

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Кемеровский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения Российской Федерации
 (ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ:
 Проректор по учебной работе
 д.м.н., проф. Косыгина Е.В.
 2021 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА**

Специальность	31.05.03 Стоматология
Квалификация выпускника	врач-стоматолог
Форма обучения	очная
Факультет	стоматологический
Кафедра-разработчик рабочей программы	терапевтической стоматологии
Продолжительность	8 дней


Семестр	Трудоемкость		Занятия на базе практики, ч.	СРС, ч.	Форма ПК (зачёт)
	ЗЕ	ч.			
VIII	2	72	48	24	зачет
Итого	2	72	48	24	зачет

Рабочая программа производственной практики «Научно-исследовательская работа» разработана в соответствии с ФГОС ВО – специалитет по специальности 31.05.03 Стоматология, квалификация «Врач-стоматолог», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 984 от «12» августа 2020 г. (рег. В Министерстве юстиции РФ № 42399 от 02.06. 2016г.)

Рабочую программу разработала доцент кафедры терапевтической стоматологии, канд. мед. наук, доцент О.А. Шелепанова

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры терапевтической стоматологии протокол № 11 от «21» мая 2021г.

Рабочая программа согласована:

И.о. заведующий библиотекой _____  Н.А. Окорокова
« 31 » 06 2021 г.

Декан стоматологического факультета  канд. мед. наук, доцент А.Н. Даниленко
« 10 » 06 2021г.

Рабочая программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании ФМК стоматологического факультета, протокол № 5 от 10 июля 2021

Рабочая программа зарегистрирована в учебно-методическом отделе

Регистрационный номер 1187

Руководитель УМО _____  М.П. Дубовченко
« 14 » 06 2021г.

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Цели и задачи освоения практики

1.1.1. Целью освоения производственной практики «Научно-исследовательская работа» является формирование у обучающихся навыков научно-исследовательской работы в профессиональной области и на их основе углубленное и творческое освоение учебного материала основной образовательной программы по направлению подготовки (специальности).

1.1.2. Задачи практики: формирование навыков реферирования, обзора и анализа научных источников, обобщения и критической оценки результатов научно-теоретических и эмпирических исследований; формирование навыков планирования научных исследований на основе общих методологических принципов исследования; формирование навыков проведения маркетинговых исследований, поиска и систематизации научной литературы в области маркетинговых исследований в стоматологии; формирование навыков использования принципов доказательной медицины; формирование навыков анализа результатов исследований, их обобщения и критической оценки в свете существующих современных исследований; формирование навыков оформления и представления результатов научной работы в устной и письменной форме.

1.2. Место практики в структуре ОПОП

1.2.1. Практика относится к обязательной части Блока 2.

1.2.2. Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками: Иностранный язык; Латинский язык; Физика, математика; Медицинская информатика; История медицины; Экономика; Психология, педагогика; Профилактика и коммунальная стоматология; Общественное здоровье и здравоохранение; Материаловедение; Карисология и заболевания твердых тканей зубов; Зубопротезирование (простое протезирование); Местное обезболивание в стоматологии; Протезирование при полном отсутствии зубов; Хирургия полости рта; Эндодонтия; Ортодонтия и детское протезирование; Химия в современной стоматологии; Этика, право и менеджмент в стоматологии; Эпидемиология; Практики: Ознакомительная практика "Организация амбулаторно-поликлинического стоматологического приема"; Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (по профилактической стоматологии); Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (по хирургической стоматологии); Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (по терапевтической стоматологии); Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (по ортопедической стоматологии).

1.2.3. Прохождение практики необходимо для получения знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами/практиками: Пародонтология; Протезирование зубных рядов (сложное протезирование); Детская челюстно-лицевая хирургия; Детская стоматология; Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия; Заболевания головы и шеи; Геронтостоматология и заболевания слизистой оболочки полости рта; Гнатология и функциональная диагностика височно-нижнечелюстного сустава; Клиническая стоматология; Онкостоматология и лучевая терапия; Челюстно-лицевое протезирование; Эстетическая реставрация зубов; Физиотерапия стоматологических заболеваний; Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта; Неотложные состояния в стоматологической практике; Практики: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (по детской стоматологии); Клиническая практика по стоматологии общей практики.

