

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. Коськина Е.В.
 « 30 » 20 21 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ
 НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)**

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Специальность | 31.05.03 «Стоматология» |
| Квалификация выпускника | Врач-стоматолог |
| Форма обучения | очная |
| Факультет | стоматологический |
| Кафедра-разработчик рабочей программы | детская стоматология |
| Продолжительность | 1 неделя |

| Семестр | Трудоем- кость | | Занятия на базе практики, ч. | СРС, ч. | Форма ПК (зачёт) |
|--------------|-------------------|-----------|---------------------------------|-----------|---------------------|
| | ЗЕ | ч. | | | |
| II | 2 | 72 | 48 | 24 | зачёт |
| Итого | 2 | 72 | 48 | 24 | зачет |

Рабочая программа практики «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» разработана в соответствии с ФГОС ВО - специалитет по специальности 31.05.03 «Стоматология», квалификация «Врач-стоматолог», утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 984 от «12» августа 2020 г. (рег. в Министерстве юстиции РФ № 59473 от 26.08.2020 г.)

Рабочую программу разработал (-и): доцент, к.м.н. Е.М. Размахнина, ассистент, к.м.н. А.О. Чашина

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры детской стоматологии протокол № 9 от «24» мая 2021 г.

Рабочая программа согласована:

Заведующий библиотекой _____ Г.А. Фролова
« 24 » 05 2021 г.

Декан стоматологического факультета _____ к.м.н., доцент А.Н. Даниленко
« 10 » 06 2021 г.

Рабочая программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании ФМК стоматологического факультета, протокол № 5 от 10 06 2021 г.

Рабочая программа зарегистрирована в учебно-методическом отделе

Регистрационный номер 1280

Руководитель УМО _____ М.П. Дубовченко

« 14 » 06 2021 г.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ НИР

1.1. Цель и задачи

1.1.1. Цель. Формирование умений и навыков научно-исследовательской деятельности для решения научно-прикладных и научно-исследовательских задач здравоохранения по диагностике, лечению, реабилитации и профилактике.

1.1.2. Задачи: освоить в процессе обучения методы и навыки выполнения научно-исследовательской работы (научить пониманию целей и задач, структуры, принципам проведения научных исследований; развить навыки изучения научной литературы и официальных статистических обзоров; осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научной информации по теме (заданию); проводить анализ информации о состоянии здоровья населения, деятельности стоматологических медицинских учреждений и их подразделений, в целях разработки научно-обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения; сформировать решение стандартных задач профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологических терминологий, информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; выработать навыки анализа и публичного представления медицинской информации на основе доказательной медицины в форме доклада на конференции; уметь подготовить к публикации результаты научной работы (статьи, тезисы, стендовые доклады);

1.2. Место НИР в структуре ОПОП

1.2.1. НИР относится к Блоку 2 Практики, в том числе НИР.

1.2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые **предшествующими** дисциплинами/практиками:

- **дисциплинами:** история; иностранный язык; латинский язык; физика, математика; химия; введение в специальность; биология, молекулярная биология, генетические заболевания в стоматологии; гистология, эмбриология, цитология - гистология полости рта; история медицины; экономика; психология, педагогика; физическая культура и спорт; правоведение; химия в современной стоматологии; биологическая химия - биохимия полости рта; анатомия человека - анатомия головы и шеи; пропедевтическая стоматология; медицинская информатика; анатомия жевательного аппарата.

1.2.3 изучение дисциплины необходимо для получения знаний, умений и навыков, формируемых **последующими** дисциплинами/практиками:

