Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 04.08.2023 08:53:18
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19737c

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
и молодежной политике Т.В. Бородулина
_____
14 июня 2023 г.
(печать УМУ)

Рабочая программа дисциплины

ОСНОВЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ В СТОМАТОЛОГИИ

Специальность: 31.05.03 - Стоматология
Уровень высшего образования: специалитет
Квалификация: врач - стоматолог

Екатеринбург – 2023

Рабочая программа дисциплины «Основы научно-исследовательской работы в стоматологии» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.05.03 - Стоматология (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12.08.2020 г. N984, и с учетом требований профессионального стандарта «Врач-стоматолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 мая 2016 г. №227н.

Программа составлена:
Григорьев Сергей Сергеевич, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России
Мандра Юлия Владимировна, д.м.н., профессор, профессор кафедры терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний
Светлакова Елена Николаевна, д.м.н., доцент кафедры терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний
Котикова Анастасия Юрьевна, к.м.н., доцент кафедры терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний.

Программа рецензирована:
Жолудев Сергей Егорович, д.м.н., профессор, декан стоматологического факультета УГМУ, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний 04.04.2023г. (протокол №9)

Программа обсуждена и одобрена Методической комиссией специальности Стоматология 12.06.2023 г., протокол № 10

1. Цель изучения дисциплины

Цель дисциплины: овладеть необходимым объемом теоретических и практических знаний по основам научно-исследовательской работы в стоматологии, освоить компетенции в соответствии с ФГОС ВО специальности Стоматология, быть способным и готовым к выполнению трудовых функций, требуемых профессиональным стандартом, Врач-стоматолог.

2. Задачи дисциплины:
1. Формирование у студентов знаний о роли и месте науки в современном обществе.
2. Овладение навыками работы с научной литературой и информационными ресурсами, необходимыми при проведении научных исследований в стоматологии.
3. Освоение основных положений по методологии, методам и методикам научного исследования.
4. Овладение навыками выполнения учебно-исследовательских и научно-исследовательских работ в стоматологии.
5. Развитие практических умений студентов в проведении научных исследований, анализе полученных результатов и выработке рекомендаций по совершенствованию того или иного вида деятельности.

3. Место дисциплины в структуре ООП
Дисциплина «**Основы научно-исследовательской работы в стоматологии»** относится к факультативной части дисциплин, которые должны быть изучены для углубленной подготовки по специальности 31.05.03 – Стоматология, входит в дополнительную образовательную программу «Clinician-Scientist» для студентов, обучающихся по специальности 31.05.03 – Стоматология.

4. Требования к результатам освоения дисциплины
Процесс изучения дисциплины направлен на обучение, воспитание и формирование у выпускника следующих компетенций (согласно матрице компетенций), необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий согласно профессиональному стандарту:
а) универсальных – УК-2,3
б) общепрофессиональных – нет
в) профессиональных – ПК-6:

Категория (группа) универсальных компетенций	Компетенции	Индикаторы достижений компетенций, которые формирует дисциплина
Разработка и реализация проектов	**УК-2.** Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	**ИУК 2.1 Знает:** методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе **ИУК 2.2 Умеет:** обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные

		подходы к их реализации в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы **ИУК 2.3 Имеет практический опыт:** управления проектами в области, соответствующей профессиональной деятельности; распределения заданий и побуждения других к достижению целей; управления разработкой технического задания проекта, управления реализации профильной проектной работы; участия в разработке технического задания проекта и программы реализации проекта в профессиональной области
Командная работа и лидерство	**УК-3.** Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	**ИУК 3.1 Знает:** проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия людей в организации **ИУК 3.2 Умеет:** определять стиль управления для эффективной работы команды; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности **ИУК 3.3 Имеет практический опыт:** участия в разработке стратегии командной работы; участия в командной работе, распределения ролей в условиях командного взаимодействия

Типы задач профессиональной деятельности		
Категория профессиональных компетенций	Компетенции	Индикаторы достижений компетенций, которые формирует дисциплина
Научные исследования	**ПК-6.** Способен к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины, к	**ИПК 6.1 Знает:** Основы доказательной медицины; основные источники медицинской информации, основанной на доказательной медицине; способы и формы публичного представления медицинской информации; основные принципы проведения медицинских научных исследований **ИПК 6.2 Умеет:**

	участию в проведении научных исследований, к внедрению новых методов и методик, направленных на охрану здоровья населения	Осуществлять поиск медицинской информации, основанной на доказательной медицине; интерпретировать данные научных публикаций; критически оценивать современные методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний с позиции доказательной медицины; аргументировать свой выбор методов диагностики, профилактики и лечения стоматологических заболеваний; подготовить презентацию для публичного представления медицинской информации, результатов научного исследования **ИПК 6.3 Имеет практический опыт:** Разработки алгоритмов обследования и лечения взрослых и детей со стоматологическими заболеваниями в соответствии с принципами доказательной медицины; поиска и интерпретации медицинской информации, основанной на доказательной медицине; публичного представления медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования

В результате изучения дисциплины «Основы научно-исследовательской работы в стоматологии» студент должен:

Знать:

- сущность медицины, основанной на доказательствах;
- виды научных источников информации, способы оценки научных источников информации, систему методов информационного поиска, алгоритм поиска источников информации с использованием различных информационных ресурсов (библиотечные и сеть Интернет), принципы библиографического описания источников информации;
- алгоритм составления монографического и обзорного реферата;
- этапы научного медицинского исследования и их содержание;
- варианты дизайна научного медицинского исследования;
- особенности научного текста и требования к его оформлению;
- способы представления числовой информации;
- теоретические основы научной медицинской статистики, основную терминологию научной медицинской статистики, применение статистических методов в научных медицинских исследованиях;
- сущность ошибок в результатах научного медицинского исследования и причины их появления;
- нормы международного права, основные положения нормативно-правовых документов Российской Федерации, регулирующих научно-исследовательскую деятельность в медицине и здравоохранении, работы по практическому использованию и внедрению результатов исследований;

- организацию работы по практическому использованию и внедрению результатов научных медицинских исследований;
- виды результативности медицинской деятельности, их сущность и содержание;
- особенности клинико-экономических исследований.

Уметь:

- анализировать тему научного медицинского исследования с выделением ключевых слов;
- формулировать цель и задачи научного медицинского исследования, планировать научное медицинское исследование;
- определять единицу наблюдения, выбирать учитываемые признаки единиц наблюдения и определять градации их значений;
- находить источники информации, используя различные информационные ресурсы, анализировать и оценивать информацию научных источников, составлять и корректировать список источников информации, составлять библиографическое описание источников информации различных видов;
- составлять монографический и обзорный реферат по теме исследования;
- применять статистические методы для сбора, обработки и анализа материалов научного медицинского исследования;
- анализировать способы представления числовых данных с точки зрения быстроты восприятия, объема данных, логичности;
- использовать текстовый и графический редакторы для представления результатов исследования, создавать презентацию к докладу о результатах исследования;
- предвидеть появление ошибок в результатах научного медицинского исследования и принимать меры для их минимизации;
- оценивать медицинские вмешательства с позиции соотношения затрат и достигнутого результата.

Владеть:

- навыками составления и корректировки списка ключевых слов для поиска информации по теме исследования;
- навыками поиска информации по теме исследования с использованием различных информационных ресурсов, навыками библиографического описания источников информации;
- навыками определения вида учитываемого признака;
- навыками формирования выборки с применением различных методов;
- навыками применения простейших способов рандомизации при формировании групп сравнения;
- навыками формирования групп сравнения;
- навыками преобразования данных, полученных в ходе научного медицинского исследования;
- навыками расчета и оценки комплекса показателей по итогам когортного исследования;
- навыками расчета и оценки комплекса показателей по итогам экспериментального исследования;
- навыками расчета и оценки комплекса показателей, характеризующих валидность диагностического теста;
- навыками правильного использования основных терминов научной медицинской статистики;
- навыками определения типа числовых данных, навыками выбора оптимального способа представления числовых данных (используя разные виды таблиц и диаграмм);
- навыками оформления научного текста;
- навыками клинико-экономического анализа.