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие типы профессиональной деятельности:

1. научно-исследовательская

1.3. Компетенции, формируемые в результате освоения практики

1.3.1. Профессиональные компетенции

Профессиональный стандарт		Код компетенции	Наименование профессиональной компетенции	Индикаторы достижения профессиональных компетенции	Оценочные средства
Обобщенная трудовая функция	Трудовая функция				
3.1. Оказание медицинской помощи при стоматологических заболеваниях (Код В Уровень квалификации 7)	3.2.1. Участие в решении научных и научно-прикладных задач в области здравоохранения и медицинских наук	ПК-10	Способность и готовность к участию в решении научно-исследовательских задач.	ИД-1 ПК-10 Владеть алгоритмом и методиками проведения научно-практических исследований. ИД-2 ПК-10 Уметь проводить анализ научной литературы и оценивать уровень доказательности представленных данных.	Текущий контроль: Контрольные вопросы – 1-15 Темы НИР – №1-40
					Промежуточная аттестация: Защита НИР
	3.2.2. Участие в решении научных и научно-прикладных задач в области здравоохранения и медицинских наук	ПК-11	Способность и готовность к публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины	ИД-1 ПК-11 Уметь работать с научной и справочной литературой, электронными научными базами (платформами). ИД-2 ПК-11 Уметь готовить материалы для публичного представления результатов научной работы.	Текущий контроль: Контрольные вопросы - №16-25 Темы НИР – №41-79
					Промежуточная аттестация: Защита НИР

1.4. Объем и виды практики

Вид учебной работы	Трудоемкость всего		Семестры
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (ч)	VIII
			Трудоемкость по семестрам (ч)
Практические занятия на базе медицинской организации	-	-	-
Самостоятельная работа студента (СРС)	-	-	-
Научно-исследовательская работа	2	72	72
Промежуточная аттестация (зачет)			зачет
ИТОГО	2	72	зачет

2. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практика проводится в 8 семестре. Базовыми медицинскими организациями для прохождения практики являются ЛПУ г. Кемерово и Кемеровской области.

В г. Кемерово:

1. Областная клиническая стоматологическая поликлиника (ГАУЗ КО ОКСП)
2. Кемеровская городская клиническая стоматологическая поликлиника №3" (ГАУЗ КО КГКСП №3)

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость практики составляет 2 зачетных единицы, 72 ч.

3.1. Учебно-тематический план практики

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы		СРС
				Аудиторные часы		
				ПЗ	КПЗ	
1	Раздел 1. Организационные мероприятия НИР.	VIII	9	-	6	3
1.1	Тема: Знакомство с возможностями клинической базы для выбора темы НИР.	VIII	4	-	3	1
1.2	Тема: Выбор темы НИР и научного руководителя. Работа с литературой.	VIII	5	-	3	2
2	Раздел 2. Производственно-практическая деятельность	VIII	27	-	18	9
2.1	Тема: Набор материала в клинике.	VIII	27	-	18	9
3.	Раздел 3. Анализ НИР	VIII	36	-	24	12
3.1	Тема: Обзор литературы.	VIII	9	-	6	3

№ п/ п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы		СРС
				Аудиторные часы		
				ПЗ	КПЗ	
3.2	Тема: Статистическая обработка материала	VIII	9	-	6	3
3.3	Тема: Оформление НИР	VIII	9	-	6	3
3.4	Тема: Аттестация по итогам НИР	VIII	9	-	6	3
	Зачёт	VIII				
	Всего	VIII	72	-	48	24

3.2. Практические занятия (клинические практические занятия)

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1	Раздел 1. Организационные мероприятия НИР		6	VIII	x	x	x
1.1	Тема: Знакомство с возможностями клинической базы для выбора темы НИР	Производственный инструктаж по технике безопасности. Распределение, выдача документов.	3	VIII	ПК-10	ИД-1 ПК-10	Промежуточная аттестация: Защита НИР Соответствие НИР критериям оценки
1.2	Тема: Выбор темы НИР и научного руководителя. Работа с литературой.	Выбор темы исследования, закрепление научного руководителя. Определение цели исследования, дизайна исследования.	3	VIII	ПК-10	ИД-1 ПК-10	Промежуточная аттестация: Защита НИР Соответствие НИР критериям оценки
2	Раздел 2. Производственно-практическая деятельность		18	VIII	x	x	x
2.1	Тема: Набор материала в клинике.	Курация больных. Работа с источниками информации (нормативными актами, медицинской документацией).	18	VIII	ПК-10	ИД-1 ПК-10	Промежуточная аттестация: Защита НИР Соответствие НИР критериям оценки
3	Раздел 3. Анализ НИР.		24	VIII	x	x	x
3.1	Тема: Обзор литературы.	Работа с источниками информации в том числе со	6	VIII	ПК-11	ИД-1 ПК-11	Промежуточная аттестация: Защита НИР