-**дисциплинами:** безопасность жизнедеятельности; философия; микробиология, вирусология-микробиология полости рта; профилактика и коммунальная стоматология; гигиена; материаловедение; иммунология, клиническая иммунология; топографическая анатомия головы и шеи; предклинический курс хирургической стоматологии; патофизиология - патофизиология головы и шеи; патологическая анатомия-патологическая анатомия головы и шеи; общественное здоровье и здравоохранение; пропедевтика внутренних болезней; общая хирургия; инфекционные болезни; лучевая диагностика; биоэтика; медицина катастроф; внутренние болезни, клиническая фармакология; фармакология; кариесология и заболевания твердых тканей зубов; зубопротезирование (простое протезирование); фтизиатрия; местное обезболивание в стоматологии; протезирование при полном отсутствии зубов; этика, право и менеджмент в стоматологии; молекулярная генетика; хирургия полости рта; акушерство и гинекология; эпидемиология; медицинская реабилитация; неврология; оториноларингология; судебная медицина; педиатрия; хирургические болезни; эндодонтия; ортодонтия и детское протезирование; офтальмология; психиатрия и наркология; пародонтология; протезирование зубных рядов (сложное протезирование); детская челюстно-лицевая хирургия; детская стоматология; дерматовенерология; челюстно-лицевая и гнатическая хирургия; заболевания головы и шеи; гнатология и функциональная диагностика височно-нижнечелюстного сустава; клиническая стоматология; онкостоматология и лучевая терапия; челюстно-лицевое протезирование; неотложные состояния в стоматологической практике; геронтостоматология и заболевания слизистой оболочки полости рта; эстетическая реставрация зубов; физиотерапия стоматологических заболеваний; современные технологии в эндодонтии; имплантология и реконструктивная хирургия полости рта; антропологические особенности зубочелюстной системы; фармакотерапия в терапевтической

стоматологии;

- **практиками:** ознакомительная практика "Организация амбулаторно-поликлинического стоматологического приема"; практика по получению первичных профессиональных умений и навыков на должностях среднего медицинского персонала (помощник палатной и процедурной медицинской сестры); 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); практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (по детской стоматологии); клиническая практика по стоматологии общей практики; научно-исследовательская работа.

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 научно-исследовательских 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 | Промежуточная аттестация: НИР разделы: актуальность, литературный обзор по теме выводы, практические рекомендации. доклад, презентация, (тезисы) |

1.4. Объем и виды НИР

| Виды работ | Трудоемкость всего | | Семестры |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| | в зачетных единицах (ЗЕ) | в академических часах (ч) | II |
| | | | Трудоемкость по семестрам (ч) |
| | | | II |
| Научно-исследовательская работа | 1,33 | 48 | 48 |
| Самостоятельная работа студента (СРС) | 0,66 | 24 | 24 |
| Промежуточная аттестация (зачет) | | | зачет |
| ИТОГО | 2 | 72 | 72 |

2. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы осуществляется в течение 8 дней, после окончания 2 семестра. Время проведения производственной практики определяется ежегодным приказом о проведении учебной и производственной практик студентов ФГБОУ ВО КемГМУ.

Практика проводится на базе фармацевтического корпуса ФГБОУ ВО КемГМУ по адресу: г. Кемерово, пр. Октябрьский 16а.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость практики составляет 2 зачетных единицы, 72 ч.

3.1. Учебно-тематический план НИР

| № п/п | Наименование разделов и тем | Семестр | Всего часов | Виды учебной работы | | СРС |
|-------|---|---------|-------------|---------------------|-----------|-----------|
| | | | | Аудиторные часы | | |
| | | | | ПЗ | КПЗ | |
| 1 | Раздел 1. Структура организации научных исследований. | II | 24 | - | 16 | 8 |
| 1.1 | Тема: Структура организации научных исследований. Научная теория и методология. Научный метод, группа научных методов. Методы исследования. | II | 24 | - | 16 | 8 |
| 2 | Раздел 2. Работа с источниками информации | II | 24 | - | 16 | 8 |
| 2.1 | Тема: Роль научно-технической информации в выборе направления научного исследования. Работа с источниками информации. Оформление источников информации. Научные издания. Работа с источниками информации. Каталоги и картотеки. | II | 24 | - | 16 | 8 |
| 3 | Раздел 3. Общие требования к научно-исследовательской работе и ее оформлению | II | 24 | - | 16 | 8 |
| 3.1 | Тема: Требования к проведению НИР. Особенности подготовки и требования к написанию и оформлению научно-исследовательских работ. Особенности выполнения научных исследований как квалификационной работы. Требования к научной статье и докладу на конференцию | II | 24 | | 16 | 8 |
| | Зачёт | II | | | | |
| | Всего | II | 72 | - | 48 | 24 |

3.2. Клинические практические занятия.

