиск информации/ необходимой для эффективного выполнения профессиональных

задач/ использовать информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности)

3. Проявление интереса и уважения к специальности _____

(понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявление к ней устойчивого

интереса/ бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям, уважение социальных,

культурных и религиозных различий)

4. Отношение студента к выполнению видов работ (стремление к правильному выполнению

видов работ, обоснование всех действий во время выполнения видов работ, оснащение рабочего места с соблюдением всех требований к подготовке для осуществления вида

работ, поддержание порядка на рабочем

месте) _____

5. Отношение к выполнению требований: в соответствии с программой учебной/ производственной практики, ведение документации (умение анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности/нести ответственность за результаты своей работы)

6. Отношение к ведению отчетно-учетной документации (дневник, аттестационный /манипуляционный лист, лист оценки результатов производственной практики, / и др.) _____

7. Отношение к требованиям медицинской организации _____
(выполнение правил внутреннего распорядка колледжа и медицинской организации/ обеспечивать инфекционную безопасность/ владеть основами гигиенического питания/ обеспечивать производственную санитарии и личную гигиену на рабочем месте/ соблюдать правила охраны труда, пожарной безопасности и техники безопасности)

8. Практическая готовность обучающегося к самостоятельной работе
(умение проводить мероприятия по сохранению и укреплению здоровья населения, боязнь самостоятельной работы, недостаточное владение практическими умениями)

9. Личностные качества
(соблюдение принципов профессиональной этики/ морально-волевые качества, честность, инициативность, уравновешенность, выдержка)

10. Степень сформированности профессиональных компетенций (высокий/ средний/ низкий)

11. Отношение к пациентам, коллегам _____
(умение работать в команде)

13. Производственная дисциплина, прилежание (систематическое/несистематическое посещение практики без опозданий или с опозданиями)

14. Замечания по прохождению учебной, производственной практики _____

15. Оценка за учебную, производственную практику (прописью) _____
(отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)

Подпись руководителя
практики от медицинской
организации

Ф.И.О. подпись

М.П. медицинской организации

Приложение В

ОТЧЁТ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

**ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И
БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ**

**МДК.02.01. ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЪЕМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ
ПРОТЕЗОВ**

Руководитель от организации:

подпись _____ Ф.И.О.
« ____ » _____ 20 ____ г.

Руководитель от колледжа:

подпись _____ Ф.И.О.
« ____ » _____ 20 ____ г.

Выполнил:

Студент гр. _____

подпись _____ Ф.И.О.
« ____ » _____ 20 ____ г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ

Аттестационный лист по производственной практике

(Ф.И.О.обучающегося)
обучающаяся (щийся) на ____ курсе по специальности СПО

31.02.05 Стоматология ортопедическая

(код и наименование специальности)

прошла(шел) учебную/производственную/ практику по профессиональному модулю

**МДК.02.01. ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЪЕМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ
ПРОТЕЗОВ**

в объеме 18_ часов с « ____ » _____ 202 ____ г. по « ____ » _____ 202 ____ г.

в организации «Учебно- клинический стоматологический центр НовГУ»
Великий Новгород, ул. ул. Федоровский ручей, д.2/13
наименование организации, юридический адрес

Вид профессиональной деятельности:

Перечень профессиональных компетенций	Уровень освоения
---------------------------------------	------------------

ПК 1.2	Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.	
ПК 1.3	Производить починку съемных пластиночных протезов.	
ПК 1.4	Изготавливать съемные имедиат-протезы.	

Уровень освоения: «5 (отлично)»/«4 (хорошо)»/«3 (удовлетворительно)»/«2 (неудовлетворительно)»

Дата «__» _____ 20__ г.

Руководитель практики от организации _____ / _____ /
(подпись)

Зам. директора по УПР/ зав.уч.частью /зав.отделением _____ / _____ /
(подпись)

Приложение Г

Отчёт руководителя практики

1. Вид практики _____
2. Специальность _____
3. Курс _____, группа _____
4. Период практики (фактический) _____
5. Анализ успеваемости

Количество студентов в группе	Количество студентов, получивших оценки	Количество студентов, получивших оценки «хорошо»	Количество студентов, получивших оценки	Количество студентов, получивших оценки «неудовлетв	Средний балл	Абсолютная успеваемость. (%)	Качественная успеваемость (%)

6. Причины, по которым студенты получили оценки «неудовлетворительно», н/а

7. Перечень и оценка баз практики

№	Перечень баз	Критерии оценки базы практики
---	--------------	-------------------------------

п/п	практик	Место-расположения		Оснащенность базы практики		Выполняемая работа соответствует программе			Отношение со стороны руководителя от		Отношение со стороны коллектива	
		устраивает	Не устраивает	Оборудование соответствует программе практики	Современное оборудование	соответствует	соответствует частично:	не соответствует	внимательное	заинтересованное	внимательное	Передача опыта

8. Проблемный анализ организации проведения практик (замечания, проблемы, возникшие при проведении практики, предложения по совершенствованию прохождения студентами практик)

9. Выполнение программы практики _____

Руководитель практики _____
Дата заполнения _____ Подпись _____

МДК 02.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ НЕСЪЕМНЫХ ПРОТЕЗОВ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

1.1. Область применения рабочей программы практики

Рабочая программа практики по профилю специальности является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

1.2. Место практики в структуре основной образовательной программы:

Практика проводится в специально выделенный период (концентрированно) после изучения раздела зубов ПМ.02 Изготовление съёмных, пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов и прохождения учебной практики. МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов

1.3. Цели и задачи практики по профилю специальности – требования к результатам практики:

В результате прохождения практики по профилю специальности обучающийся должен **уметь:**

- вести отчетно-учетную документацию;
- оценить оттиски челюстей и отливать по ним рабочие и вспомогательные модели;
- моделировать восковые конструкции несъёмных протезов;
- проводить отделку, шлифовку и полировку несъёмных металлических зубных протезов;
- изготовить литниковую систему;

В результате прохождения практики по профилю специальности обучающийся должен **знать:**

- организацию производства зуботехнических протезов и оснащение рабочего места зубного техника при изготовлении несъёмных протезов с учетом устранения профессиональных вредностей;
- состав, свойства и правила работы с материалами, применяемыми при изготовлении несъёмных протезов;
- правила эксплуатации оборудования в литейной и паяльной;
- назначение, виды и технологические этапы изготовления культевых штифтовых конструкций;
- организацию литейного производства в ортопедической стоматологии;
- оборудование и оснащение литейной лаборатории;
- охрану труда и технику безопасности в литейной комнате

В результате прохождения практики по профилю специальности обучающийся должен иметь **практический опыт:**

- изготовления штифтово-культевых вкладок;

1.4. Вид профессиональной деятельности, перечень формируемых компетенций:

Практика направлена на приобретение практического опыта по виду профессиональной деятельности Изготовление несъёмных зубных протезов и формирование у студентов общих и профессиональных компетенций:

- ПК 2.3. Изготавливать культевые штифтовые вкладки.
- ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2 Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее

достижения, определенных руководителем

- ОК 3 Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
- ОК 4 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
- ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7 Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, уважать социальные, культурные и религиозные различия.
- ОК 8 Соблюдать правила охраны труда, противопожарной безопасности и техники безопасности.
- ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
- ОК 10 Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.
- ОК 11 Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.
- ОК 12 Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.
- ОК 13 Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.
- ОК 14 Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

2.1. Объем практики по профилю специальности

Место прохождения практики и название мастерской (лаборатории, лечебного отделения, производственного цеха и др.)	Обязательная учебная нагрузка	
	Количество недель	Объем часов
Зуботехническая лаборатория стоматологических поликлиник Учебно- клинический стоматологический центр НовГУ.	1	36
Всего	1	36
Аттестация по итогам практики в форме дифференцированного зачета во втором семестре		
*		
*		