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		статистическими базами, нормативными актами, медицинской документацией.					Соответствие НИР критериям оценки
3.2	Тема: Статистическая обработка материала.	Анализ статистических и фактических материалов, составление выводов на основе проведенного анализа	6	VIII	ПК-10	ИД-2 ПК-10	Промежуточная аттестация: Защита НИР Соответствие НИР критериям оценки
3.3	Тема: Оформление НИР.	Оформление НИР в виде письменной работы. Подготовка презентации научного проекта	6	VIII	ПК-11	ИД-2 ПК-11	Промежуточная аттестация: Защита НИР Соответствие НИР критериям оценки
3.4	Тема: Аттестация по итогам НИР.	Заполнение дневника. Подготовка отчета. Выступление с НИР.	6	VIII	ПК-11	ИД-2 ПК-11	Промежуточная аттестация: Защита НИР Презентация по теме НИР
Всего часов			48	VIII	х	х	х

3.3.Самостоятельная работа студентов

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1	Раздел 1. Организационные мероприятия НИР		3	VIII	x	x	x
1.1	Тема: Знакомство с возможностями клинической базы для выбора темы НИР.	Знакомство с возможностями клинической базы для выбора темы НИР.	1	VIII	ПК-10	ИД-1 ПК-10	Промежуточная аттестация: Защита НИР Соответствие НИР критериям оценки
1.2	Тема: Выбор темы НИР и научного руководителя. Работа с литературой.	Выбор темы исследования и научного руководителя. Работа с литературой.	2	VIII	ПК-11	ИД-1 ПК-11	Промежуточная аттестация: Защита НИР Соответствие НИР критериям оценки
2	Раздел 2. Производственно-практическая деятельность		9	VIII	x	x	x
2.1	Тема: Набор материала в клинике.	Курация больных. Работа с источниками информации (нормативным и актами, медицинской документацией).	9	VIII	ПК-10	ИД-1 ПК-10	Промежуточная аттестация: Защита НИР Соответствие НИР критериям оценки
					ПК-11	ИД-1 ПК-11	

3	Раздел 3. Анализ НИР.	х	12	VIII	х	х	х
3.1	Тема: Обзор литературы.	Поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации.	3	VIII	ПК-11	ИД-1 ПК-11	Промежуточная аттестация: Защита НИР Соответствие НИР критериям оценки
3.2	Тема: Статистическая обработка материала.	Анализ статистических и фактических материалов, составление выводов на основе проведенного анализа.	3	VIII	ПК-10	ИД-2 ПК-10	Промежуточная аттестация: Защита НИР Соответствие НИР критериям оценки
3.3	Тема: Оформление НИР.	Оформление НИР в виде письменной работы. Подготовка презентации научного проекта.	3	VIII	ПК-11	ИД-2 ПК-11	Промежуточная аттестация: Защита НИР Соответствие НИР критериям оценки
3.4	Тема: Аттестация по итогам НИР.	Подготовка к промежуточной аттестации.	3	VIII	ПК-11	ИД-2 ПК-11	Промежуточная аттестация: Защита НИР Соответствие НИР критериям оценки
Всего часов:			24	VIII	х	х	х

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

4.1.Формы отчетности по практике

4.1.1. Дневник

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»

ДНЕВНИК ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»

студента _____ курса _____ факультета, группы № _____

(фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики _____

(район, город, больница)

Сроки прохождения практики: с " ____ " _____ 20__ г. по " ____ " _____ 20__ г.

Руководитель практики:

(ФИО преподавателя кафедры)

Практика зачтена с оценкой « _____ »

(подпись преподавателя кафедры)

Кемерово 20__

I. Характеристика лечебного учреждения, отделения: _____

II. Инструктаж по технике безопасности.

С инструкцией по технике безопасности ознакомлен _____
(ФИО, подпись)

Инструктаж провел _____
(должность, ФИО)

« ____ » _____ 20 ____ г.
Печать лечебного учреждения

III. Ежедневный отчет о работе

Дата / время	Содержание и вид выполненной работы	Кол-во часов	Руководитель от медицинской организации
	Выбор темы НИР		
	Выбор источников литературы		
	Определение актуальности темы		
	Определение цели исследования		
	Разработка материалов и методов исследования		
	Набор материала для исследования		
	Статистическая обработка полученного материала		
	Выводы и практические рекомендации		
	Написание НИР		
	Подготовка презентации по НИР (не менее 15 слайдов)		

Примечание: в дневнике, помимо ежедневной практической деятельности, отражается санитарно-просветительская работа студента, участие в научно-исследовательской работе, конференциях и др.