| № п/п | Наименование раздела, тем дисциплины | Содержание клинических практических занятий | Кол-во часов | Семестр | Компетенция, формируемая по теме занятия | Индикаторы компетенций | ФОС, подтверждающий освоение компетенции |
|-------|---|--|--------------|---------|--|--------------------------|--|
| 1 | Раздел 1. Структура организации научных исследований | х | 16 | II | х | х | х |
| 1.1 | Тема: Структура организации научных исследований. Научная теория и методология. Научный метод, группа научных методов. Методы исследования. | Производственный инструктаж по технике безопасности. Распределение, выдача документов, планирование НИР | 16 | II | ПК-10 | ИД-1 ПК-10 ИД-2 ПК-10 | Промежуточная аттестация: НИР разделы: актуальность, литературный обзор по теме; выводы, практические рекомендации. Доклад, презентация, (тезисы) |
| 2 | Раздел 2. Работа с источниками информации | х | 16 | II | х | х | х |
| 2.1 | Тема: Роль научно-технической информации в выборе направления научного исследования. Работа с источниками информации. Оформление источников информации. Научные издания. Работа с источниками информации. Каталоги и картотеки. | Работа с источниками информации (нормативными актами, медицинской документацией). | 16 | II | ПК-10 | ИД-1 ПК-10 ИД-2 ПК-10 | Промежуточная аттестация: НИР: выводы, практические рекомендации. Доклад, презентация, (тезисы) |
| 3 | Раздел 3. Общие требования к научно-исследовательской работе и ее оформлению | х | 16 | II | х | х | х |

| | | | | | | | |
|--------------|---|---|-----------|-----------|-------|--------------------------|--|
| 3.1 | Тема: Требования к проведению НИР. Особенности подготовки и требования к написанию и оформлению научно-исследовательских работ. Особенности выполнения научных исследований как квалификационной работы. Требования к научной статье и докладу на конференцию | Особенности подготовки и требования к написанию и оформлению научно-исследовательских работ. Требования к научной статье и докладу на конференцию | 16 | II | ПК-10 | ИД-1 ПК-10 ИД-2 ПК-10 | Промежуточная аттестация: НИР разделы: актуальность, литературный обзор по теме; выводы, практические рекомендации. Доклад, презентация, (тезисы) |
| Итого | | | 48 | II | | | |

Самостоятельная работа

| № 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. Структура организации научных исследований | х | 8 | II | х | х | х |
| 1.1 | Тема: Структура организации научных исследований. Научная теория и методология. Научный метод, группа научных методов. Методы исследования. | Знакомство с возможностями клинической базы для проведения НИР | 8 | II | ПК-10 | ИД-1 ПК-10 ИД-2 ПК-10 | Промежуточная аттестация: НИР разделы: актуальность, литературный обзор по теме; выводы, практические рекомендации. Доклад, презентация, (тезисы) |
| 2 | Раздел 2. Работа с источниками информации | х | 8 | II | х | х | х |

| | | | | | | | |
|----------|---|--|-----------|-----------|----------|--------------------------|--|
| 2.1 | Тема: Роль научно-технической информации в выборе направления научного исследования. Работа с источниками информации. Оформление источников информации. Научные издания. Работа с источниками информации. Каталоги и картотеки. | Выбор метода исследования. Работа с литературой | 8 | II | ПК-10 | ИД-1 ПК-10 ИД-2 ПК-10 | Промежуточная аттестация: НИР: выводы, практические рекомендации. Доклад, презентация, (тезисы) |
| 3 | Раздел 3. Общие требования к научно-исследовательской работе и ее оформлению | x | 8 | II | x | x | x |
| 3.1 | Тема: Требования к проведению НИР. Особенности подготовки и требования к написанию и оформлению научно-исследовательских работ. Особенности выполнения научных исследований как квалификационной работы. Требования к научной статье и докладу на конференцию | Оформление НИР в виде письменной работы. Подготовка презентации | 8 | II | ПК-10 | ИД-1 ПК-10 ИД-2 ПК-10 | Промежуточная аттестация: НИР разделы: актуальность, литературный обзор по теме; выводы, практические рекомендации. Доклад, презентация, (тезисы) |
| | Итого | | 24 | II | | | |

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ НИР

4.1. Формы отчетности по НИР

4.1.1. Дневник НИР

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

ДНЕВНИК НИР

« _____ »

студента _____ курса _____ факультета, группы № _____

_____ (фамилия, имя, отчество)

Место прохождения НИР _____

_____ (район, город, организация)

Сроки прохождения НИР: с " _____ " _____ 20__ г. по " _____ " _____ 20__ г.