Трудовая функция А/04.7- Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому

просвещению населения с целью профилактики стоматологических заболеваний у детей и взрослых

Трудовые действия:

- Пропаганда здорового образа жизни и профилактика стоматологических заболеваний.
- Проведение санитарно-просветительской работы среди детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями.
- Формирование у детей и взрослых (их законных представителей) поведения, направленного на сохранение и повышение уровня соматического и стоматологического здоровья.
- Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.
- Разработка плана профилактических мероприятий и осуществление методов групповой и индивидуальной профилактики стоматологических заболеваний.
- Назначение профилактических мероприятий детям и взрослым со стоматологическими заболеваниями с учетом факторов риска, онкологическая и гигиеническая профилактика в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Подбор и назначение немедикаментозных методов для профилактики стоматологических заболеваний у детей и взрослых.
- Контроль за соблюдением стоматологических профилактических мероприятий.

5. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость (часы)		Семестры (указание часов по семестрам)
			3
Аудиторные занятия (всего)	72		72
В том числе:			
Лекции	-		-
Практические занятия	36		36
Самостоятельная работа (всего)	36		36
Курсовая работа			
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)	зачет		зачет
Общая трудоемкость дисциплины	ЗЕТ	часы	
	2	72	

6. Содержание дисциплины

6.1. Содержание раздела и дидактические единицы

Содержание дисциплины	**Основное содержание раздела, дидактической единицы**
Дисциплинарный модуль 1. Направления развития научных исследований в сфере медицины	
ДЕ 1 Теоретические основы научного исследования. (УК-2, УК-3, ПК-6)	История науки и её особенности: объект, предмет, основные понятия. Научная методология и её содержание. Уровни методологического знания. Единство,

	различия и взаимообусловленность науки и практики. Формы познания: эмпирическое, учебное, научное, их сходство и специфика, значение в формировании в сознании субъекта познания картины окружающего мира. Научное исследование, его назначение.
ДЕ 2 Виды исследовательской работы: доклад, стендовый доклад, реферат, проект, научная статья, рецензия, аннотация, курсовая работа, квалификационная работа, диссертация. (УК-2, УК-3, ПК-6)	Особенности структурной и содержательной организации разных видов исследовательских работ. Требования, предъявляемые к научно-исследовательским работам разных типов.
ДЕ 3 Логическая структура исследования. (УК-2, УК-3, ПК-6)	Понятие о логике исследования. Проблема и тема исследования. Идея, замысел и гипотеза. Критерии успешности исследовательского поиска, мониторинг процесса и результатов исследования.
Дисциплинарный модуль 2. Методологические характеристики (научный аппарат) исследования	
ДЕ-4 Выбор направления научного исследования, выбор темы и этапы научно-исследовательской работы. (УК-2, УК-3, ПК-6)	Рабочий план исследования. Библиографический поиск литературных источников. Изучение литературы и отбор фактического материала.
ДЕ- 5 Медицинские интернет ресурсы. (УК-2, УК-3, ПК-6)	Использование поисковых систем: электронные версии медицинских журналов (http://www.bmj.com; http://www.the lancet.com; http://www.nejm.org), медицинские базы данных (Medline, PubMed, Embase), научно-доказательные медицинские сайты, ресурсы по научно-доказательной медицинской практике (Best Evidence).
ДЕ – 6 Цели и задачи научно-исследовательской работы. (УК-2, УК-3, ПК-6)	Особенности постановки цели и задач научно-исследовательской работы. Ресурсное обеспечение. Решение поставленных задач.
ДЕ - 7 Роль системного подхода в научных исследованиях. (УК-2, УК-3, ПК-6)	Междисциплинарный подход к решению поставленных задач.
ДЕ-8 Теоретические и экспериментальные исследования. (УК-2, УК-3, ПК-6)	Разработка рабочих гипотез, построение моделей объекта исследования. Разработка методики экспериментальных исследований, подготовка моделей, оборудования. Обработка данных.
ДЕ-9 Обобщение и оценка результатов исследований. (УК-2, УК-3, ПК-6)	Оценка эффективности полученных результатов в сравнении с современным научно-техническим уровнем.

ДЕ-10 Статистическая обработка данных. (УК-2, УК-3, ПК-6)	Статистические методы как основа научно-исследовательской деятельности в медицине и здравоохранении, особенности их использования. Основные понятия медицинской статистики (статистическая совокупность, единица наблюдения, объем исследования, учитываемые признаки, учетный документ). Виды учитываемых признаков: сходства и различия, факторные и результативные, количественные (дискретные, непрерывные) и качественные (альтернативные, номинативные, порядковые). Составление плана статистического анализа (Statistical Analysis Plan), изучение групп статистических пакетов.
ДЕ-11 Статистический анализ. (УК-2, УК-3, ПК-6)	Изучение индуктивной статистики. Исследование зависимостей: корреляционный анализ, регрессионный анализ. Классификация и прогноз.
ДЕ-12 Методы оценки результативности научно-исследовательской работы. (УК-2, УК-3, ПК-6)	Оценка достижения научного, научно-технического, экономического и социального эффектов.
Дисциплинарный модуль 3. Правила оформления текста научно-исследовательской работы и защита реферата с соблюдением правил научно-исследовательской работы	
ДЕ – 13 Требования к написанию исследовательских работ разного уровня и разных типов. (УК-2, УК-3, ПК-6)	Оформление библиографического списка, связанного с тематикой исследования. Составление шаблон оформления титульного листа, листа оглавления, библиографических ссылок, таблиц, иллюстративного материала.
ДЕ – 14 Приемы изложения научного материала. (УК-2, УК-3, ПК-6)	Язык и стиль научно-исследовательской работы. Подготовка аннотации по теме исследования. Анализ фразеологии научного стиля.
ДЕ – 15 Подготовка презентации научно-исследовательской работы. (УК-2, УК-3, ПК-6)	Требования к оформлению презентации и защита.
ДЕ-16 Защита научно-исследовательской работы. Научная дискуссия и ее особенности. (УК-2, УК-3, ПК-6)	Принципы защиты научно-исследовательской работы. Проведение и особенности научной дискуссии.
ДЕ-17 Итоговое занятие. (УК-2, УК-3, ПК-6)	Защита научных работ и проектов.