2.2 Тематический план и содержание практики по профилю специальности

Коды ПК	Наименование разделов и тем *	Содержание учебной практики**	Объем в часах	Уровень освоения***
1	2	3	4	5
	Введение	Постановка целей, задач, времени и места прохождения практики по профилю специальности; знакомство с руководителями практики; инструктаж по ведению дневника практики, оформлению и защите отчета по практике; организационные вопросы прохождения практики; проведение инструктажа по технике безопасности и охране труда.	1	
	Раздел 1. Изготовление несъемных протезов			
ПК 2.3.	Тема 1.1. Виды и конструктивные особенности несъемных протезов.	Устройство, оборудование зуботехнической лаборатории, инструментарий. Виды и конструктивные особенности несъемных протезов	1	2,3
ПК 2.3.	Тема 1.2. Основные лабораторные этапы изготовления несъемных протезов	Моделирование. Штамповка, ковка. Термическая обработка. Плавление сплавов металлов. Литье зубных протезов. Паяние. Припой. Флюсы. Отбеливание. Отбелы. Обработка протезов. Пескоструйная обработка. Электрохимическая полировка.	1	1,2,3
ПК 2.3.	Тема 1.3. Технология изготовления пластмассовых коронок и мостовидных протезов.	Изготовление пластмассовых коронок Изготовление пластмассового мостовидного протеза Оформление отчетно-учетной документации	9	1,2,3
ПК 2.3.	Тема 1.4. Вкладки. Штифтовые и культевые конструкции	Изготовление пластмассового мостовидного протеза Оформление отчетно-учетной документации	8	1,2,3
ПК 2.3.	Тема 1.5. Технология изготовления штампованных коронок и	Изготовление штампованных металлических коронок. Оформление отчетно-учетной документации	10	1,2,3

	штампованно-паяных мостовидных протезов.			
	Раздел 2. Литье несъемных протезов.			
ПК 2.3.	Тема 2.1. Технология литья несъемных протезов.	Литье несъемных протезов	6	1,2,3
		Всего	36	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация практики по профилю специальности проходит в зуботехнической лаборатории Медицинского колледжа, учебно- клиническом стоматологическом центре НовГУи других стоматологических клиниках.

Оборудование:

- Классная доска
- Стол зуботехнический преподавателя
- Стул преподавателя
- Стол письменный преподавателя
- Стул преподавателя
- Стол зуботехнический
- Стул со спинкой
- Стол для оборудования
- Сейф
- . Телевизор
- . Компьютер
- . Кондиционер
- . Шкаф
- . Мультимедийный проектор
- . Экран

Зуботехнические инструменты, приборы и оборудование

№	Наименование
---	--------------

- | | |
|-----|---------------------------------|
| 1. | Держатель для шлифмашин |
| 2. | Держатель кювет |
| 3. | Кювета зуботехническая |
| 4. | Бюгель |
| 5. | Ложка оттискная |
| 6. | Наконечник для бормашины |
| 7. | Наковальня зуботехническая |
| 8. | Насадка для нажд. камня |
| 9. | Шпатель зуботехнический |
| 10. | Нож для гипса |
| 11. | Очки защитные |
| 12. | Окклюдатор |
| 13. | Артикулятор |
| 14. | Пинцет зуботехнический |
| 15. | Ножницы по металлу большие |
| 16. | Ножницы коронковые |
| 17. | Кусачки |
| 18. | Подушка свинцовая |
| 19. | Лобзик |
| 20. | Молоток зуботехнический |
| 21. | Ложка для легкоплавкого металла |
| 22. | Скальпель глазной |
| 23. | Колба |
| 24. | Шабер, штихель |
| 25. | Шпатель для гипса |
| 26. | Щипцы крампонные |
| 27. | Щипцы-кусачки |

28. Щипцы клювовидные
29. Бормашина зуботехническая
30. Аппарат Самсон
31. Очки защитные
32. Вибростол
33. Микрометр для металла
34. Микрометр для металла
35. Аппарат для окончательной штамповки коронок
36. Шлифмотор
37. Газовая горелка
38. Холодильник

3.2. Информационное обеспечение практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

а) Основная литература:

- 1) Абакаров, С. И. Основы технологии зубного протезирования : в 2 т. Т. 1 : учебник / С. И. Абакаров [и др.] ; под ред. Э. С. Каливрадзяна - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3609-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436097.html> (дата обращения: 30.08.2023). - Режим доступа : по подписке.
- 2) Брагин, Е. А. Основы технологии зубного протезирования : в 2 т. Т. 2 : учебник / Е. А. Брагин [и др.] ; под ред. Э. С. Каливрадзяна - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 392 с. - ISBN 978-5-9704-3610-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436103.html> (дата обращения: 30.08.2023). - Режим доступа : по подписке.
- 3) Миронова, М. Л. Съёмные протезы : учеб. пособие / М. Л. Миронова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-3718-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437186.html> (дата обращения: 30.08.2023). - Режим доступа : по подписке.
- 4) Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии : учебник / Смирнов Б. А. , Щербakov А. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-5143-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451434.html> (дата обращения: 30.08.2023). - Режим доступа : по подписке.

б) Дополнительная литература

- 3) Левинсон Х. Руководство для среднего медицинского персонала стоматологических клиник / Х. Левинсон; пер с англ. С.А. Голубева. - Москва : МЕДпресс-информ, 2009. - 320 с. : ил. - ISBN 5-98322-502-2
- 4) Макеева И.М. Болезни зубов и полости рта : учебник для медицинских училищ и колледжей. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 248 с. : ил. - Библиогр.: с. 238. - ISBN 978-5-9704-2168-0
- 5) Смирнов Б.А. Зуботехническое дело в стоматологии : учебник для медицинских училищ и колледжей. - 2-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 336 с. : ил. - Библиогр.: с. 330. - ISBN 978-5-9704-3708-7

в) Программное обеспечение

в) Программное обеспечение
2023/2024 учебный год

Наименование программного продукта	Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)	Дата выдачи
Microsoft Imagine (Microsoft Azure Dev Tools for Teaching) Standard <i>Только для осеннего семестра</i>	Договор №243/ю, 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212	19.12.2018
ABBYY FineReader PDF 15 Business. Версия для скачивания (годовая лицензия с академической скидкой)* <i>Только для осеннего семестра</i>	Договор №191/Ю	16.11.2020
Zbrush Academic Volume License	Договор №209/ЕП(У)20-ВБ	30.11.2020
Academic VMware Workstation 16 Pro for Linux and Windows, ESD	Договор №211/ЕП(У)20-ВБ, 25140763	03.11.2020
Acronis Защита Данных для рабочей станции, Acronis Защита Данных. Расширенная для физического сервера	Договор №210/ЕП (У)20-ВБ, Ах000369127	03.11.2020
Антиплагиат. Вуз.*	Договор №3341/12/ЕП(У)21-ВБ	29.01.2021
Подписка Microsoft Office 365	свободно распространяемое для вузов	-
Adobe Acrobat	свободно распространяемое	-
Teams	свободно распространяемое	-
Skype	свободно распространяемое	-
Zoom	свободно распространяемое	-

* отечественное производство

В обязательном порядке указывается программное обеспечение, используемое на ПК. (В ФГОС СПО некоторых специальностей может быть включено требование о ежегодном обновлении ПО и баз данных, в таком случае требуется ежегодное обновление РП). В случае использования программного обеспечения, находящегося в свободном доступе необходимо указать лицензию, указанную на официальном сайте.

г) Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru Коллекция: Легендарные книги	Договор №63/юс от 20.03.2018	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru <i>Только для дисциплин осеннего семестра</i>	Договор № 4431/05/ЕП(У)21 от 17.03.2021	31.12.2021
Электронная библиотечная система	Договор № 7504/20	31.12.2021

«IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru ** Только для дисциплин осеннего семестра	от 17.03.2021	
База данных электронной библиотечной системы «Электронная библиотека технического ВУЗа» www.studentlibrary.ru * «Медицина. Здравоохранение ВО» Только для дисциплин осеннего семестра	Договор № 256СЛ/11-2020 от 17.03.2021	01.01.2021- 31.12.2021
Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/	Договор № 101/НЭБ/2338 от 01.09.2017	31.08.2022
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prilib.ru/	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-
Национальная подписка в рамках проекта Министерства образования и науки РФ (Госзадание № 4/2017 г.) к наукометрическим БД Scopus и Web of Science https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic	регистрация (территория вуза)	2022
База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/	в открытом доступе	-
База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-
Портал открытых данных Российской Федерации https://data.gov.ru	в открытом доступе	-
Справочно-правовая система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс студенту и преподавателю) www.consultant.ru/edu/	в открытом доступе	-

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Текущий контроль и оценка результатов прохождения практики по профилю специальности осуществляется руководителем практики при освоении общих и

профессиональных компетенций в процессе выполнения обучающимися видов работ, предусмотренных рабочей программой учебной практики.