Руководитель НИР:

_____ (ФИО преподавателя кафедры)

НИР зачтена с оценкой « _____ »

_____ (подпись преподавателя кафедры)

Кемерово 2021

I. Характеристика организации, в которой проведена НИР:

II. Инструктаж по технике безопасности.

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

Инструктаж провел _____
(должность, ФИО)

« ____ » _____ 20 ____ г.
Печать организации

III. Перечень выполненной работы

| Дата / время | Перечень выполненной работы | Кол-во часов | Руководитель от медицинской организации |
|--------------|--|--------------|---|
| | Определение актуальности темы | | |
| | Выбор темы НИР | | |
| | Выбор источников литературы | | |
| | Определение цели и задач исследования | | |
| | Литературное оформление НИР | | |
| | Подготовка доклада-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 НИР

Сводный отчет по НИР _____

« _____ »

Студента (ФИО) _____

Группы № _____, _____ курса _____ факультета, проходившего

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

_____ организация: _____

(наименование организации)

(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 15 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).

Примерный перечень тем научно-исследовательской работы.

1. Отбеливание зубов: за и против.
2. Адгезивная техника в пломбировании зубов. История, современное состояние проблемы, характеристика адгезивных систем.
3. Дезинфекция и стерилизация в стоматологии. Современные средства, эффективность и методика применения.
4. Стоматологическая амальгама: за и против. Поиск альтернативных амальгаме пломбировочных материалов.
5. История косметического пломбирования зубов. Композиционные материалы последних поколений, их характеристика, возможности применения и особенности работы.
6. Стеклоиономерные цементы и компомеры. Исторические аспекты. Характеристика, возможности и особенности использования.
7. Технология стоматологического приёма «в четыре руки».
8. Применение виниров в эстетической стоматологии.
9. Новые технологии в лечении осложнений кариеса.
10. Деонтологические аспекты профессии врача – стоматолога. Анализ причин конфликтных ситуаций в стоматологической практике.
11. Особенности профессиональной и индивидуальной гигиены полости рта при реставрации зубов композиционными материалами.
12. Нанотехнологии в терапевтической стоматологии.
13. Изоляция зубов: относительная и абсолютная.
14. Матричные системы: назначение, методика применения.
15. Ретракция десны: механическая, химическая, хемомеханическая.
16. Проблема усадки композитов, последствия и способы компенсации.
17. Финишная обработка реставрации. Постбондинг.
18. Применение «силиконового ключа» при реставрации.
19. Украшения на зубах.
20. Вклад отечественных и зарубежных ученых и клиницистов в развитие эндодонтии.
21. Здоровые зубы как фактор эстетики человеческого лица.
22. Влияние съемных протезов на слизистую полости рта. 45.«Зубы, и влияние их потери на здоровье.
23. Микрофлора полости рта и ее роль в развитии патологических процессов.
24. Секреты сохранения красивой улыбки.
25. Влияние курения и других вредных привычек на состояние зубочелюстной системы.
26. Как ухаживать за съемными протезами.
27. Биомеханика нижней челюсти. Законы артикуляции.

4.1.3. Характеристика

ХАРАКТЕРИСТИКА

студента _____ группы № _____ стоматологического
факультета ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России, проводившего научно-исследовательскую
работу
с _____ по _____ 20 _____ г. на базе _____

За время проведения научно-исследовательской работы

Руководитель НИР

(подпись)

М.П.

4.1.4. Контрольно-диагностические материалы.

Список вопросов для подготовки к зачету

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

4.1.5. 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 прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность | C-D | 90-81 | 4 |

| | | | |
|--|-------|-------|--|
| 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. | E | 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 |

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.