6.2. Контролируемые учебные элементы

Табл (продолжение). Контролируемые учебные элементы, **формирующие ПК**

Трудовые действия (ТД)	Дидактическая единица (ДЕ)	Контролируемые учебные элементы, формируемые в результате освоения дисциплины			Этап освоения компетенции
		Знания	**Умения**	**Навыки**	
- Составление плана работы и отчета о своей работе - Использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	**ДЕ 1** Теоретические основы научного исследования. (УК- 2,3, ПК-6)	**ИУК 2.1 Знает:** методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе и программы реализации проекта в профессиональной области. **ИУК 3.1 Знает:** проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся	**ИУК 2.2 Умеет:** обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их реализации в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы **ИУК 3.2 Умеет:** определять стиль управления для эффективной работы команды; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности -	**ИУК 2.3 Имеет практический опыт:** управления проектами в области, соответствующей профессиональной деятельности; распределения заданий и побуждения других к достижению целей; управления разработкой технического задания проекта, управления реализации профильной проектной работы; участия в разработке технического задания проекта и программы реализации проекта в профессиональной области **ИУК 3.3 Имеет практический опыт:** участия в разработке стратегии командной работы; участия в командной работе, распределения ролей в условиях командного взаимодействия	основной

		организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия людей в организации **ИПК 6.1 Знает:** Основы доказательной медицины; основные источники медицинской информации, основанной на доказательной медицине; способы и формы публичного представления медицинской информации; основные принципы проведения	**ИПК 6.2 Умеет:** Осуществлять поиск медицинской информации, основанной на доказательной медицине; интерпретировать данные научных публикаций; критически оценивать современные методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний с позиции доказательной медицины; аргументировать свой выбор методов диагностики, профилактики и лечения стоматологических заболеваний; подготовить презентацию для публичного представления медицинской информации, результатов научного исследования	**ИПК 6.3 Имеет практический опыт:** Разработки алгоритмов обследования и лечения взрослых и детей со стоматологическими заболеваниями в соответствии с принципами доказательной медицины; поиска и интерпретации медицинской информации, основанной на доказательной медицине; публичного представления медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования	

		медицинских научных исследований медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования			
- Составление плана работы и отчета о своей работе - Использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	**ДЕ 2** Виды исследовательской работы (УК- 2,3, ПК-6)	**ИУК 2.1 Знает:** методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе и программы реализации проекта в профессиональной области. **ИУК 3.1 Знает:** проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегическо	**ИУК 2.2 Умеет:** обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их реализации в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы **ИУК 3.2 Умеет:** определять стиль управления для эффективной работы команды; вырабатывать командную стратегию;	**ИУК 2.3 Имеет практический опыт:** управления проектами в области, соответствующей профессиональной деятельности; распределения заданий и побуждения других к достижению целей; управления разработкой технического задания проекта, управления реализации профильной проектной работы; участия в разработке технического задания проекта и программы реализации проекта в профессиональной области **ИУК 3.3 Имеет практический опыт:** участия в разработке стратегии командной	основной

		го управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия людей в организации **ИПК 6.1 Знает:** Основы доказательной медицины; основные источники медицинской информации, основанной на доказательной медицине; способы и формы публичного	применять принципы и методы организации командной деятельности - **ИПК 6.2 Умеет:** Осуществлять поиск медицинской информации, основанной на доказательной медицине; интерпретировать данные научных публикаций; критически оценивать современные методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний с позиции доказательной медицины; аргументировать свой выбор методов диагностики, профилактики и лечения стоматологических заболеваний; подготовить презентацию для публичного представления медицинской информации, результатов научного исследования	работы; участия в командной работе, распределения ролей в условиях командного взаимодействия **ИПК 6.3 Имеет практический опыт:** Разработки алгоритмов обследования и лечения взрослых и детей со стоматологическими заболеваниями в соответствии с принципами доказательной медицины; поиска и интерпретации медицинской информации, основанной на доказательной медицине; публичного представления медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования	

		представления медицинской информации; основные принципы проведения медицинских научных исследований медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования			
- Составление плана работы и отчета о своей работе - Использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	**ДЕ 3** Логическая структура исследования. (УК- 2,3, ПК-6)	**ИУК 2.1 Знает:** методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе и программы реализации проекта в профессиональной области. **ИУК 3.1 Знает:** проблемы подбора эффективной команды;	**ИУК 2.2 Умеет:** обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их реализации в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы **ИУК 3.2 Умеет:**	**ИУК 2.3 Имеет практический опыт:** управления проектами в области, соответствующей профессиональной деятельности; распределения заданий и побуждения других к достижению целей; управления разработкой технического задания проекта, управления реализации профильной проектной работы; участия в разработке технического задания проекта и программы реализации проекта в профессиональн	основной

		основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия людей в организации **ИПК 6.1 Знает:** Основы доказательной медицины; основные источники медицинской информации,	определять стиль управления для эффективной работы команды; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности - **ИПК 6.2 Умеет:** Осуществлять поиск медицинской информации, основанной на доказательной медицине; интерпретировать данные научных публикаций; критически оценивать современные методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний с позиции доказательной медицины; аргументировать свой выбор методов диагностики, профилактики и лечения стоматологических заболеваний; подготовить презентацию для публичного представления медицинской информации, результатов научного исследования	ой области **ИУК 3.3 Имеет практический опыт:** участия в разработке стратегии командной работы; участия в командной работе, распределения ролей в условиях командного взаимодействия **ИПК 6.3 Имеет практический опыт:** Разработки алгоритмов обследования и лечения взрослых и детей со стоматологическими заболеваниями в соответствии с принципами доказательной медицины; поиска и интерпретации медицинской информации, основанной на доказательной медицине; публичного представления медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования	

		основанной на доказательной медицине; способы и формы публичного представления медицинской информации; основные принципы проведения медицинских научных исследований ления медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования			
- Составление плана работы и отчета о своей работе - Использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	**ДЕ 4** Выбор направления научного исследования, выбор темы и этапы научно-исследовательской работы. (УК- 2,3, ПК-6)	**ИУК 2.1 Знает:** методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе и программы реализации проекта в	**-ИУК 2.2 Умеет:** обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их реализации в целях реализации	**ИУК 2.3 Имеет практический опыт:** управления проектами в области, соответствующей профессиональной деятельности; распределения заданий и побуждения других к достижению целей; управления разработкой технического задания проекта, управления реализации профильной проектной	основной

		профессиональной области. **ИУК 3.1 Знает:** проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия людей в организации **ИПК 6.1**	проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы **ИУК 3.2 Умеет:** определять стиль управления для эффективной работы команды; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности - **ИПК 6.2 Умеет:** Осуществлять поиск медицинской информации, основанной на доказательной медицине; интерпретировать данные научных публикаций; критически оценивать современные методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний с позиции доказательной медицины; аргументировать свой выбор методов диагностики, профилактики и лечения стоматологических заболеваний;	работы; участия в разработке технического задания проекта и программы реализации проекта в профессиональной области **ИУК 3.3 Имеет практический опыт:** участия в разработке стратегии командной работы; участия в командной работе, распределения ролей в условиях командного взаимодействия **ИПК 6.3 Имеет практический опыт:** Разработки алгоритмов обследования и лечения взрослых и детей со стоматологическими заболеваниями в соответствии с принципами доказательной медицины; поиска и интерпретации медицинской информации, основанной на доказательной медицине; публичного представления медицинской информации на основе доказательной медицины;	

		Знает: Основы доказательной медицины; основные источники медицинской информации, основанной на доказательной медицине; способы и формы публичного представления медицинской информации; основные принципы проведения медицинских научных исследований ления медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования	подготовить презентацию для публичного представления медицинской информации, результатов научного исследования анализ темы научного медицинского исследования с выделением ключевых слов, - формулирование цели и задач научного медицинского исследования, - определение единицы наблюдения, - выбор учитываемых признаков единиц наблюдения и определение градации их значений. - нахождение источников информации, используя различные информационные ресурсы, - составление и корректировка списка источников информации, - составление библиографического описания источников информации различных видов. - применение статистических методов для сбора, обработки	частичного участия в проведении научного исследования	

			и анализа материалов научного медицинского исследования, - планирование научного медицинского исследования, - предвидение появления ошибок в результатах научного медицинского исследования и принятие мер для их минимизации, оценка медицинские вмешательства с позиции соотношения затрат и достигнутого результата.		
- Использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	**ДЕ 5** Медицинские интернет-ресурсы. (УК- 2,3, ПК-6)	**ИУК 2.1 Знает:** методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе и программы реализации проекта в профессиональной области.	**-ИУК 2.2 Умеет:** обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их реализации в целях реализации проекта; рассчитывать	**ИУК 2.3 Имеет практический опыт:** управления проектами в области, соответствующей профессиональной деятельности; распределения заданий и побуждения других к достижению целей; управления разработкой технического задания проекта, управления реализации профильной проектной работы; участия в разработке	основной