По результатам практики руководителями практики от организации и от колледжа НовГУ формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения студентами колледжей НовГУ профессиональных компетенций, а также характеристики на студента колледжа НовГУ по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

Аттестация по итогам практики осуществляется с учетом (на основании) результатов, подтверждаемых дневниками, отчетами, а также документами организаций (характеристики).

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет во втором семестре.

Результаты прохождения практики по профилю специальности (освоенные умения, усвоенные знания, практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов прохождения практики
<i>Уметь</i> – вести отчетно-учетную документацию; – оценить оттиски челюстей и отливать по ним рабочие и вспомогательные модели; – моделировать восковые конструкции несъемных протезов; – проводить отделку, шлифовку и полировку несъемных металлических зубных протезов; – изготовить литниковую систему <i>Знать</i> – организацию производства зуботехнических протезов и оснащение рабочего места зубного техника при изготовлении несъемных протезов с учетом устранения профессиональных вредностей; – состав, свойства и правила работы с материалами, применяемыми при изготовлении несъемных протезов; – правила эксплуатации оборудования в литейной и паяльной; – назначение, виды и технологические этапы изготовления культовых штифтовых конструкций; – организацию литейного производства в ортопедической стоматологии; – оборудование и оснащение литейной лаборатории; – охрану труда и технику безопасности в литейной комнате <i>Иметь практический опыт</i> - изготовления штифтово-культовых вкладок	Наблюдение в процессе практической деятельности. Оценка решения профессиональных задач. Характеристика по итогам учебной практики. Дифференцированный зачет по учебной практике.

Критерии оценки:

Аттестация по итогам практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

По окончании практики по профилю специальности непосредственным руководителем практики составляется характеристика на каждого студента с выставлением итоговой оценки

за практику. По итогам практики рекомендуется проводить конференцию студентов. Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и колледжа об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на студента колледжа по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике.

По окончании практики студенты должны представить в колледж следующую документацию:

3. Дневник производственной практики, включающий цифровой и текстовый отчет.

(Приложение Б)

4. Общую характеристику на студента от непосредственного руководителя практики с итоговой оценкой.

Итоговая оценка за производственную практику определяется с учетом: результатов прохождения производственной практики, правильность и аккуратность ведения документации производственной практики, оценка, полученная на дифференцированном зачете, оценка в характеристике, активный интерес к выполняемой работе, внешний вид, выполнение внутреннего распорядка подразделения и соблюдение графика работы

Итоговая оценка за производственную практику выставляется в аттестационную ведомость и зачетную книжку.

Приложение А

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Устройство и оснащение (оборудование, инструментарий, материалы) рабочего места зубного техника, занимающегося изготовлением несъемных зубных протезов.
2. Устройство и оснащение вспомогательных комнат зуботехнической лаборатории.
3. Техника безопасности при работе с паяльным аппаратом.
4. Физические свойства зуботехнических материалов.
5. Механические свойства зуботехнических материалов.
6. Химические свойства зуботехнических материалов.
7. Кобальтохромовые сплавы. Виды, состав, свойства, особенности применения.
8. Никельхромовые сплавы. Виды, состав, свойства, особенности применения.
9. Нержавеющие стали. Легирующие добавки, их влияние на свойства стали.
10. Сплавы благородных металлов. Классификация, состав, свойства, сфера применения.
11. Коррозия металлов. Виды.
12. Гипс. Химический состав, виды гипса в зависимости от способа получения, особенности применения.
13. Оттискные материалы. Классификация, краткая характеристика представителей разных групп оттискных материалов.
14. Формовочные материалы. Определение, требования, классификация, характеристика различных групп.
15. Легкоплавкие сплавы. Виды, состав, свойства, применение.
16. Абразивные материалы и инструменты для обработки зубных протезов.
17. Мостовидные протезы, классификация.
18. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнометаллической штампованной коронки из нержавеющей стали.
19. Клинико-лабораторные этапы изготовления паяного цельнометаллического мостовидного протеза.

20. Искусственные коронки. Определение, классификация. Требования, предъявляемые к ним.
21. Моделирование тела мостовидного протеза.
22. Причины ошибок и неточностей при изготовлении штампованных цельнометаллических искусственных коронок и способы их предупреждения и устранения.
23. Техника паяния. Используемые материалы и оборудование.
24. Техника отбеливания. Используемые материалы и оборудование. Техника безопасности при работе с кислотами.
25. Клинико-лабораторные этапы изготовления комбинированного штамповано-паяного мостовидного протеза.
26. Технология шлифовки и полировки несъемных протезов. Оборудование, инструменты, материалы.
27. Оттиски, назначение, виды оттисков. Дезинфекция оттисков.
28. Оттиски. Способы получения, оценка качества оттисков, время получения гипсовых моделей в зависимости от вида оттискного материала.
29. Модели. Классификация, этапы изготовления.
30. Правила получения пластмассового теста. Смешивание, стадии созревания. Режим полимеризации.

Приложение Б

Форма дневника

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Многопрофильный колледж
Медицинский колледж

ДНЕВНИК
Производственной практики

**ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И
БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ**

МДК 02.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ НЕСЪЁМНЫХ ПРОТЕЗОВ

по специальности

Стоматология ортопедическая

31.02.05

Преподаватель:

(подпись)

_____/Ф.И.О./

« ____ » _____ 20 ____ г.

Студент группы _____

Курс _____

_____/Ф.И.О./

« ____ » _____ 20 ____ г.

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

9. Практика по профилю специальности направлена на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

10. К практике по профилю специальности допускаются обучающиеся, выполнившие соответствующие разделы программы МДК, учебной практики (при ее наличии) по данному профессиональному модулю ППССЗ СПО и имеющие положительные оценки.
11. Продолжительность рабочей недели 36 часов
12. Аттестация по итогам практики осуществляется с учетом (или на основании):
 - Дневника по практике (учитывается полнота и своевременность, аккуратность заполнения);
 - Отчета студента по итогам практики, который состоит из двух разделов:
 - а) В **цифровой** отчет включается количество проведенных за весь период практики самостоятельных практических работ (манипуляций), или под руководством непосредственного руководителя или преподавателя, предусмотренных программой практики. Цифры, включенные в отчет должны соответствовать сумме цифр, указанных в дневнике.
 - б) В **текстовом** отчете студенты отмечают положительные и отрицательные стороны практики, какие знания и навыки получены им во время практики, предложения по улучшению теоретической и практической подготовки в колледже, по организации и методике проведения практики на практической базе, в чем помог лечебному учреждению.
 - Документа от организации (характеристика на обучающегося, отражающая освоение общих компетенций обучающимся в период прохождения практики подписанная непосредственным и общим руководителем практики, заверенная печатью лечебного учреждения, характеристике должна быть выставлена оценка за практику по пятибалльной системе).
13. Форма промежуточной аттестации по итогам практики – дифференцированный зачет.
14. Дифференцированный зачет проводится на базе учебного заведения (специально оборудованные кабинеты) или в организациях предоставляющих базы практики с участием общего и непосредственного руководителей.
15. Руководителями практики оформляется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне усвоения обучающимся профессиональных компетенций.
16. Обучающиеся, не выполнившие требования программы практики, или получившие неудовлетворительную оценку по результатам практики, не могут быть допущены к промежуточной аттестации.

УКАЗАНИЯ ПО ВЕДЕНИЮ ДНЕВНИКА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. Дневник ведется по каждому разделу практики.
2. На 1 странице заполняется паспортная часть дневника.
3. Дневник ведется на листе формата А4.
4. В начале дневника заполняется график прохождения производственной практики по датам и количеству дней, в соответствии с программой практики, делается отметка о проведенном инструктаже по охране труда.
5. В манипуляционном листе ежедневно отражается количество выполняемых обучающимися манипуляций, предусмотренных программой практики.
6. Ежедневно в графе «Ежедневная работа студента» регистрируется проведенная обучающимся самостоятельная работа, от первого лица, в соответствии с программой практики и указаниями непосредственного руководителя, а также заносятся результаты наблюдения в течение дня (в т.ч. и наблюдения за пациентом, симптомами тех или иных заболеваний), алгоритмы применения предметов ухода, использования медицинской аппаратуры, проведения манипуляций, прописи рецептов, описание приборов, проведения анализов и т.д.
7. Записанные ранее в дневнике методики, манипуляции, обследования и т.п. повторно не описываются, указывают лишь число проведенных работ и наблюдений в течение дня практики.
8. В записях в дневнике следует четко выделить:
 - а) С чем ознакомился
 - б) Что видел и наблюдал
 - в) Что им было сделано самостоятельно

- d) Проведенная им санитарно-просветительская работа.
7. Ежедневно обучающийся совместно с непосредственным и методическим руководителем практики подводят цифровые итоги проведенных работ в листе манипуляций. При выставлении оценок по пятибалльной системе учитывается количество и качество проделанных работ, правильность и полнота описания впервые проводимых в период данной практики манипуляций, наблюдений и т.п., знание материала, изложенного в дневнике, четкость, аккуратность и своевременность проведенных записей. Оценка выставляется ежедневно непосредственным руководителем практики.