4.1.2. Сводный отчет по практике

Сводный отчёт по производственной практике

«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»

Студента (ФИО) _____

Группы № _____, _____ курса _____ факультета, проходившего

_____ практику с _____ по _____ 20__ г. на базе

_____ больницы _____

(наименование лечебного учреждения)

(города/района)

в _____ отделении

Дата / время	Отчет о выполненной работе	Кол-во часов

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Общие требования к научно-исследовательской работе (НИР)

НИР – это самостоятельно выполненная работа, содержащая теоретическое обоснование и (или) экспериментальные исследования, решение профессиональных задач по соответствующему направлению.

В работе должны быть раскрыты творческий замысел автора, методика выполнения работы, представлены обзор литературных источников по исследуемой проблематике, проведен квалифицированный анализ объекта исследования, получены научные результаты, сделаны необходимые выводы.

НИР выполняется на тему, которая соответствует области, объектам и видам профессиональной деятельности по направлению подготовки. Студенту может быть предоставлено право самостоятельного выбора темы научно-исследовательской работы. Объект, предмет и содержание НИР должны соответствовать направлению подготовки и профилю основной образовательной программы. Для подготовки научно-исследовательской работы студенту назначается руководитель.

В качестве основной формы отчетности по НИР устанавливается письменная работа, которая оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11 – 2011, ГОСТ 7.1.-2003, ГОСТ 7.82-2001. Основные разделы НИР:

- Титульный лист
- Содержание
- Актуальность исследования
- Цели и задачи исследования – Обзор литературы
- Материалы и методы исследования
- Результаты собственных исследований
- Выводы и практические рекомендации
- Список литературы

Объем письменной работы – не менее 30 страниц печатного текста.

Тексты письменных работ должны быть проверены на объем заимствования и степень оригинальности текста с использованием компьютерных программ (скриншот на антиплагиат прилагается к работе).

Критерии оценки НИР

На этапе подготовки и защиты НИР оценивается:

- Соблюдение организационных требований представления НИР (Своевременность предоставления окончательного варианта НИР на проверку научному руководителю).
- Правильность оформления НИР (Соблюдение структурности НИР и объема работы; правильность оформления, полнота использования форм представления информации: текст, таблицы, графики, диаграммы, формулы, расчеты, образцы документов).
- Содержательность НИР (Раскрытие рассматриваемой темы; наличие теоретической части, грамотность и обоснование их применения; наличие статистических данных и их анализ; наличие практической части (прикладной характер работы); актуальность источников информации; наличие проблематики и ее разрешенность; содержательность, структурность введения и заключения; использование специализированной терминологии).
- Практическая значимость НИР (Актуальность темы; практическая новизна, наличие предложений и разработок автора).
- Умение грамотно и четко представить (презентовать) НИР в ходе защиты (изложить основные этапы ее проведения и полученные результаты).
- Владение материалом, изложенным в НИР.
- Умение выделить и обосновать основные достоинства НИР (в т. ч. новизну темы, актуальность работы, научность, практическую значимость работы)
- Знание терминологии по теме НИР, в т. ч. владение категориями, понятиями, терминами, определениями.

Примерный перечень тем научно-исследовательской работы

1. Структура стоматологической заболеваемости взрослого населения (конкретной территории, где проходит практика).
2. Организация профилактики стоматологических заболеваний для приписного населения медицинской организации (базы производственной практики).
3. Анализ статистических показателей работы (количественных и качественных) стоматологического (терапевтического, ортопедического) отделения медицинской организации (базы производственной практики).
4. Анализ осложнений различных методов лечения стоматологических заболеваний по данным учетно-отчетной документации медицинской организации (базы производственной практики).
5. Возможности рентгенографии и радиовизиографии в клинике терапевтической стоматологии. Современное оборудование для проведения исследований. Сравнительная характеристика методов.
6. Особенности обезболивания в клинике терапевтической стоматологии. Фармакологическая характеристика препаратов для премедикации и обезболивания.