		ИУК 3.1 Знает: проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия людей в организации **ИПК 6.1 Знает:** Основы	качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы **ИУК 3.2 Умеет:** определять стиль управления для эффективной работы команды; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности - **ИПК 6.2 Умеет:** Осуществлять поиск медицинской информации, основанной на доказательной медицине; интерпретировать данные научных публикаций; критически оценивать современные методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний с позиции доказательной медицины; аргументировать свой выбор методов диагностики, профилактики и лечения стоматологических заболеваний; подготовить презентацию для публичного	технического задания проекта и программы реализации проекта в профессиональной области **ИУК 3.3 Имеет практический опыт:** участия в разработке стратегии командной работы; участия в командной работе, распределения ролей в условиях командного взаимодействия **ИПК 6.3 Имеет практический опыт:** Разработки алгоритмов обследования и лечения взрослых и детей со стоматологическими заболеваниями в соответствии с принципами доказательной медицины; поиска и интерпретации медицинской информации, основанной на доказательной медицине; публичного представления медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в	

		доказательной медицины; основные источники медицинской информации, основанной на доказательной медицине; способы и формы публичного представлени я медицинской информации; основные принципы проведения медицинских научных исследований ления медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования	представления медицинской информации, результатов научного исследования анализ темы научного медицинского исследования с выделением ключевых слов, - формулирование цели и задач научного медицинского исследования, - определение единицы наблюдения, - выбор учитываемых признаков единиц наблюдения и определять градации их значений. - нахождение источников информации, используя различные информационные ресурсы, - составление и корректировка списка источников информации, - составление библиографическ ого описания источников информации различных видов. - применение статистических методов для сбора, обработки и анализа материалов научного	проведении научного исследования	

			медицинского исследования, - планирование научного медицинского исследования, - предвидение появления ошибок в результатах научного медицинского исследования и принятие мер для их минимизации, оценивать медицинские вмешательства с позиции соотношения затрат и достигнутого результата.		
- Составление плана работы и отчета о своей работе	**ДЕ 6** Цели и задачи научно-исследовательской работы. (УК- 2,3, ПК-6)	**ИУК 2.1 Знает:** методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе и программы реализации проекта в профессиональной области. **ИУК 3.1 Знает:** проблемы	**ИУК 2.2 Умеет:** обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их реализации в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки	**ИУК 2.3 Имеет практический опыт:** управления проектами в области, соответствующей профессиональной деятельности; распределения заданий и побуждения других к достижению целей; управления разработкой технического задания проекта, управления реализации профильной проектной работы; участия в разработке технического задания проекта и программы	основной

		подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия людей в организации **ИПК 6.1 Знает:** Основы доказательной медицины; основные	выполнения проектной работы **ИУК 3.2 Умеет:** определять стиль управления для эффективной работы команды; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности - **ИПК 6.2 Умеет:** Осуществлять поиск медицинской информации, основанной на доказательной медицине; интерпретировать данные научных публикаций; критически оценивать современные методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний с позиции доказательной медицины; аргументировать свой выбор методов диагностики, профилактики и лечения стоматологических заболеваний; подготовить презентацию для публичного представления медицинской информации,	реализации проекта в профессиональной области **ИУК 3.3 Имеет практический опыт:** участия в разработке стратегии командной работы; участия в командной работе, распределения ролей в условиях командного взаимодействия **ИПК 6.3 Имеет практический опыт:** Разработки алгоритмов обследования и лечения взрослых и детей со стоматологическими заболеваниями в соответствии с принципами доказательной медицины; поиска и интерпретации медицинской информации, основанной на доказательной медицине; публичного представления медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования	

		источники медицинской информации, основанной на доказательной медицине; способы и формы публичного представлени я медицинской информации; основные принципы проведения медицинских научных исследований ления медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования	результатов научного исследования - анализ темы научного медицинского исследования с выделением ключевых слов, - формулирование цели и задач научного медицинского исследования, - определение единицы наблюдения, - выбор учитываемых признаков единиц наблюдения и определение градации их значений. - нахождение источников информации, используя различные информационные ресурсы, - составление и корректировка списка источников информации, - составление библиографическ ого описания источников информации различных видов, - применение статистических методов для сбора, обработки и анализа материалов научного медицинского исследования, - анализ и оценка		

			информации научных источников, - составление монографических и обзорных рефератов по теме исследования, - анализ способов представления числовых данных с точки зрения быстроты восприятия, объема данных, логичности, - использование текстового и графического редактора для представления результатов исследования, - создавание презентации к докладу о результатах исследования, - планирование научного медицинского исследования, - предвидение появления ошибок в результатах научного медицинского исследования и принятие мер для их минимизации.		
- Составление плана работы и отчета о своей работе - Использование информаци	**ДЕ 7** Роль системного подхода в научных исследованиях. (УК- 2,3, ПК-6)	**ИУК 2.1 Знает:** методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры	**ИУК 2.2 Умеет:** обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию;	**ИУК 2.3 Имеет практический опыт:** управления проектами в области, соответствующей профессиональной деятельности; распределения	основной

онных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» - Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа		оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе и программы реализации проекта в профессиональной области. **ИУК 3.1 Знает:** проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и	прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их реализации в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы **ИУК 3.2 Умеет:** определять стиль управления для эффективной работы команды; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности - **ИПК 6.2 Умеет:** Осуществлять поиск медицинской информации, основанной на доказательной медицине; интерпретировать данные научных публикаций; критически оценивать современные методы диагностики, профилактики и лечения	заданий и побуждения других к достижению целей; управления разработкой технического задания проекта, управления реализации профильной проектной работы; участия в разработке технического задания проекта и программы реализации проекта в профессиональной области **ИУК 3.3 Имеет практический опыт:** участия в разработке стратегии командной работы; участия в командной работе, распределения ролей в условиях командного взаимодействия **ИПК 6.3 Имеет практический опыт:** Разработки алгоритмов обследования и лечения взрослых и детей со стоматологическими заболеваниями в соответствии с принципами доказательной медицины; поиска и	

		принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия людей в организации **ИПК 6.1** **Знает:** Основы доказательной медицины; основные источники медицинской информации, основанной на доказательной медицине; способы и формы публичного представления медицинской информации; основные принципы проведения медицинских научных исследований ления медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования	заболеваний с позиции доказательной медицины; аргументировать свой выбор методов диагностики, профилактики и лечения стоматологических заболеваний; подготовить презентацию для публичного представления медицинской информации, результатов научного исследования - анализ темы научного медицинского исследования с выделением ключевых слов, - формулирование цели и задач научного медицинского исследования, - определение единицы наблюдения, - выбор учитываемых признаков единиц наблюдения и определение градации их значений. - нахождение источников информации, используя различные информационные ресурсы, - составление и корректировка списка	интерпретации медицинской информации, основанной на доказательной медицине; публичного представления медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования	

			источников информации, - составление библиографического описания источников информации различных видов. - применение статистических методов для сбора, обработки и анализа материалов научного медицинского исследования, - планирование научного медицинского исследования, - предвидение появления ошибок в результатах научного медицинского исследования и принятие мер для их минимизации, оценка медицинских вмешательств с позиции соотношения затрат и достигнутого результата.		
- Составление плана работы и отчета о своей работе - Использование информационных систем в сфере	**ДЕ 8** Теоретические и экспериментальные исследования. (УК- 2,3, ПК-6)	**ИУК 2.1 Знает:** методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения	**ИУК 2.2 Умеет:** обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в	**ИУК 2.3 Имеет практический опыт:** управления проектами в области, соответствующей профессиональной деятельности; распределения заданий и побуждения других к	основной

здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» - Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа		проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе и программы реализации проекта в профессиональной области. **ИУК 3.1 Знает:** проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы,	проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их реализации в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы **ИУК 3.2 Умеет:** определять стиль управления для эффективной работы команды; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности - **ИПК 6.2 Умеет:** Осуществлять поиск медицинской информации, основанной на доказательной медицине; интерпретировать данные научных публикаций; критически оценивать современные методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний с позиции доказательной	достижению целей; управления разработкой технического задания проекта, управления реализации профильной проектной работы; участия в разработке технического задания проекта и программы реализации проекта в профессиональной области **ИУК 3.3 Имеет практический опыт:** участия в разработке стратегии командной работы; участия в командной работе, распределения ролей в условиях командного взаимодействия **ИПК 6.3 Имеет практический опыт:** Разработки алгоритмов обследования и лечения взрослых и детей со стоматологическими заболеваниями в соответствии с принципами доказательной медицины; поиска и интерпретации медицинской информации,	

		основные характеристики организационного климата и взаимодействия людей в организации **ИПК 6.1** **Знает:** Основы доказательной медицины; основные источники медицинской информации, основанной на доказательной медицине; способы и формы публичного представления медицинской информации; основные принципы проведения медицинских научных исследований медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования	медицины; аргументировать свой выбор методов диагностики, профилактики и лечения стоматологических заболеваний; подготовить презентацию для публичного представления медицинской информации, результатов научного исследования - анализ темы научного медицинского исследования с выделением ключевых слов, - формулирование цели и задач научного медицинского исследования, - определение единицы наблюдения, - выбор учитываемых признаков единиц наблюдения и определение градации их значений. - нахождение источников информации, используя различные информационные ресурсы, - составление и корректировка списка источников информации, - составление	основанной на доказательной медицине; публичного представления медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования	

			библиографического описания источников информации различных видов. - применение статистических методов для сбора, обработки и анализа материалов научного медицинского исследования, - планирование научного медицинского исследования, - предвидение появления ошибок в результатах научного медицинского исследования и принятие мер для их минимизации, оценка медицинских вмешательств с позиции соотношения затрат и достигнутого результата.		
- Составление плана работы и отчета о своей работе - Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного	**ДЕ 9** Обобщение и оценка результатов исследований. (УК- 2,3, ПК-6)	**ИУК 2.1 Знает:** методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы,	**ИУК 2.2 Умеет:** обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессионально	**ИУК 2.3 Имеет практический опыт:** управления проектами в области, соответствующей профессиональной деятельности; распределения заданий и побуждения других к достижению целей;	основной

документа - Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала - Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности - Использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»		методы и требования, предъявляемые к проектной работе и программы реализации проекта в профессиональной области. **ИУК 3.1 Знает:** проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристи	й области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их реализации в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы **ИУК 3.2 Умеет:** определять стиль управления для эффективной работы команды; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности - **ИПК 6.2 Умеет:** Осуществлять поиск медицинской информации, основанной на доказательной медицине; интерпретировать данные научных публикаций; критически оценивать современные методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний с позиции доказательной медицины; аргументировать	управления разработкой технического задания проекта, управления реализации профильной проектной работы; участия в разработке технического задания проекта и программы реализации проекта в профессиональной области **ИУК 3.3 Имеет практический опыт:** участия в разработке стратегии командной работы; участия в командной работе, распределения ролей в условиях командного взаимодействия **ИПК 6.3 Имеет практический опыт:** Разработки алгоритмов обследования и лечения взрослых и детей со стоматологическими заболеваниями в соответствии с принципами доказательной медицины; поиска и интерпретации медицинской информации, основанной на доказательной	

		ки организационного климата и взаимодействия людей в организации **ИПК 6.1** **Знает:** Основы доказательной медицины; основные источники медицинской информации, основанной на доказательной медицине; способы и формы публичного представления медицинской информации; основные принципы проведения медицинских научных исследований медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования	свой выбор методов диагностики, профилактики и лечения стоматологических заболеваний; подготовить презентацию для публичного представления медицинской информации, результатов научного исследования - анализ темы научного медицинского исследования с выделением ключевых слов, - формулировка цели и задач научного медицинского исследования, - определение единицы наблюдения, - выбор учитываемых признаков единиц наблюдения и определение градации их значений. - нахождение источников информации, используя различные информационные ресурсы, - составление и корректировка списка источников информации, - составление библиографического описания	медицине; публичного представления медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования	

			источников информации различных видов. - применение статистических методов для сбора, обработки и анализа материалов научного медицинского исследования, - планирование научного медицинского исследования, - предвидение появления ошибок в результатах научного медицинского исследования и принятие мер для их минимизации, оценка медицинских вмешательств с позиции соотношения затрат и достигнутого результата, - анализ и оценка информации научных источников, - составление монографических и обзорных рефератов по теме исследования, - анализ способов представления числовых данных с точки зрения быстроты восприятия, объема данных, логичности, - использование текстовых и		

			графических редакторов для представления результатов исследования, - создание презентации к докладу о результатах исследования.		
- Составление плана работы и отчета о своей работе - Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа - Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала - Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопаснос	**ДЕ 10** Статистическая обработка данных. (УК- 2,3, ПК-6)	**ИУК 2.1 Знает:** методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе и программы реализации проекта в профессиональной области. **ИУК 3.1 Знает:** проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческим	**ИУК 2.2 Умеет:** обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их реализации в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы **ИУК 3.2 Умеет:** определять стиль управления для эффективной работы команды; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и	**ИУК 2.3 Имеет практический опыт:** управления проектами в области, соответствующей профессиональной деятельности; распределения заданий и побуждения других к достижению целей; управления разработкой технического задания проекта, управления реализации профильной проектной работы; участия в разработке технического задания проекта и программы реализации проекта в профессиональной области **ИУК 3.3 Имеет практический опыт:** участия в разработке стратегии командной работы; участия в командной	основной

ти медицинской деятельности - Использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» - Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну		и ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия людей в организации **ИПК 6.1 Знает:** Основы доказательной медицины; основные источники медицинской информации, основанной на доказательной медицине; способы и формы публичного представления	методы организации командной деятельности - **ИПК 6.2 Умеет:** Осуществлять поиск медицинской информации, основанной на доказательной медицине; интерпретировать данные научных публикаций; критически оценивать современные методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний с позиции доказательной медицины; аргументировать свой выбор методов диагностики, профилактики и лечения стоматологических заболеваний; подготовить презентацию для публичного представления медицинской информации, результатов научного исследования - анализ темы научного медицинского исследования с выделением ключевых слов, - формулировка цели и задач научного	работе, распределения ролей в условиях командного взаимодействия **ИПК 6.3 Имеет практический опыт:** Разработки алгоритмов обследования и лечения взрослых и детей со стоматологическими заболеваниями в соответствии с принципами доказательной медицины; поиска и интерпретации медицинской информации, основанной на доказательной медицине; публичного представления медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования	

		медицинской информации; основные принципы проведения медицинских научных исследований медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования	медицинского исследования, - определение единицы наблюдения, - выбор учитываемых признаков единиц наблюдения и определение градации их значений. - нахождение источников информации, используя различные информационные ресурсы, - составление и корректировка списка источников информации, - составление библиографическ ого описания источников информации различных видов. - применение статистических методов для сбора, обработки и анализа материалов научного медицинского исследования, - планирование научного медицинского исследования, - предвидение появления ошибок в результатах научного медицинского исследования и принятие мер для их минимизации,		