ПАМЯТКА

для студентов, направляемых на производственную практику

1. Перед началом производственной практики студент должен иметь допуск в зачетной книжке и оформленную личную медицинскую книжку.
2. Явиться на базу практики к назначенному времени без опозданий.
3. На практике студент должен быть одет строго по форме (халат или хирургический костюм, шапочка) и следить за ее чистотой. Сменная обувь обязательна.
4. Иметь при себе: маску, перчатки (2 пары), фонендоскоп, тонометр, дневник, ЛМК, блокнот, ручку.
5. Работа осуществляется строго по графику по шестидневной рабочей неделе. Пропущенные дни отрабатываются во внерабочее время по графику, составленному методическим руководителем.
6. Во время практики студенты активно участвуют в общественной жизни отделения и лечебного учреждения, где проходят практику, а также в санитарно - просветительской работе.
7. Студенты должны бережно относиться к медицинскому оборудованию, инструментарию, медикаментам.
8. Студенты должны быть дисциплинированными, спокойными и вежливыми в обращении с пациентами, родственниками, медицинским персоналом, соблюдать тишину и порядок.

Цели и задачи практики по профилю специальности – требования к результатам практики:

В результате прохождения практики по профилю специальности обучающийся должен **уметь:**

- вести отчетно-учетную документацию;
- оценить оттиски челюстей и отливать по ним рабочие и вспомогательные модели;
- моделировать восковые конструкции несъемных протезов;
- проводить отделку, шлифовку и полировку несъемных металлических зубных протезов;
- изготовить литниковую систему;

В результате прохождения практики по профилю специальности обучающийся должен **знать:**

- организацию производства зуботехнических протезов и оснащение рабочего места зубного техника при изготовлении несъемных протезов с учетом устранения профессиональных вредностей;
- состав, свойства и правила работы с материалами, применяемыми при изготовлении несъемных протезов;
- правила эксплуатации оборудования в литейной и паяльной;
- назначение, виды и технологические этапы изготовления культевых штифтовых конструкций;
- организацию литейного производства в ортопедической стоматологии;
- оборудование и оснащение литейной лаборатории;
- охрану труда и технику безопасности в литейной комнате

В результате прохождения практики по профилю специальности обучающийся должен иметь **практический опыт**:

-- изготовления штифтово-культевых вкладок;

ИНСТРУКТАЖ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ В ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ МЕДИЦИНСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Вводный инструктаж

Дата инструктажа « _____ » _____ 201 г., № _____
ФИО студента _____ / _____ /

подпись

Инструктирующий(ФИО, должность) _____ / _____ /
подпись

М.П. ЛПУ

Первичный инструктаж на рабочем месте

Наименование подразделения
Дата инструктажа « _____ » _____ 201 г., № _____
ФИО студента _____ / _____ /

подпись

Инструктирующий(ФИО, должность) _____ / _____ /

подпись

ОБЯЗАТЕЛЬСТВО

(о неразглашении сведений, составляющих персональную и врачебную тайну)

Я, (ФИО) _____

Проходя практику в учреждениях здравоохранения

Обязуюсь:

а) не разглашать сведения, составляющие врачебную тайну (согласно ст.13, № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ») и персональные данные (согласно № 152-ФЗ «О персональных данных» которые мне будут доверены или станут известны по работе;

б) в случае попытки посторонних лиц получить от меня информацию конфиденциального характера немедленно сообщить об этом руководителям организации, в котором прохожу практику;

Я предупреждена (а), что за разглашение сведений, составляющих персональную или врачебную тайну и утрату документов, содержащих такие сведения, буду привлечен (а) к ответственности в соответствии с действующим законодательством.

«___» _____ 20__ г. _____ / _____
подпись расшифровка подписи

ГРАФИК РАБОТЫ

Дата						
Время						
Место прохождения практики						

Подпись непосредственного руководителя _____

Объем практики по профилю специальности

Место прохождения практики и название мастерской (лаборатории, лечебного отделения, производственного цеха и др.)	Обязательная учебная нагрузка	
	Количество недель	Объем часов

Зуботехническая лаборатория стоматологических поликлиник Зуботехническая лаборатория Медицинского колледжа. Учебно- клинический стоматологический центр НовГУ.	1	36
Всего	1	36
Аттестация по итогам практики в форме дифференцированного зачета во втором семестре * *		

Тематический план и содержание практики по профилю специальности

Наименование разделов и тем *	Содержание учебной практики**	Объем в часах
Введение	Постановка целей, задач, времени и места прохождения практики по профилю специальности; знакомство с руководителями практики; инструктаж по ведению дневника практики, оформлению и защите отчета по практике; организационные вопросы прохождения практики; проведение инструктажа по технике безопасности и охране труда.	1
Раздел 1. Изготовление несъемных протезов		
Тема 1.1. Виды и конструктивные особенности несъемных протезов.	Устройство, оборудование зуботехнической лаборатории, инструментарий. Виды и конструктивные особенности несъемных протезов	1
Тема 1.2. Основные лабораторные этапы изготовления несъемных протезов	Моделирование. Штамповка, ковка. Термическая обработка. Плавление сплавов металлов. Литье зубных протезов. Паяние. Припой. Флюсы. Отбеливание. Отбелы. Обработка протезов. Пескоструйная обработка. Электрохимическая полировка.	1

Тема 1.3. Технология изготовления пластмассовых коронок и мостовидных протезов.	Изготовление пластмассовых коронок Изготовление пластмассового мостовидного протеза Оформление отчетно-учетной документации	9
Тема 1.4. Вкладки. Штифтовые и культевые конструкции	Изготовление пластмассового мостовидного протеза Оформление отчетно-учетной документации	8
Тема 1.5. Технология изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных протезов.	Изготовление штампованных металлических коронок. Оформление отчетно-учетной документации	10
Раздел 2. Литье несъемных протезов.		
Тема 2.1. Технология литья несъемных протезов.	Литье несъемных протезов	6
	Всего	36

Виды работ:

1. Изготовление культевой штифтовой вкладки.
2. Получение гипсовой модели.
3. Моделировка культевой штифтовой вкладки.
4. Перевод восковой композиции в металл.
5. Припасовка на гипсовой модели литой культевой штифтовой вкладки.
6. Изготовление штампованно-паянного мостовидного протеза при дефекте во фронтальном участке зубного ряда.
7. Изготовление рабочих моделей с отсутствующими зубами.
8. Фиксация в окклюдатор или артикулятор.
9. Моделирование восковой композиции для изготовления штампованных коронок.
10. Изготовление гипсового штампа.
11. Получение штампа из легкоплавкого металла.
12. Обработка штампа. Подбор и подгонка гильз.
13. Предварительная и окончательная штамповка коронок.
14. Изготовление гипсовых моделей с укрепленными на ней коронками.
15. Моделирование промежуточной части. Установка литниковой системы. Перевод воска в металл.
16. Припасовка промежуточной части на моделях.
17. Склеивание липким воском с опорными штампованными коронками.
18. Загипсовывание и паяние. Окончательная подготовка: припасовка, шлифовка, полировка. Подготовка штампованных коронок к моделированию облицовок.
19. Замена воска на пластмассу. Обработка, шлифовка, полировка протезов.
20. Изготовление штампованно-паянного мостовидного протеза при дефекте в боковом участке зубного ряда.
21. Изготовление штампованно-паянного мостовидного протеза при дефекте в боковом участке зубного ряда.

Аттестация

№	Вид работы	Дата	Оценка	Подпись
1.	Несъемные протезы			
	1.			
	2.			
	3.			

Индивидуальное задание:

Содержание работы

Сторожащие пачетки

Оценка и подпись непосредственного руководителя

МАНИПУЛЯЦИОННЫЙ ЛИСТ

Студента _____

(ФИО)

Группы _____ Специальности **31.02.05 Стоматология ортопедическая**

Проходившего (шей) производственную практику

с «__» _____ по «__» _____ 201__ г.