7. Кинетическое (воздушно-абразивное) и лазерное препарирование твердых тканей зуба как альтернатива традиционному методу.
8. Возможности и пределы отбеливания эмали при дисколоритах зубов. Характеристика отбеливающих систем и методик отбеливания.
9. Отбеливание зубов: за и против.
10. Возможности звуковых и ультразвуковых систем в профилактике стоматологических заболеваний и эндодонтии.
11. Адгезивная техника в пломбировании зубов. История, современное состояние проблемы, характеристика адгезивных систем.
12. Дезинфекция и стерилизация в стоматологии. Современные средства, эффективность и методика применения.
13. Препараты одонтотропного действия при лечении кариеса. Фармакологическая характеристика, механизм действия, клиническая эффективность, показания к применению.
14. Проблема гиперестезии в клинике терапевтической стоматологии. Методы лечения гиперестезии с использованием современных средств.
15. Стоматологическая амальгама: за и против. Поиск альтернативных амальгаме пломбировочных материалов.
16. История косметического пломбирования зубов. Композиционные материалы последних поколений, их характеристика, возможности применения и особенности работы.
17. Стеклоиономерные цементы и компомеры. Исторические аспекты. Характеристика, возможности и особенности использования.
18. Технология стоматологического приёма «в четыре руки».
19. Применение виниров в эстетической стоматологии.
20. Новые технологии в лечении осложнений кариеса.
21. Деонтологические аспекты профессии врача – стоматолога. Анализ причин конфликтных ситуаций в стоматологической практике. Профессиональные риски в клинике терапевтической стоматологии.
22. Послеоперационная чувствительность: причины, методы предупреждения и устранения.
23. Особенности профессиональной и индивидуальной гигиены полости рта при реставрации зубов композиционными материалами.
24. Нанотехнологии в терапевтической стоматологии.
25. Изоляция зубов: относительная и абсолютная.
26. Матричные системы: назначение, методика применения.
27. Ретракция десны: механическая, химическая, хемомеханическая.
28. Проблема усадки композитов, последствия и способы компенсации.
29. Финишная обработка реставрации. Постбондинг.
30. Применение «силиконового ключа» при реставрации.
31. Мостовидный протез руками терапевта-стоматолога.
32. Украшения на зубах.
33. Розовая эстетика (материалы, имитирующие цвет десны).
34. Дезинфекция и стерилизация корневых каналов. Современные средства, эффективность и методика применения.
35. Кальцийсодержащие материалы, применяемые при лечении осложнений кариеса. Фармакологическая характеристика, механизм действия, клиническая эффективность, показания к применению.
36. Исторические аспекты совершенствования способов инструментальной обработки корневых каналов.
37. Исторические аспекты совершенствования способов эндодонтического лечения с древних времен и до сегодняшних дней.
38. Вклад отечественных и зарубежных ученых и клиницистов в развитие эндодонтии.
39. Стандарты эндодонтического лечения в зарубежных странах.

40. Предупреждение бактериемии при эндодонтическом лечении.
41. Сравнительная характеристика способов определения рабочей длины при эндодонтическом лечении.
42. Кариес-ориентированный доступ к полости зуба и корневым каналам при эндодонтическом лечении.
43. Здоровые зубы как фактор эстетики человеческого лица.
44. Влияние съемных протезов на слизистую полости рта.
45. «Микропротезы» (полости рта).
46. Перелом корня или коронки зуба.
47. Современная безметалловая керамика.
48. Зубы, и влияние их потери на здоровье.
49. Вторичные деформации зубов.
50. Парафункции жевательных мышц, клинические симптомы.
51. Имплантация в стоматологии. Особенности протезирования после имплантации зуба.
52. Микрофлора полости рта и ее роль в развитии патологических процессов.
53. Секреты сохранения красивой улыбки.
54. Виды съемных протезов, показания к применению.
55. Влияние курения и других вредных привычек на состояние зубочелюстной системы.
56. Как ухаживать за съемными протезами.
57. Организационные принципы работы ортопедического отделения стоматологической поликлиники.
58. Принципы ортопедического лечения дефектов твердых тканей зуба.
59. Протезирование зубов вкладками.
60. Протезирование зубов литыми цельнометаллическими коронками.
61. Протезирование зубов литыми комбинированными коронками.
62. Протезирование зубов пластмассовыми коронками.
63. Протезирование зубов штифтовыми конструкциями.
64. Клиническая картина зубочелюстных деформаций.
65. Специальные методы подготовки полости рта к ортопедическому лечению.
66. Замещение дефектов зубного ряда мостовидными протезами.
67. Протезирование зубов цельнолитыми мостовидными протезами.
68. Протезирование зубов имедиат-протезами.
69. Протезирование зубов бюгельными протезами.
70. Изучение моделей челюстей в параллеломере.
71. Изготовление бюгельных протезов с кламмерной системой фиксации.
72. Изготовление бюгельных протезов с телескопической системой фиксации.
73. Изготовление бюгельных протезов с замковой системой фиксации.
74. «Комбинированные протезы» - несъемные и съемные (сочетанные).
75. Протезирование зубов полными съемными протезами.
76. Протезирование при заболеваниях пародонта.
77. Конструирование зубных рядов при различных соотношениях беззубых челюстей в окклюдаторе и артикуляторе.
78. Биомеханика нижней челюсти. Законы артикуляции.
79. Перебазировка, починка протезов. Двухслойные базисы протезов при полном отсутствии зубов.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики «Научно-исследовательская работа»

Обучающийся должен **знать**:

- способы использования информационных систем и информационно-коммуникационных технологий в медицинской сфере;

- основные характеристики процессов сбора, передачи, поиска, обработки и накопления информации
- основные тенденции проявления и уровень распространенности стоматологических заболеваний в стране;
- основы доказательной медицины;
- этапы проведения научных исследований;
- методы профилактики и лечения стоматологических заболеваний;
- новые методы и методики, направленных на охрану здоровья граждан.