			оценка медицинских вмешательств с позиции соотношения затрат и достигнутого результата, - анализ и оценка информации научных источников, - составление монографических и обзорных рефератов по теме исследования, - анализ способов представления числовых данных с точки зрения быстроты восприятия, объема данных, логичности, - использование текстовых и графических редакторов для представления результатов исследования, - создание презентации к докладу о результатах исследования.		
- Составление плана работы и отчета о своей работе - Ведение медицинской документации, в том числе в форме	**ДЕ 11** Статистический анализ. (УК- 2,3, ПК-6)	**ИУК 2.1 Знает:** методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения	**ИУК 2.2 Умеет:** обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в	**ИУК 2.3 Имеет практический опыт:** управления проектами в области, соответствующей профессиональной деятельности; распределения заданий и побуждения других к	основной

электронного документа - Использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» - Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну		проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе и программы реализации проекта в профессиональной области. **ИУК 3.1 Знает:** проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы,	проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их реализации в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы **ИУК 3.2** Умеет: определять стиль управления для эффективной работы команды; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности - **ИПК 6.2** Умеет: Осуществлять поиск медицинской информации, основанной на доказательной медицине; интерпретировать данные научных публикаций; критически оценивать современные методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний с позиции доказательной	достижению целей; управления разработкой технического задания проекта, управления реализации профильной проектной работы; участия в разработке технического задания проекта и программы реализации проекта в профессиональной области **ИУК 3.3 Имеет практический опыт:** участия в разработке стратегии командной работы; участия в командной работе, распределения ролей в условиях командного взаимодействия **ИПК 6.3 Имеет практический опыт:** Разработки алгоритмов обследования и лечения взрослых и детей со стоматологическими заболеваниями в соответствии с принципами доказательной медицины; поиска и интерпретации медицинской информации,	

		основные характеристики организационного климата и взаимодействия людей в организации **ИПК 6.1** **Знает:** Основы доказательной медицины; основные источники медицинской информации, основанной на доказательной медицине; способы и формы публичного представления медицинской информации; основные принципы проведения медицинских научных исследований медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования	медицины; аргументировать свой выбор методов диагностики, профилактики и лечения стоматологических заболеваний; подготовить презентацию для публичного представления медицинской информации, результатов научного исследования - анализ темы научного медицинского исследования с выделением ключевых слов, - формулировка цели и задач научного медицинского исследования, - определение единицы наблюдения, - выбор учитываемых признаков единиц наблюдения и определение градации их значений. - нахождение источников информации, используя различные информационные ресурсы, - составление и корректировка списка источников информации, - составление	основанной на доказательной медицине; публичного представления медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования	

			библиографическ ого описания источников информации различных видов. - применение статистических методов для сбора, обработки и анализа материалов научного медицинского исследования, - планирование научного медицинского исследования, - предвидение появления ошибок в результатах научного медицинского исследования и принятие мер для их минимизации, оценка медицинских вмешательств с позиции соотношения затрат и достигнутого результата, - анализ и оценка информации научных источников, - составление монографических и обзорных рефератов по теме исследования, - анализ способов представления числовых данных с точки зрения быстроты восприятия, объема данных, логичности,		

			- использование текстовых и графических редакторов для представления результатов исследования, - создание презентации к докладу о результатах исследования.		
- Составление плана работы и отчета о своей работе - Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа - Диагностика у детей и взрослых кариеса зубов, некариозных поражений, заболеваний пульпы и периодонта, пародонта, слизистой оболочки рта и губ, дефектов зубов,	**ДЕ 12** Методы оценки результативности научно-исследовательской работы. (УК- 2,3, ПК-6)	**ИУК 2.1 Знает:** методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе и программы реализации проекта в профессиональной области. **ИУК 3.1 Знает:** проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления	**ИУК 2.2 Умеет:** обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их реализации в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы **ИУК 3.2** Умеет: определять стиль управления для эффективной работы команды; вырабатывать командную стратегию; применять	**ИУК 2.3 Имеет практический опыт:** управления проектами в области, соответствующей профессиональной деятельности; распределения заданий и побуждения других к достижению целей; управления разработкой технического задания проекта, управления реализации профильной проектной работы; участия в разработке технического задания проекта и программы реализации проекта в профессиональной области **ИУК 3.3 Имеет практический опыт:** участия в разработке стратегии командной работы; участия	основной

дефектов зубных рядов, зубочелюстных деформаций, аномалий зубов и челюстей, полного отсутствия зубов - Оценка результатов медицинских вмешательств у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями		человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия людей в организации **ИПК 6.1 Знает:** Основы доказательной медицины; основные источники медицинской информации, основанной на доказательной медицине; способы и формы публичного представлени	принципы и методы организации командной деятельности - **ИПК 6.2** Умеет: Осуществлять поиск медицинской информации, основанной на доказательной медицине; интерпретировать данные научных публикаций; критически оценивать современные методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний с позиции доказательной медицины; аргументировать свой выбор методов диагностики, профилактики и лечения стоматологических заболеваний; подготовить презентацию для публичного представления медицинской информации, результатов научного исследования - анализ темы научного медицинского исследования с выделением ключевых слов, - формулировка цели и задач	в командной работе, распределения ролей в условиях командного взаимодействия **ИПК 6.3 Имеет практический опыт:** Разработки алгоритмов обследования и лечения взрослых и детей со стоматологическими заболеваниями в соответствии с принципами доказательной медицины; поиска и интерпретации медицинской информации, основанной на доказательной медицине; публичного представления медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования	

		я медицинской информации; основные принципы проведения медицинских научных исследований Анализа информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования	научного медицинского исследования, - определение единицы наблюдения, - выбор учитываемых признаков единиц наблюдения и определение градации их значений. - нахождение источников информации, используя различные информационные ресурсы, - составление и корректировка списка источников информации, - составление библиографическ ого описания источников информации различных видов. - применение статистических методов для сбора, обработки и анализа материалов научного медицинского исследования, - планирование научного медицинского исследования, - предвидение появления ошибок в результатах научного медицинского исследования и принятие мер для		

			их минимизации, оценка медицинских вмешательств с позиции соотношения затрат и достигнутого результата, - анализ и оценка информации научных источников, - составление монографических и обзорных рефератов по теме исследования, - анализ способов представления числовых данных с точки зрения быстроты восприятия, объема данных, логичности, - использование текстовых и графических редакторов для представления результатов исследования, - создание презентации к докладу о результатах исследования.		
- Составление плана работы и отчета о своей работе - Ведение медицинской документации, в том числе в форме	**ДЕ 13** Требования к написанию исследовательских работ разного уровня и разных типов. (УК- 2,3, ПК-6)	**ИУК 2.1 Знает:** методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения	**ИУК 2.2 Умеет:** обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в	**ИУК 2.3 Имеет практический опыт:** управления проектами в области, соответствующей профессиональной деятельности; распределения заданий и побуждения других к	основной

электронного документа - Использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»		проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе и программы реализации проекта в профессиональной области. **ИУК 3.1 Знает:** проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы,	проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их реализации в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы **ИУК 3.2** Умеет: определять стиль управления для эффективной работы команды; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности - **ИПК 6.2** Умеет: Осуществлять поиск медицинской информации, основанной на доказательной медицине; интерпретировать данные научных публикаций; критически оценивать современные методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний с позиции	достижению целей; управления разработкой технического задания проекта, управления реализации профильной проектной работы; участия в разработке технического задания проекта и программы реализации проекта в профессиональной области **ИУК 3.3 Имеет практический опыт:** участия в разработке стратегии командной работы; участия в командной работе, распределения ролей в условиях командного взаимодействия **ИПК 6.3 Имеет практический опыт:** Разработки алгоритмов обследования и лечения взрослых и детей со стоматологическими заболеваниями в соответствии с принципами доказательной медицины; поиска и интерпретации медицинской информации,	