На базе : **Учебно- клинический стоматологический центр НовГУ**

ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ НЕСЪЕМНЫХ ПРОТЕЗОВ

МДК.02.01. ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НЕСЪЕМНЫХ ПРОТЕЗОВ

№	Виды работ	Дата прохождения практики					Всего манипуляций
1	Изготовление пластмассовых коронок и мостовидных протезов						
2	Изготовление штампованных металлических коронок						
3	Изготовление штампованно - паянных мостовидных протезов						
4	Изготовление цельнолитых коронок и мостовидных протезов						
5	Оформление отчетно-учетной документации						
	Оценка						
	Подпись руководителя учебной практики						

Вопросы к дифференцированному зачету

31. Устройство и оснащение (оборудование, инструментарий, материалы) рабочего места зубного техника, занимающегося изготовлением несъемных зубных протезов.
32. Устройство и оснащение вспомогательных комнат зуботехнической лаборатории.
33. Техника безопасности при работе с паяльным аппаратом.
34. Физические свойства зуботехнических материалов.
35. Механические свойства зуботехнических материалов.
36. Химические свойства зуботехнических материалов.
37. Кобальтохромовые сплавы. Виды, состав, свойства, особенности применения.
38. Никельхромовые сплавы. Виды, состав, свойства, особенности применения.
39. Нержавеющие стали. Легирующие добавки, их влияние на свойства стали.
40. Сплавы благородных металлов. Классификация, состав, свойства, сфера применения.
41. Коррозия металлов. Виды.
42. Гипс. Химический состав, виды гипса в зависимости от способа получения, особенности применения.
43. Оттисковые материалы. Классификация, краткая характеристика представителей разных групп оттисковых материалов.
44. Формовочные материалы. Определение, требования, классификация, характеристика различных групп.
45. Легкоплавкие сплавы. Виды, состав, свойства, применение.
46. Абразивные материалы и инструменты для обработки зубных протезов.
47. Мостовидные протезы, классификация.
48. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнометаллической штампованной коронки из нержавеющей стали.
49. Клинико-лабораторные этапы изготовления паяного цельнометаллического мостовидного протеза.
50. Искусственные коронки. Определение, классификация. Требования, предъявляемые к ним.
51. Моделирование тела мостовидного протеза.
52. Причины ошибок и неточностей при изготовлении штампованных цельнометаллических искусственных коронок и способы их предупреждения и устранения.
53. Техника паяния. Используемые материалы и оборудование.
54. Техника отбеливания. Используемые материалы и оборудование. Техника безопасности при работе с кислотами.
55. Клинико-лабораторные этапы изготовления комбинированного штамповано-паяного мостовидного протеза.
56. Технология шлифовки и полировки несъемных протезов. Оборудование, инструменты, материалы.
57. Оттиски, назначение, виды оттисков. Дезинфекция оттисков.
58. Оттиски. Способы получения, оценка качества оттисков, время получения гипсовых моделей в зависимости от вида оттискового материала.
59. Модели. Классификация, этапы изготовления.
60. Правила получения пластмассового теста. Смешивание, стадии созревания. Режим полимеризации.

ХАРАКТЕРИСТИКА

на студента Медицинского колледжа МПК НовГУ _____
(ФИО)

группа _____ специальность **31.02.05 Стоматология ортопедическая**,
проходившего (шей) производственную практику с _____ по _____ 201 ____ г.
На базе : **Учебно - клинический стоматологический центр НовГУ**

ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ НЕСЪЕМНЫХ ПРОТЕЗОВ

МДК.02.01. ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НЕСЪЕМНЫХ ПРОТЕЗОВ

За время практики зарекомендовал себя как:

1. Теоретическая готовность обучающегося к самостоятельной работе
(умение организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определенных руководителем/ умение использовать ранее приобретенные знания, делать необходимые

выводы) _____

2. Стремление к применению теоретических знаний и умений на практике
(умение осуществлять поиск информации/ необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач/ использовать информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности)

3. Проявление интереса и уважения к специальности _____

(понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявление к ней устойчивого

интереса/ бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям, уважение социальных, культурных и религиозных различий) _____

4. Отношение студента к выполнению видов работ (стремление к правильному выполнению видов работ, обоснование всех действий во время выполнения видов работ, оснащение рабочего места с соблюдением всех требований к подготовке для осуществления вида работ, поддержание порядка на рабочем месте) _____

5. Отношение к выполнению требований: в соответствии с программой учебной/ производственной практики, ведение документации (умение анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности/ нести ответственность за результаты своей работы)

6. Отношение к ведению отчетно-учетной документации

(дневник, аттестационный /манипуляционный лист, лист оценки результатов производственной практики, /

и др.) _____

7. Отношение к требованиям медицинской организации _____
(выполнение правил внутреннего распорядка колледжа и медицинской организации/ обеспечивать инфекционную безопасность/ владеть основами гигиенического питания/ обеспечивать производственную санитарную и личную гигиену на рабочем месте/ соблюдать правила охраны труда,/пожарной безопасности и техники безопасности) _____

8. Практическая готовность обучающегося к самостоятельной работе
(умение проводить мероприятия по сохранению и укреплению здоровья населения, боязнь самостоятельной работы, недостаточное владение практическими умениями) _____

9. Личностные качества
(соблюдение принципов профессиональной этики/ морально-волевые качества, честность, инициативность, уравновешенность, выдержка) _____

10. Степень сформированности профессиональных компетенций (высокий/ средний/ низкий) _____

11. Отношение к пациентам, коллегам _____
(умение работать в команде) _____

13. Производственная дисциплина, прилежание (систематическое/несистематическое посещение практики без опозданий или с опозданиями) _____

14. Замечания по прохождению учебной, производственной практики _____

15. Оценка за учебную, производственную практику (прописью) _____
(отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)

Подпись руководителя
практики от медицинской
организации

Ф.И.О. подпись

М.П. медицинской организации

Приложение В

ОТЧЁТ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

**ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И
БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ
МДК 02.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ НЕСЪЁМНЫХ ПРОТЕЗОВ**

Руководитель от организации:

_____ Ф.И.О.
подпись
« ____ » _____ 20 ____ г.

Руководитель от колледжа:

_____ Ф.И.О.
подпись
« ____ » _____ 20 ____ г.

Выполнил:

Студент гр. _____

 подпись Ф.И.О.
 « ____ » _____ 20 ____ г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ

Аттестационный лист попроизводственной практике

(Ф.И.О.обучающегося)
обучающаяся (щийся) на ____ курсе по специальности СПО

31.02.05 Стоматология ортопедическая

(код и наименование специальности)

прошла(шел) учебную/производственную/ практику по профессиональному модулю

МДК 02.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ НЕСЪЁМНЫХ ПРОТЕЗОВ

в объеме 18_ часов с « ____ » _____ **202** г. по « ____ » _____ **202** г.

В организации «Учебно- клинический стоматологический центр НовГУ»
Великий Новгород, ул. ул. Федоровский ручей, д.2/13
наименование организации, юридический адрес

Вид профессиональной деятельности:

Перечень профессиональных компетенций		Уровень освоения
ПК 2.3.	Изготавливать культевые щитфовые вкладки	

Уровень освоения: «5 (отлично)»/«4 (хорошо)»/«3 (удовлетворительно)»/«2 (неудовлетворительно)»

Дата «__» _____ 20__ г.

Руководитель практики от организации _____ / _____ /
(подпись)

Зам. директора по УПР/ зав.уч.частью /зав.отделением _____ / _____ /
(подпись)

Дата «__» _____ 20__ г.