Обучающийся должен **уметь:**

- осуществлять поиск профессиональной, достоверной, качественной информации в сети интернет с использованием специализированных научных и медицинских библиотек и баз данных;
- анализировать и представлять медицинскую информацию на основе доказательной медицины;
- проводить набор материала для научного исследования;
- анализировать и оценивать качество медицинской, стоматологической помощи, состояние здоровья населения, влияние на него факторов образа жизни, окружающей среды и организации медицинской помощи;
- применять новые методы и методики, направленных на охрану здоровья граждан.

Обучающийся должен **владеть:**

- приемами анализа нормативно-правовых документов по организации и оказанию стоматологической помощи;
- оценками состояния стоматологического здоровья населения различных возрастно-половых групп;
- методами анализа и представления медицинской информации на основе доказательной медицины;
- методами статистической обработки материала для научного исследования;
- методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских организациях.

4.1.2. Характеристика

ХАРАКТЕРИСТИКА

студента _____ группы № _____ стоматологического
факультета ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России, проходившего производственную практику
«Научно-исследовательская работа»

с _____ по _____ 20 _____ г. на базе _____

За время прохождения практики «Научно-исследовательская работа»

Руководитель практики

(подпись)

М.П.

4.1.3. Контрольно-диагностические материалы (список вопросов для подготовки к зачету)

1	Эпидемиология основных стоматологических заболеваний.
2	Понятие распространенности стоматологических заболеваний.
3	Понятие интенсивности поражения зубов кариесом.
4	Роль науки в развитии современного общества.
5	Понятие «наука» и «научное исследование». Классификация наук.
6	Методология научного исследования.
7	Методы научного исследования, их классификация.
8	Системный метод научного исследования.
9	Методика научного исследования (планирование, прогнозирование, выбор темы).
10	Источники научной информации и их классификация.
11	Современные и традиционные методы поиска, обработки и хранения информации.
12	Понятие рандомизации. Принципы правильной организации сбора данных.
13	Методика чтения (виды чтения) научной литературы.
14	Требования к подготовке студента в области информационных технологий.
15	Электронная библиотека как основа информационно-методической поддержки научных исследований в вузе.
16	Ресурсы сети Интернет в научных исследованиях.
17	Требования к техническому оформлению научных студенческих работ.
18	Правила оформления библиографического списка.
19	Функциональные стили современного русского литературного языка.
20	Этика научно-исследовательской работы.
21	Значение системы «Антиплагиат» для обеспечения качества НИР.
22	Результаты научных исследований как интеллектуальная собственность.
23	Виды научных публикаций (обзор).
24	Редактирование и рецензирование научных работ.
25	Культура устной и письменной речи студента.

4.1.4. Критерии оценки практики

Характеристика ответа	Оценка ECTS	Баллы в РС	Оценка итоговая
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знания об объекте демонстрируются на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.	A -B	100-91	5
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе	C-D	90-81	4

прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя.			
Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	Е	80-71	3
Дан неполный ответ, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, теорий, явлений, вследствие непонимания студентом их существенных и несущественных признаков и связей. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть конкретные проявления обобщенных знаний не показано. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	Fx- F	< 70	2 Требуется передача/ повторное изучение материала

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ПРАКТИКИ

Помещения:

Учебные комнаты, комнаты для практической подготовки обучающихся, лекционный зал, комната для самостоятельной подготовки.

Оборудование:

Доски, столы, стулья.

Средства обучения:

Симуляционные технологии, типовые наборы профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований. Фантомная техника и симуляционная техника. Тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий. Место рабочее (комплект оборудования) для врача-стоматолога: установка стоматологическая Knight, негатоскоп LP 400. Автоклав электронный автоматический "ЕХАСТА", принадлежность к автоклаву серии "ВТ", аппарат для предстерилизационной очистки ВХТ-600, аппарат для дезинфекции "Нокоспрей", аквадистиллятор АЭ-25 МО. Фотополимеризатор для композита (внутриротовой). Камеры для хранения стерильных инструментов. Установка для предстерилизационной очистки и смазки стоматологических наконечников "Ассистина 30140 плюс", гласперленовый стерилизатор TAU 500. Ультрафиолетовый облучатель-рециркулятор бактерицидный "Дезар-3". Аппарат рентгеновский стоматологический диагностический модель CS 2200, ортопантомограф.