		основные характеристики организационного климата и взаимодействия людей в организации **ИПК 6.1** **Знает:** Основы доказательной медицины; основные источники медицинской информации, основанной на доказательной медицине; способы и формы публичного представления медицинской информации; основные принципы проведения медицинских научных исследований Составления медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования	доказательной медицины; аргументировать свой выбор методов диагностики, профилактики и лечения стоматологических заболеваний; подготовить презентацию для публичного представления медицинской информации, результатов научного исследования - анализ темы научного медицинского исследования с выделением ключевых слов, - формулировка цели и задач научного медицинского исследования, - определение единицы наблюдения, - выбор учитываемых признаков единиц наблюдения и определение градации их значений. - нахождение источников информации, используя различные информационные ресурсы, - составление и корректировка списка источников информации,	основанной на доказательной медицине; публичного представления медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования	

			- составление библиографическ ого описания источников информации различных видов. - применение статистических методов для сбора, обработки и анализа материалов научного медицинского исследования, - планирование научного медицинского исследования, - предвидение появления ошибок в результатах научного медицинского исследования и принятие мер для их минимизации, оценка медицинских вмешательств с позиции соотношения затрат и достигнутого результата, - анализ и оценка информации научных источников, - составление монографических и обзорных рефератов по теме исследования, - анализ способов представления числовых данных с точки зрения быстроты восприятия, объема данных,		

			логичности, - использование текстовых и графических редакторов для представления результатов исследования, - создание презентации к докладу о результатах исследования.		
- Составление плана работы и отчета о своей работе	**ДЕ 14** Приемы изложения научного материала. (УК- 2,3, ПК-6)	**ИУК 2.1 Знает:** методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе и программы реализации проекта в профессиональной области. **ИУК 3.1 Знает:** проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегическо	**ИУК 2.2 Умеет:** обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их реализации в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы **ИУК 3.2** Умеет: определять стиль управления для эффективной работы команды; вырабатывать командную стратегию;	**ИУК 2.3 Имеет практический опыт:** управления проектами в области, соответствующей профессиональной деятельности; распределения заданий и побуждения других к достижению целей; управления разработкой технического задания проекта, управления реализации профильной проектной работы; участия в разработке технического задания проекта и программы реализации проекта в профессиональной области **ИУК 3.3 Имеет практический опыт:** участия в разработке стратегии командной	основной

		го управления человеческим и ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия людей в организации **ИПК 6.1 Знает:** Основы доказательной медицины; основные источники медицинской информации, основанной на доказательной медицине; способы и формы публичного	применять принципы и методы организации командной деятельности - **ИПК 6.2** Умеет: Осуществлять поиск медицинской информации, основанной на доказательной медицине; интерпретировать данные научных публикаций; критически оценивать современные методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний с позиции доказательной медицины; аргументировать свой выбор методов диагностики, профилактики и лечения стоматологических заболеваний; подготовить презентацию для публичного представления медицинской информации, результатов научного исследования - анализ темы научного медицинского исследования с выделением ключевых слов, - формулировка	работы; участия в командной работе, распределения ролей в условиях командного взаимодействия **ИПК 6.3 Имеет практический опыт:** Разработки алгоритмов обследования и лечения взрослых и детей со стоматологическими заболеваниями в соответствии с принципами доказательной медицины; поиска и интерпретации медицинской информации, основанной на доказательной медицине; публичного представления медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования	

		представления медицинской информации; основные принципы проведения медицинских научных исследований составления медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования	цели и задач научного медицинского исследования, - определение единицы наблюдения, - выбор учитываемых признаков единиц наблюдения и определение градации их значений. - нахождение источников информации, используя различные информационные ресурсы, - составление и корректировка списка источников информации, - составление библиографического описания источников информации различных видов. - применение статистических методов для сбора, обработки и анализа материалов научного медицинского исследования, - планирование научного медицинского исследования, - предвидение появления ошибок в результатах научного медицинского исследования и		

			принятие мер для их минимизации, оценка медицинских вмешательств с позиции соотношения затрат и достигнутого результата, - анализ и оценка информации научных источников, - составление монографических и обзорных рефератов по теме исследования, - анализ способов представления числовых данных с точки зрения быстроты восприятия, объема данных, логичности, - использование текстовых и графических редакторов для представления результатов исследования, - создание презентации к докладу о результатах исследования.		
- Составление плана работы и отчета о своей работе - Ведение медицинской документации, в том числе в	**ДЕ 15** Подготовка презентации научно-исследовательской работы. (УК- 2,3, ПК-6)	**ИУК 2.1 Знает:** методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов	**ИУК 2.2 Умеет:** обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие	**ИУК 2.3 Имеет практический опыт:** управления проектами в области, соответствующей профессиональной деятельности; распределения заданий и побуждения	основной

форме электронного документа		выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе и программы реализации проекта в профессиональной области. **ИУК 3.1 Знает:** проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной	процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их реализации в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы **ИУК 3.2** Умеет: определять стиль управления для эффективной работы команды; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности - **ИПК 6.2** Умеет: Осуществлять поиск медицинской информации, основанной на доказательной медицине; интерпретировать данные научных публикаций; критически оценивать современные методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний с позиции	других к достижению целей; управления разработкой технического задания проекта, управления реализации профильной проектной работы; участия в разработке технического задания проекта и программы реализации проекта в профессиональной области **ИУК 3.3 Имеет практический опыт:** участия в разработке стратегии командной работы; участия в командной работе, распределения ролей в условиях командного взаимодействия **ИПК 6.3 Имеет практический опыт:** Разработки алгоритмов обследования и лечения взрослых и детей со стоматологическими заболеваниями в соответствии с принципами доказательной медицины; поиска и интерпретации медицинской	

		работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия людей в организации **ИПК 6.1** **Знает:** Основы доказательной медицины; основные источники медицинской информации, основанной на доказательной медицине; способы и формы публичного представления медицинской информации; основные принципы проведения медицинских научных исследований составления медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования	доказательной медицины; аргументировать свой выбор методов диагностики, профилактики и лечения стоматологических заболеваний; подготовить презентацию для публичного представления медицинской информации, результатов научного исследования - анализ темы научного медицинского исследования с выделением ключевых слов, - формулировка цели и задач научного медицинского исследования, - определение единицы наблюдения, - выбор учитываемых признаков единиц наблюдения и определение градации их значений. - нахождение источников информации, используя различные информационные ресурсы, - составление и корректировка списка источников информации,	информации, основанной на доказательной медицине; публичного представления медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования	

			- составление библиографическ ого описания источников информации различных видов. - применение статистических методов для сбора, обработки и анализа материалов научного медицинского исследования, - планирование научного медицинского исследования, - предвидение появления ошибок в результатах научного медицинского исследования и принятие мер для их минимизации, оценка медицинских вмешательств с позиции соотношения затрат и достигнутого результата, - анализ и оценка информации научных источников, - составление монографических и обзорных рефератов по теме исследования, - анализ способов представления числовых данных с точки зрения быстроты восприятия, объема данных,		