Руководитель практики от организации _____

Руководитель практики от колледжа _____

Зам. директора по УПР/ зав.уч.частью /зав.отделением _____
(подпись)

Отчёт руководителя практики

1. Вид практики _____
2. Специальность _____
3. Курс _____, группа _____
4. Период практики (фактический) _____
5. Анализ успеваемости

Количество студентов в группе	Количество студентов, получивших оценки	Количество студентов, получивших оценки «хорошо»	Количество студентов, получивших оценки	Количество студентов, получивших оценки «неудовлетв	Средний балл	Абсолютная успеваемость. (%)	Качественная успеваемость (%)

6. Причины, по которым студенты получили оценки «неудовлетворительно», н/а

7. Перечень и оценка баз практики

№ п/п	Перечень баз практик	Критерии оценки базы практики										
		Место- рас- положе ния		Оснащенность базы практики		Выполняемая работа соответствует программе			Отношение со стороны руководител я от		Отношение со стороны коллектива	
		устраивает	Не устраивает	Оборудование соответствует программе практики	Современное оборудование	соответствует	соответствует частично:	не соответствует	внимательное	заинтересованн ое	внимательное	Передача опыта

8. Проблемный анализ организации проведения практик (замечания, проблемы, возникшие при проведении практики, предложения по совершенствованию прохождения студентами практик)

9. Выполнение программы практики _____

Руководитель практики _____

Дата заполнения _____ Подпись _____

МДК 02.03 ИЗГОТОВЛЕНИЕ БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения рабочей программы практики

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

1.2. Место практики по профилю специальности в структуре основной образовательной программы:

Практика проводится в специально выделенный период (концентрированно) после изучения раздела зубов ПМ.02 Изготовление съёмных, пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов и прохождения учебной практики. МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов

1.3. Цели и задачи практики по профилю специальности – требования к результатам практики:

В результате прохождения практики по профилю специальности обучающийся должен **уметь:**

- проводить параллелометрию;
- планировать конструкцию бюгельных протезов;
- подготавливать рабочую модель к дублированию;
- изготавливать огнеупорную модель;
- моделировать каркас бюгельного протеза;

- изготавливать литниковую систему для каркаса бюгельного зубного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти;
- изготавливать огнеупорную опоку и отливать каркас бюгельного зубного протеза из металла;
- припасовывать металлический каркас на модель;
- проводить отделку, шлифовку и полировку металлического каркаса бюгельного зубного протеза;
- проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза;
- подготавливать протез к замене воска на пластмассу;
- проводить контроль качества выполненной работы

В результате прохождения практики по профилю специальности обучающийся должен **знать:**

- показания и противопоказания к изготовлению бюгельных зубных протезов;
- виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов;
- способы фиксации бюгельных зубных протезов;
- преимущества и недостатки бюгельных зубных протезов;
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления бюгельных зубных протезов;
- технологию дублирования и получения огнеупорной модели;
- планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза;
- правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель;
- правила постановки зубов и замены воскового базиса бюгельного зубного протеза на пластмассовый;
- технологию починки бюгельных протезов;
- особенности изготовления литниковых систем и литья стоматологических сплавов при изготовлении каркаса бюгельного зубного протеза

В результате прохождения практики по профилю специальности обучающийся должен иметь **практический опыт:**

- моделирования элементов каркаса бюгельного протеза;
- изготовления литого бюгельного зубного протеза с кламмерной системой фиксации;

1.4. Вид профессиональной деятельности, перечень формируемых компетенций:

Практика направлена на приобретение практического опыта по виду (видам) профессиональной деятельности Изготовление бюгельных зубных протезов и формирование у студентов общих и профессиональных компетенций:

ПК 3.1 Изготавливать литые бюгельные зубные протезы с кламмерной системой фиксации.

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься

самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
- ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.
- ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.
- ОК 12. Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.
- ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.
- ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Объем практики по профилю специальности

Место прохождения практики и название мастерской (лаборатории, лечебного отделения, производственного цеха и др.)	Обязательная учебная нагрузка	
	Количество недель	Объем часов
Учебно- клинический стоматологический центр НовГУ. Зуботехническая лаборатория стоматологических клиник и поликлиник.	1	36
Всего	1	36
Аттестация по итогам производственной практики в форме дифференцированного зачета в V семестре		
*		
*		

2.2 Тематический план и содержание производственной практики

Коды ПК	Наименование разделов и тем *	Содержание практики по профилю специальности **	Объем в часах	Уровень освоения***
1	2	3	4	5
	Введение	Постановка целей, задач, времени и места прохождения производственной практики (по профилю специальности); знакомство с руководителями практики; инструктаж по ведению дневника практики, оформлению и защите отчета по практике; организационные вопросы прохождения практики; проведение инструктажа по технике безопасности и охране труда.	1	
	Раздел 1. ПМ.03 Изготовление бюгельных зубных протезов			
ПК3.1	Тема 1.1 Технология изготовления бюгельных зубных протезов с кламмерной системой фиксации. Виды и конструктивные особенности бюгельных протезов.	Моделирование элементов каркаса бюгельных протезов. Изготовление литого бюгельного зубного протеза с кламмерной системой фиксации.	8	1,2,3
ПК3.1	Тема 1.2 Составные элементы бюгельных протезов: основные и дополнительные.	Моделирование элементов каркаса бюгельных протезов. Изготовление шинирующих бюгельных протезов	9	1,2
ПК3.1	Тема 1.3 Способы фиксации бюгельного протеза.	Моделирование элементов каркаса бюгельных протезов. Изготовление литого бюгельного зубного протеза с кламмерной системой фиксации.	9	1,2

	Раздел 2. Технология литья бюгельных протезов				
ПК3.1	Тема 2.1. Технология литья бюгельных протезов.	Моделирование элементов каркаса бюгельных протезов. готовление литого бюгельного зубного протеза с кламмерной системой фиксации.	9	1,2	
		ВСЕГО	36		

* Наименование разделов и тем указываются в соответствии с рабочей программой профессионального модуля

** По каждой теме описываются виды работ

*** Для характеристики уровня освоения содержания практики по профилю специальности используются следующие обозначения:

1 – **ознакомительный** (узнавание ранее изученных объектов, свойств).

2 – **репродуктивный** (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством).

3 – **продуктивный** (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация производственной практики (по профилю специальности) проходит в учебно- клиническом стоматологическом центре НовГУи других стоматологических клиниках.

Оборудование:

Класная доска
Стол зуботехнический преподавателя
Стул преподавателя
Стол письменный преподавателя
Стул преподавателя
Стол зуботехнический
Стул со спинкой
Стол для оборудования
Сейф

- . Видеоманитофон
 - . Компьютер
 - . Шкаф
 - . Мультимедийный проектор
14. Экран

№	Наименование
39.	Держатель для шлифмашин
40.	Держатель кювет
41.	Кювета зуботехническая большая
42.	Бюгель
43.	Ложка оттискная
44.	Наконечник для бормашины
45.	Наковальня зуботехническая
46.	Насадка для карборундового камня
47.	Шпатель зуботехнический
48.	Нож для гипса
49.	Очки защитные
50.	Окклюдатор
51.	Артикулятор
52.	Пинцет зуботехнический
53.	Скальпель глазной
54.	Колба
55.	Шабер, штихель
56.	Шпатель для гипса
57.	Бормашина зуботехническая
58.	Вибростолик
59.	Шлифмотор

22. Газовая горелка

23. Параллелометр
24. Аппарат пескоструйный
25. Аппарат для электрополировки.
26. Вакуумный смеситель

Литейная лаборатория

В помещении устанавливаются:

- Стол зуботехнический
- Стол формовочный
- Вытяжной шкаф
- Муфельная печь
- Установка для плавления и литья нержавеющей стали,
- кобальто-хромовых сплавов
- Пескоструйный аппарат
- Шлифовальная машина (мотор)
- Шкаф для хранения материалов
- Вибростол
- . Вакуумный смеситель
- . Весы

3.2. Информационное обеспечение практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

а) Основная литература:

- 1) Абакаров, С. И. Основы технологии зубного протезирования : в 2 т. Т. 1 : учебник / С. И. Абакаров [и др.] ; под ред. Э. С. Каливрадзияна - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3609-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436097.html> (дата обращения: 30.08.2023). - Режим доступа : по подписке.
- 2) Брагин, Е. А. Основы технологии зубного протезирования : в 2 т. Т. 2 : учебник / Е. А. Брагин [и др.] ; под ред. Э. С. Каливрадзияна - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 392 с. - ISBN 978-5-9704-3610-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436103.html> (дата обращения: 30.08.2023). - Режим доступа : по подписке.
- 3) Миронова, М. Л. Съёмные протезы : учеб. пособие / М. Л. Миронова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-3718-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437186.html> (дата обращения: 30.08.2023). - Режим доступа : по подписке.
- 4) Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии : учебник / Смирнов Б. А. , Щербаков А. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-5143-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451434.html> (дата обращения: 30.08.2023). - Режим доступа : по подписке.