Тестер жизнеспособности пульпы - модель Digitest II, аппарат для определения глубины корневого канала (Апекслокатор DPEX I). Модель черепа человека. Карпульный иньектор для обучения методикам проведения анестезии в челюстно-лицевой области с расходными материалами. Искусственные зубы. Слюноотсосы, пылесосы, боры стоматологические, шприцы с материалом для пломбирования полостей. Установка стоматологическая учебная для работы с комплектом наконечников стоматологических (в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально).

Технические средства:

Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), компьютер с выходом в Интернет, принтер.

Демонстрационные материалы:

Наборы мультимедийных презентаций, видеофильмы.

Оценочные средства на печатной основе:

Тестовые задания по изучаемым темам, ситуационные задачи.

Учебные материалы:

Учебники, учебные пособия, раздаточные дидактические материалы.

Программное обеспечение:

Linux лицензия GNUGPL, LibreOffice лицензия GNU LGPLv3.

6. ИНФОРМАЦИОННОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

6.1. Информационное обеспечение практики

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем (ЭБС) и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
1.	База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента»): сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, 2013 -. - URL: http://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Тест : электронный.	по контракту № 0812Б20-1212Б20, срок оказания услуг 01.01.2021-31.12.2021
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: сайт / ООО «ВШОУЗ-КМК». - Москва, 2004 - . - URL: http://www.rosmedlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 555КВ/11-2020 срок оказания услуги 01.01.2021-31.12.2021
3.	База данных ЭБС «ЛАНЬ» - коллекция «Медицина - Издательство «Лаборатория знаний», - коллекция «Языкознание и литературоведение - Издательство Златоуст»	по контракту № 2012Б20, срок оказания услуги 31.12.2020– 30.12.2021; по договору № 0703Б20,

	- коллекция «Медицина - Издательство «Лань»: сайт / ООО «ЭБС ЛАНЬ». - СПб., 2017 -. - URL: http://www.e.lanbook.com . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	срок оказания услуги 20.03.2020-19.03.2021; по договору № 2112Б20, срок оказания услуги 20.03.2021-30.12.2021
4.	База данных «Электронная библиотечная система «Букап» : сайт / ООО «Букап». - Томск, 2012 - . - URL: http://www.books-up.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по сублицензионному контракту № 1512Б20, срок оказания услуги 01.01.2021-30.12.2021
5.	«Образовательная платформа ЮРАЙТ : сайт / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» . - Москва, 2013 -. - URL: http://www.biblio-online.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст : электронный.	по контракту № 2912Б20, срок оказания услуги 01.01.2021 – 31.12.2021
6.	База данных «Электронная библиотечная система «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU» (ЭБС «MEDLIB.RU») : сайт / ООО «Медицинское информационное агентство» . - Москва, 2016 - 2031. - URL.: https://www.medlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 2612Б20, срок оказания услуги 01.01.2021– 31.12.2021
7.	Электронно-библиотечная система «СпецЛит» . - СПб., 2017 -. - URL: https://speclit.profy-lib.ru . - Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.	по контракту № 2312Б20, срок оказания услуги 17.12.2020-31.12.2021
8.	Информационно-справочная система КОДЕКС с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» : сайт / ООО «ГК Кодекс». - Кемерово, 2004 -. - URL: http://kod.kodeks.ru/docs/ . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину УСВСС01 и паролю p32696 . - Текст : электронный.	по контракту № 1812Б20, срок оказания услуги 01.01.2021 – 31.12.2021
9.	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс : сайт / ООО «Компания ЛАД-ДВА». - Москва, 1991 -. - URL: http://www.consultant.ru . - Режим доступа: лицензионный доступ по локальной сети университета. - Текст : электронный.	по договору № 107/2021, срок оказания услуги 01.01.2021 – 28.02.2021 по контракту № 0903Б21, срок оказания услуги 01.03.21 – 31.12.21
10.	Электронная библиотека КемГМУ (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09 2017 г.). - Кемерово, 2017 -. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru . – Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.	Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006, срок оказания услуги неограниченный
	Интернет-ресурсы: http://www.edentworld.ru /eDentWorld – стоматологический портал.Новости, статьи, советы специалистов, рефераты для студентов медиков. http://www.geotar-med.ru/ Издательская группа «Геотар-	