Оценочные средства, рекомендуемые для включения в фонд оценочных средств итоговой государственной аттестации (ГИА)

| Осваиваемые компетенции (индекс компетенции) | Тестовое задание | Ответ на тестовое задание |
|---|--|---------------------------|
| ПК-10 | СОВОКУПНОСТЬ ПРИЕМОВ, ОПЕРАЦИЙ И СПОСОБОВ ПОЗНАНИЯ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ ПРИ ДОСТИЖЕНИИ ОПРЕДЕЛЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ НАЗЫВАЕТСЯ а) методом б) принципом в) экспериментом г) разработкой | в) |
| ПК-10 | ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕКТА И ПРЕДМЕТА, ЦЕЛИ И ЗАДАЧ ПРОИСХОДИТ НА а) подготовительном этапе научного исследования б) аналитическом этапе научного исследования в) исследовательском этапе научного исследования г) заключительном этапе научного исследования | а) |
| ПК-10 | СЖАТАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРВОИСТОЧНИКА, В КОТОРОМ ПЕРЕЧИСЛЯЮТСЯ ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ, РАССМАТРИВАЕМЫЕ В НЕМ, НАЗЫВАЕТСЯ а) аннотация б) тезисы в) реферат г) статья | б) |

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ПРАКТИКИ

Практика проводится на базе фармацевтического корпуса ФГБОУ ВО КемГМУ по адресу: г. Кемерово, пр. Октябрьский 16а.

Помещения:

учебные комнаты, комнаты для практической подготовки обучающихся, лекционный зал, комната для самостоятельной подготовки

Оборудование:

доски, столы, стулья,

Средства обучения:

Установка стоматологическая Knight, негатоскоп LP 400, автоклав электронный автоматический "ЕХАСТА", принадлежность к автоклаву серии "ВТ": аппарат для предстерилиз. очистки ВХТ-600, аппарат для дезинфекции "Нокоспрей", аквадистиллятор АЭ-25 МО, фотополимеризатор для композит, камеры для хранения стерильных инструментов, машина упаковочная, очиститель ультразвуковой, прибор и средства для очистки и смазки, гласперленовый стерилизатор ТАУ 500, лампа (облучатель) бактерицидная для помещений, аппарат рентгеновский стоматологический диагностический модель CS 2200, аппарат для диагностики жизнеспособности пульпы (электроодонтометр), апекслокатор DPЕХ I, модель черепа человека, карпульный иньектор для обучения методикам проведения анестезии в челюстно-лицевой области с расходными материалами, искусственные зубы, слюноотсосы, пылесосы, боры стоматологически, 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 GNU GPL LibreOffice лицензия GNU LGPLv3

6. ИНФОРМАЦИОННОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НИР

6.1 Информационное обеспечение НИР

| № 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.gosmedlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный. | по контракту № 555KB/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» - 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. | по контракту № 2012Б20, срок оказания услуги 31.12.2020– 30.12.2021; по договору № 0703Б20, 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 | по контракту № 2612Б20, |

| | | |
|-----|---|--|
| | « 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. | 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 YCVCC01 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 |

6.2 Учебно-методическое обеспечение практики

| № п/п | Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы | Шифр научной 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, Л. В. Розовский, А. Е. Капульцевич [и др.]. - 2-е изд., испр. - 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. Недогада. - 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 | <p>Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения : учебное пособие / ред. В. З. Кучеренко. - 4 изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 256 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru.</p> <p>- Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст : электронный.</p> | | | 80 |
| 4 | <p>Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие для студентов медицинских вузов / А. Ю. Бражников [и др.] ; ред. В. И. Покровский. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 496 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru.</p> <p>- Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст : электронный.</p> | | | 80 |

Лист изменений и дополнений РП

Дополнения и изменения в рабочей программе практики
Б2.УП.3 Практика Научно-исследовательская работа (получение первичных
навыков научно-исследовательской работы)

Регистрационный номер РП 1280.

Дата утверждения «14» июня 2021 г.

На 2023- 2024 учебный год.

| |
|--|
| Перечень дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу |
|--|

| |
|---|
| В рабочую программу вносятся следующие изменения: |
|---|

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. ЭБС 2023 г2. Исключить компетенции ПК-10; ввести компетенцию ПК-18, 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 «Мелипинская библиотека «MEDLIB.RU» (ЭБС «MEDLIB.RU») : сайт / ООО «Мелипинское 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» «СпецЛит» для вузов : сайт / ООО «Издательство «СпецЛит». - 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-ПИИ». – 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 |