б) Дополнительная литература

- 3) Левинсон Х. Руководство для среднего медицинского персонала стоматологических клиник / Х. Левинсон; пер с англ. С.А. Голубева. - Москва : МЕДпресс-информ, 2009. - 320 с. : ил. - ISBN 5-98322-502-2

4) Макеева И.М. Болезни зубов и полости рта : учебник для медицинских училищ и колледжей. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 248 с. : ил. - Библиогр.: с. 238. - ISBN 978-5-9704-2168-0

5) Смирнов Б.А. Зуботехническое дело в стоматологии : учебник для медицинских училищ и колледжей. - 2-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 336 с. : ил. - Библиогр.: с. 330. - ISBN 978-5-9704-3708-7

в) Программное обеспечение

в) Программное обеспечение

2023/2024 учебный год

Наименование программного продукта	Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)	Дата выдачи
Microsoft Imagine (Microsoft Azure Dev Tools for Teaching) Standard <i>Только для осеннего семестра</i>	Договор №243/ю, 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212	19.12.2018
ABBYY FineReader PDF 15 Business. Версия для скачивания (годовая лицензия с академической скидкой)* <i>Только для осеннего семестра</i>	Договор №191/Ю	16.11.2020
Zbrush Academic Volume License	Договор №209/ЕП(У)20-ВБ	30.11.2020
Academic VMware Workstation 16 Pro for Linux and Windows, ESD	Договор №211/ЕП(У)20-ВБ, 25140763	03.11.2020
Acronis Защита Данных для рабочей станции, Acronis Защита Данных. Расширенная для физического сервера	Договор №210/ЕП (У)20-ВБ, Ах000369127	03.11.2020
Антиплагиат. Вуз.*	Договор №3341/12/ЕП(У)21-ВБ	29.01.2021
Подписка Microsoft Office 365	свободно распространяемое для вузов	-
Adobe Acrobat	свободно распространяемое	-
Teams	свободно распространяемое	-
Skype	свободно распространяемое	-
Zoom	свободно распространяемое	-

* отечественное производство

В обязательном порядке указывается программное обеспечение, используемое на ПК. (В ФГОС СПО некоторых специальностей может быть включено требование о ежегодном обновлении ПО и баз данных, в таком случае требуется ежегодное обновление РП). В случае использования программного обеспечения, находящегося в свободном доступе необходимо указать лицензию, указанную на официальном сайте.

г) Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочны й

БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/		
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочны й
База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочны й
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru Коллекция: Легендарные книги	Договор №63/юс от 20.03.2018	бессрочны й
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru Только для дисциплин осеннего семестра	Договор № 4431/05/ЕП(У)21 от 17.03.2021	31.12.2021
Электронная библиотечная система «IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru ** Только для дисциплин осеннего семестра	Договор № 7504/20 от 17.03.2021	31.12.2021
База данных электронной библиотечной системы «Электронная библиотека технического ВУЗа» www.studentlibrary.ru * «Медицина. Здравоохранение ВО» Только для дисциплин осеннего семестра	Договор № 256СЛ/11-2020 от 17.03.2021	01.01.2021- 31.12.2021
Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/	Договор № 101/НЭБ/2338 от 01.09.2017	31.08.2022
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prilib.ru/	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-
Национальная подписка в рамках проекта Министерства образования и науки РФ (Госзадание № 4/2017 г.) к наукометрическим БД Scopus и Web of Science https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic	регистрация (территория вуза)	2022
База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/	в открытом доступе	-
База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-
Портал открытых данных Российской Федерации https://data.gov.ru	в открытом доступе	-
Справочно-правовая система КонсультантПлюс	в открытом доступе	-

(КонсультантПлюс студенту и преподавателю) www.consultant.ru/edu/		
---	--	--

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Текущий контроль и оценка результатов прохождения практики по профилю специальности осуществляется руководителем практики при освоении общих и профессиональных компетенций в процессе выполнения обучающимися видов работ, предусмотренных рабочей программой практики.

По результатам практики руководителями практики от организации и от колледжа НовГУ формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения студентами колледжей НовГУ профессиональных компетенций, а также характеристики на студента колледжа НовГУ по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

Аттестация по итогам практики осуществляется с учетом (на основании) результатов, подтверждаемых дневниками, отчетами, а также документами организаций (характеристики).

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет в пятом семестре.

Результаты прохождения практики по профилю специальности (освоенные умения, усвоенные знания, практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов прохождения практики
Уметь: - проводить параллелометрию; - планировать конструкцию бюгельных протезов; - подготавливать рабочую модель к дублированию; - изготавливать огнеупорную модель; - моделировать каркас бюгельного протеза; - изготавливать литниковую систему для каркаса бюгельного зубного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти; - изготавливать огнеупорную опоку и отливать каркас бюгельного зубного протеза из металла; - припасовывать металлический каркас на модель; - проводить отделку, шлифовку и полировку металлического каркаса бюгельного зубного протеза; - проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза; - подготавливать протез к замене воска на пластмассу; - проводить контроль качества выполненной работы Знать: - показания и противопоказания к изготовлению бюгельных зубных протезов; - виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов;	Наблюдение в процессе практической деятельности. Оценка решения профессиональных задач. Характеристика по итогам производственной практики. Дифференцированный зачет по производственной практике.

способы фиксации бюгельных зубных протезов; преимущества и недостатки бюгельных зубных протезов; клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления бюгельных зубных протезов; технологию дублирования и получения огнеупорной модели; планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза; правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель; правила постановки зубов и замены воскового базиса бюгельного зубного протеза на пластмассовый; технологию починки бюгельных протезов; особенности изготовления литниковых систем и литья стоматологических сплавов при изготовлении каркаса бюгельного зубного протеза Практический опыт: моделирования элементов каркаса бюгельного протеза; изготовления литого бюгельного зубного протеза с кламмерной системой фиксации	
--	--

Критерии оценки:

Аттестация по итогам практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

По окончании производственной практики (по профилю специальности) непосредственным руководителем практики составляется характеристика на каждого студента с выставлением итоговой оценки за практику. По итогам практики рекомендуется проводить конференцию студентов. Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и колледжа об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на студента колледжа по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике.

По окончании практики студенты должны представить в колледж следующую документацию:

5. Дневник производственной практики, включающий цифровой и текстовый отчет.
(Приложение Б)

6. Общую характеристику на студента от непосредственного руководителя практики с итоговой оценкой.

Итоговая оценка за производственную практику определяется с учетом: результатов прохождения производственной практики, правильность и аккуратность ведения документации производственной практики, оценка, полученная на дифференцированном зачете, оценка в характеристике, активный интерес к выполняемой работе, внешний вид, выполнение внутреннего распорядка подразделения и соблюдение графика работы

Итоговая оценка за производственную практику выставляется в аттестационную ведомость и зачетную книжку.

Приложение А

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Моделирование элементов каркаса бюгельного протеза;
2. Изготовление литого бюгельного зубного протеза с кламмерной системой фиксации;
3. Параллелометрия;
4. Планирование конструкции бюгельных протезов;
5. Подготовка рабочей модели к дублированию;
6. Изготовление огнеупорной модели;
7. Моделирование каркаса бюгельного протеза;
8. Изготовление литниковой системы для каркаса бюгельного зубного протеза на верхнюю челюсть;
9. Припасовка металлического каркаса на модель;
10. Подготовка протеза к замене воска на пластмассу;
11. Постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза;
12. Контроль качества выполненной работы;
13. Обработка металлического каркаса бюгельного зубного протеза;
14. Дублирование моделей
15. Изготовление литого бюгельного зубного протеза с балочной системой фиксации;
16. Изготовление литого бюгельного зубного протеза с замковыми системами фиксации;
17. Отливка модели для изготовления бюгельного протеза;
18. Определение межевой линии;
19. Создание литниково-питательной системы при отливке каркаса бюгельного протеза.
20. Методы коррекции усадки при литье бюгельных протезов.
27. Технология изготовления каркаса бюгельного протеза на огнеупорной модели
28. Дополнительные элементы бюгельного протеза. Дробители нагрузки.
29. Способы гипсовки бюгельного протеза при изготовлении седловидной части.
30. Технология изготовления каркаса бюгельного протеза со снятием с модели.
31. Сушка и обжиг формы перед литьем каркаса бюгельного протеза.
32. Изготовление облицовочного слоя литейной формы
33. Изготовление моделей.
34. Механический способ полировки
35. Электрохимическая полировка.
36. Постановка зубов при протезировании бюгельными протезами
37. Основные материалы, применяемые при изготовлении бюгельных протезов.
38. Телескопическая система фиксации бюгельного протеза
39. Кламмерная система Нея
40. Расположение бюгельной дуги на верхней и нижней челюсти
41. Материалы и оборудование, применяемые для изготовления бюгельных протезов.
42. Опорно-удерживающие кламмера
43. Составные элементы опорно-удерживающего кламмера, их расположение и назначение.
44. Конструктивные особенности бюгельных протезов.