	Медиа». Учебники и учебные пособия для студентов медицинских вузов, колледжей, училищ. Руководства для врачей. http://www.stomatology.ru/ РСП – российский стоматологический портал	
--	--	--

6.2. Учебно-методическое обеспечение практики

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр библиотеки КемГМУ	Число экз. в библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
Основная литература				
1	Основы высшей математики и математической статистики : учебник для студентов медицинских вузов / И. В. Павлушков [и др.]. - 2-е изд., испр. - Электрон. текстовые дан. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 432 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст : электронный.			80
2	Петров, В. И. Медицина, основанная на доказательствах : учебное пособие / В. И. Петров, С. В. Недогода. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 144 с. – URL: http://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст : электронный.			80
Дополнительная литература				
3	Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения : учебное пособие / под ред. В. З. Кучеренко. - 4 изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 256 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст : электронный.			80
4	Общая эпидемиология с основами доказательной медицины : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. В. И. Покровского, Н. И. Брико. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 496 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст : электронный.			80

6.3. Методические разработки кафедры

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр библиотеки КемГМУ	Число экз. в библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
1	Шелепанова, О. А. Терапевтическая стоматология (организационные аспекты производственной практики) : учебно-методическое пособие для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам специалитета по специальности «Стоматология» / О. А. Шелепанова; Кемеровский государственный медицинский университет, Кафедра терапевтической и ортопедической стоматологии с курсом материаловедения. - Кемерово: [б. и.], 2016. - 73 с.- URL: «Электронные издания КемГМУ» http://moodle.kemsma.ru . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.			80

Лист изменений и дополнений РП

Дополнения и изменения в рабочей программе производственной практики
Научно-исследовательская работа

На 2023- 2024 учебный год.

Перечень дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу
В рабочую программу вносятся следующие изменения: 1. ЭБС 2023 г 2. Исключить компетенции ПК-10, ПК-11; ввести компетенцию ПК-17 на основании решения заседания Ученого совета прот. №7 от 30.03.2023

5. Информационное и учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Информационное обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем (ЭБС) и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
1.	ЭБС «Консультант студента» : сайт / ООО «Консультант студента». – Москва, 2013 - . - URL: https://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Текст : электронный.	по контракту № 40ЭА22Б срок оказания услуг 01.01.2023 - 31.12.2023
2.	ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» : сайт / ООО «ВШОУЗ-КМК». - Москва, 2004 - . - URL: https://www.rosmedlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 42ЭА22Б срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
3.	База данных «Электронная библиотечная система «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU» (ЭБС «MEDLIB.RU») : сайт / ООО «Медицинское информационное агентство». - Москва, 2016 - 2031. - URL: https://www.medlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 2912Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
4.	Коллекция электронных книг «Электронно-библиотечная система» «СпекЛит» для вузов : сайт / ООО «Издательство «СпекЛит». - СПб.. 2017 - . - URL: https://speclit.profv-lib.ru . - Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.	по контракту № 0512Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
5.	База данных «Электронная библиотечная система «Букап» : сайт / ООО «Букап». - Томск, 2012 - . - URL: https://www.books-up.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 2512Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
6.	«Электронные издания» - Электронные версии печатных изданий / ООО «Лаборатория знаний» . – Москва, 2015 - . - URL: https://moodle.kemsma.ru/ . – Режим доступа: по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту №3012Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
7.	База данных «Электронно-библиотечная система ЛАНЬ» : сайт / ООО «ЭБС ЛАНЬ» - СПб., 2017 - . - URL: https://e.lanbook.com . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 3212Б22 срок оказания услуги 31.12.2022 -30.12.2023
8.	«Образовательная платформа ЮРАЙТ» : сайт / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» . - Москва, 2013 - . - URL: https://urait.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст : электронный.	по контракту № 0808Б22 срок оказания услуги 17.08.2022 - 31.12.2023
9.	Информационно-справочная система «КОДЕКС» с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» : сайт / ООО «ГК «Кодекс». - СПб., 2016 - . - URL: http://kod.kodeks.ru/docs . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину YCVCC01 и паролю p32696 . - Текст : электронный.	по контракту № 2312Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
10.	Электронный информационный ресурс компании Elsevier ClinicalKey Student Foundation : сайт / ООО «ЭКО-ВЕКТОР АЙ-ПИ». – Санкт-Петербург. – URL: https://www.clinicalkey.com/student . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по договору № 03ЭА22ВН срок оказания услуги 01.03.2022 - 28.02.2023
11.	Электронная библиотека КемГМУ (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09.2017 г.). - Кемерово, 2017. -. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru . – Режим доступа: по логину и паролю. - Текст : электронный.	Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 срок оказания услуги неограниченный