Форма дневника

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт медицинского образования
Медицинский колледж

**ДНЕВНИК
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И
БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ
МДК 02.03 ИЗГОТОВЛЕНИЕ БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ**

Специальность
31.02.05 Стоматология ортопедическая

Квалификация выпускника: зубной техник
(базовая подготовка)

Преподаватель

_____/Ф.И.О./
(подпись)

« ____ » _____ 20 ____ г.

Студент

группы _____

_____ФИО

«_____» _____ 20__ г.

Инструктаж по ТБ и ППБ (зубной техник)

Прошел: _____ (дата, подпись)

Провел: _____ (дата, подпись)

График работы

Объем производственной практики

Место прохождения практики и название мастерской (лаборатории, лечебного отделения, производственного цеха и др.)	Обязательная учебная нагрузка	
	Количество недель	Объем часов
Зуботехническая лаборатория стоматологических клиник. Учебно- клинический стоматологический центр НовГУ	1	36
Всего	1	36

Аттестация по итогам производственной практики в форме дифференцированного зачета в пятом семестре

Виды работ

1. Изготовление бюгельного зубного протеза
2. Починка бюгельного зубного протеза
3. Изготовление шинирующего зубного протеза
4. Литье бюгельных зубных протезов

Аттестация

№	Вид работы	Дата	Оценка	Подпись
1.	1. 2. 3.			

Содержание работы

[illegible]

Оценка и подпись непосредственного руководителя

МАНИПУЛЯЦИОННЫЙ ЛИСТ

Студента _____ (ФИО)
 Группы _____ Специальности **31.02.05 Стоматология ортопедическая**
 Проходившего (шей) производственную практику
 с « ____ » _____ по « ____ » _____ 20 ____ г.

На базе _____

ПМ.03 ИЗГОТОВЛЕНИЕ БЮГЕЛЬНЫХ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ МДК.03.01. ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ

№	Виды работ	Дата прохождения практики						Всего манипуляций
1	Изучение модели в параллеломере							
2	Планирование конструкции бюгельного протеза							
3	Подготовка рабочей модели к дублированию							
4	Изготовление огнеупорной модели							
5	Моделировка каркаса бюгельного протеза							
6	Изготовление литниковой системы для каркаса бюгельного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти							
7	Изготовление огнеупорной опоки и отливка каркаса бюгельного протеза из металла							
8	Припасовка металлического каркаса на модель							
9	Отделка, шлифовка и полировка металлического каркаса бюгельного зубного протеза							
10	Проведение постановки зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза							
11	Подготовка протеза к замене воска на пластмассу							
12	Проведение контроля качества выполненной работы							
	Оценка							
	Подпись руководителя учебной практики							

Характеристика

на студента Медицинского колледжа НовГУ _____
(ФИО)

группа _____ специальность _____,
проходившего (шей) учебную (производственную) практику с _____ по _20____ г.
на базе ЛПУ: _____

ПМ _____, в том числе

МДК _____

МДК _____

За время прохождения практики зарекомендовал (а) себя:

1. Теоретическая готовность обучающегося к самостоятельной работе
(умение организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её
достижения,
определённых руководителем/ умение использовать ранее приобретенные знания, делать
необходимые
выводы) _____

2. Стремление к применению теоретических знаний и умений на практике
(умение осуществлять поиск информации/ необходимой для эффективного выполнения
профессиональных
задач/ использовать информационно – коммуникационные технологии в
профессиональной деятельности) _____

3. Проявление интереса и уважения к специальности _____

(понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявление к
ней устойчивого
интереса/ бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям,
уважение социальных,
культурных и религиозных различий) _____

4. Отношение студента к выполнению видов работ (стремление к правильному
выполнению видов работ, обоснование всех действий во время выполнения видов работ,
оснащение рабочего места с соблюдением всех требований к подготовке для
осуществления вида работ, поддержание порядка на рабочем
месте) _____

5. Отношение к выполнению требований: в соответствии с программой учебной/
производственной практики, ведение документации (умение анализировать рабочую
ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной
деятельности/нести ответственность за результаты своей работы) _____

6. Отношение к ведению отчетно-учетной документации
(дневник, аттестационный /манипуляционный лист, лист оценки результатов
производственной практики, /
и др.) _____

7. Отношение к требованиям медицинской организации _____
(выполнение правил внутреннего распорядка колледжа и медицинской организации/
обеспечивать
инфекционную безопасность/ владеть основами гигиенического питания/ обеспечивать
производственную
санитарию и личную гигиену на рабочем месте/ соблюдать правила охраны
труда,/пожарной безопасности и
техники безопасности)

8. Практическая готовность обучающегося к самостоятельной работе
(умение проводить мероприятия по сохранению и укреплению здоровья населения, боязнь
самостоятельной работы, недостаточное владение практическими умениями)

9. Личностные качества
(соблюдение принципов профессиональной этики/ морально-волевые качества, честность,
инициативность,
уравновешенность, выдержка)

10. Степень сформированности профессиональных компетенций (высокий/ средний/
низкий)

11. Отношение к пациентам, коллегам _____
(умение работать в команде)

13. Производственная дисциплина, прилежание (систематическое/несистематическое
посещение
практики без опозданий или с опозданиями)

14. Замечания по прохождению учебной, производственной практики _____

15. Оценка за учебную, производственную практику (прописью) _____
(отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)

Подпись руководителя
практики от медицинской
организации

Ф.И.О. подпись
М.П. медицинской организации

Приложение В

ОТЧЁТ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ

МДК 02.03 ИЗГОТОВЛЕНИЕ БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ

Руководитель от организации:

подпись _____ Ф.И.О. _____

« _____ » 20 _____ г.

Руководитель от колледжа:

_____ Ф.И.О.
подпись
« ____ » _____ 20__ г.

Выполнил:

Студент гр. _____

_____ Ф.И.О.
подпись
« ____ » _____ 20__ г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ

Аттестационный лист по производственной практике

(Ф.И.О.обучающегося)
обучающаяся (щийся) на __ курсе по специальности СПО

31.02.05 Стоматология ортопедическая

(код и наименование специальности)

прошла(шел) учебную/производственную/ практику по профессиональному модулю

МДК 02.03 ИЗГОТОВЛЕНИЕ БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ

в объеме 18_ часов с « ____ » 202 г. по « ____ » 202 г.

в организации «Учебно- клинический стоматологический центр НовГУ»

Великий Новгород, ул. ул. Федоровский ручей, д.2/13

наименование организации, юридический адрес

Вид профессиональной деятельности:

Перечень профессиональных компетенций		Уровень освоения
ПК 3.1	Изготавливать литые бюгельные зубные протезы с кламмерной системой фиксации.	

Уровень освоения: «5 (отлично)»/«4 (хорошо)»/«3 (удовлетворительно)»/«2 (неудовлетворительно)»

Дата «__» _____ 20__ г.

Руководитель практики от организации _____ / _____ /
(подпись)

Зам. директора по УПР/ зав.уч.частью /зав.отделением _____ / _____ /
(подпись)

Приложение Г

Отчёт руководителя практики

1. Вид практики ____ -

2.

Специальность _____

3. Курс _____, группа _____

4. Период практики
(фактический) _____

5. Анализ успеваемости

Количество студентов в группе	Количество студентов, получивших оценки	Количество студентов, получивших оценки «хорошо»	Количество студентов, получивших оценки	Количество студентов, получивших оценки «неудовлетворительно»	Средний балл	Абсолютная успеваемость. (%)	Качественная успеваемость (%)

6. Причины, по которым студенты получили оценки «неудовлетворительно», н/а

[illegible][illegible]

Дата заполнения _____ Подпись _____

5 ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

(указать)

№	Номер и дата распорядительного документа о внесении изменений	Дата внесения изменений	Ф.И.О. лица, ответственного за изменение	Подпись	Номер и дата распорядительного документа о принятии изменений