			логичности, - использование текстовых и графических редакторов для представления результатов исследования, - создание презентации к докладу о результатах исследования.		
- Составление плана работы и отчета о своей работе	**ДЕ 16** Защита научно-исследовательской работы. Научная дискуссия и ее особенности. (УК- 2,3, ПК-6)	**ИУК 2.1 Знает:** методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе и программы реализации проекта в профессиональной области. **ИУК 3.1 Знает:** проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегическо	**ИУК 2.2 Умеет:** обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их реализации в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы **ИУК 3.2** Умеет: определять стиль управления для эффективной работы команды; вырабатывать командную стратегию;	**ИУК 2.3 Имеет практический опыт:** управления проектами в области, соответствующей профессиональной деятельности; распределения заданий и побуждения других к достижению целей; управления разработкой технического задания проекта, управления реализации профильной проектной работы; участия в разработке технического задания проекта и программы реализации проекта в профессиональной области **ИУК 3.3 Имеет практический опыт:** участия в разработке стратегии командной	основной

		го управления человеческим и ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия людей в организации **ИПК 6.1 Знает:** Основы доказательной медицины; основные источники медицинской информации, основанной на доказательной медицине; способы и формы публичного	применять принципы и методы организации командной деятельности - **ИПК 6.2** Умеет: Осуществлять поиск медицинской информации, основанной на доказательной медицине; интерпретировать данные научных публикаций; критически оценивать современные методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний с позиции доказательной медицины; аргументировать свой выбор методов диагностики, профилактики и лечения стоматологических заболеваний; подготовить презентацию для публичного представления медицинской информации, результатов научного исследования - анализ темы научного медицинского исследования с выделением ключевых слов,	работы; участия в командной работе, распределения ролей в условиях командного взаимодействия **ИПК 6.3 Имеет практический опыт:** Разработки алгоритмов обследования и лечения взрослых и детей со стоматологическими заболеваниями в соответствии с принципами доказательной медицины; поиска и интерпретации медицинской информации, основанной на доказательной медицине; публичного представления медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования	

		представления медицинской информации; основные принципы проведения медицинских научных исследований составления медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования	- формулировка цели и задач научного медицинского исследования, - определение единицы наблюдения, - выбор учитываемых признаков единиц наблюдения и определение градации их значений. - нахождение источников информации, используя различные информационные ресурсы, - составление и корректировка списка источников информации, - составление библиографического описания источников информации различных видов. - применение статистических методов для сбора, обработки и анализа материалов научного медицинского исследования, - планирование научного медицинского исследования, - предвидение появления ошибок в результатах научного медицинского		

			исследования и принятие мер для их минимизации, оценка медицинских вмешательств с позиции соотношения затрат и достигнутого результата, - анализ и оценка информации научных источников, - составление монографических и обзорных рефератов по теме исследования, - анализ способов представления числовых данных с точки зрения быстроты восприятия, объема данных, логичности, - использование текстовых и графических редакторов для представления результатов исследования, - создание презентации к докладу о результатах исследования.		
- Составление плана работы и отчета о своей работе	**ДЕ 17** Итоговое занятие. (УК- 2,3, ПК-6)	**ИУК 2.1 Знает:** методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки	**ИУК 2.2 Умеет:** обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать	**ИУК 2.3 Имеет практический опыт:** управления проектами в области, соответствующей профессиональной деятельности; распределения заданий и	основной

		результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе и программы реализации проекта в профессиональной области. **ИУК 3.1 Знает:** проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы	развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их реализации в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы **ИУК 3.2** Умеет: определять стиль управления для эффективной работы команды; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности - **ИПК 6.2** Умеет: Осуществлять поиск медицинской информации, основанной на доказательной медицине; интерпретировать данные научных публикаций; критически оценивать современные методы диагностики, профилактики и лечения	побуждения других к достижению целей; управления разработкой технического задания проекта, управления реализации профильной проектной работы; участия в разработке технического задания проекта и программы реализации проекта в профессиональной области **ИУК 3.3 Имеет практический опыт:** участия в разработке стратегии командной работы; участия в командной работе, распределения ролей в условиях командного взаимодействия **ИПК 6.3 Имеет практический опыт:** Разработки алгоритмов обследования и лечения взрослых и детей со стоматологическими заболеваниями в соответствии с принципами доказательной медицины; поиска и интерпретации	

		командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия людей в организации **ИПК 6.1** **Знает:** Основы доказательной медицины; основные источники медицинской информации, основанной на доказательной медицине; способы и формы публичного представления медицинской информации; основные принципы проведения медицинских научных исследований составления медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования	заболеваний с позиции доказательной медицины; аргументировать свой выбор методов диагностики, профилактики и лечения стоматологических заболеваний; подготовить презентацию для публичного представления медицинской информации, результатов научного исследования - анализ темы научного медицинского исследования с выделением ключевых слов, - формулировка цели и задач научного медицинского исследования, - определение единицы наблюдения, - выбор учитываемых признаков единиц наблюдения и определение градации их значений. - нахождение источников информации, используя различные информационные ресурсы, - составление и корректировка списка	медицинской информации, основанной на доказательной медицине; публичного представления медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования	

			источников информации, - составление библиографическ ого описания источников информации различных видов. - применение статистических методов для сбора, обработки и анализа материалов научного медицинского исследования, - планирование научного медицинского исследования, - предвидение появления ошибок в результатах научного медицинского исследования и принятие мер для их минимизации, оценка медицинских вмешательств с позиции соотношения затрат и достигнутого результата, - анализ и оценка информации научных источников, - составление монографических и обзорных рефератов по теме исследования, - анализ способов представления числовых данных с точки зрения быстроты		

			восприятия, объема данных, логичности, - использование текстовых и графических редакторов для представления результатов исследования, - создание презентации к докладу о результатах исследования.		

6.3. Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

№ дисциплинарного модуля/раздела	№ дидактической единицы	Часы по видам занятий			Всего:
		Лекций	**Практ. занятия**	**Сам. работа**	
Модуль 1. Направления развития научных исследований в сфере медицины	ДЕ 1. Теоретические основы научного исследования.	-	2	2	4
	ДЕ 2. Виды исследовательской работы: доклад, стендовый доклад, реферат, проект, научная статья, рецензия, аннотация, курсовая работа, квалификационная работа, диссертация.	-	2	2	4
	ДЕ 3. Логическая структура исследования.	-	2	2	4
Модуль 2. Методологические характеристики (научный аппарат) исследования	ДЕ 4. Выбор направления научного исследования, выбор темы и этапы научно-исследовательской работы.	-	2	2	4
	ДЕ 5. Медицинские интернет-ресурсы.	-	2	2	4
	ДЕ 6. Цели и задачи научно-исследовательской работы.	-	2	2	4
	ДЕ 7. Роль системного подхода в научных исследованиях.	-	2	2	4
	ДЕ 8. Теоретические и экспериментальные исследования.	-	2	2	4
	ДЕ 9. Обобщение и оценка результатов исследований.	-	2	2	4

	ДЕ 10. Статистическая обработка данных.	-	2	2	4
	ДЕ 11. Статистический анализ.	-	2	2	4
	ДЕ 12. Методы оценки результативности научно-исследовательской работы.	-	2	2	4
Модуль 3. Правила оформления текста научно-исследовательской работы и защита реферата с соблюдением правил научно-исследовательской работы	ДЕ 13. Требования к написанию исследовательских работ разного уровня и разных типов.	-	2	2	4
	ДЕ 14. Приемы изложения научного материала.	-	2	2	4
	ДЕ 15. Подготовка презентации научно-исследовательской работы.	-	2	2	4
	ДЕ 16. Защита научно-исследовательской работы. Научная дискуссия и ее особенности.	-	4	4	8
	ДЕ 17. Итоговое занятие.	-	2	2	4
	ИТОГО:	-	36	36	72

7. Примерная тематика:
7.1 Курсовых работ: не предусмотрено учебным планом по дисциплине
7.2 Учебно-исследовательских работ:
1. Ведение пациентов с ретенцией нижнего моляра, осложненного перикоронитом.
2. Проявление цирроза печени в полости рта.
3. Экспериментальное исследование на модели пародонтита при лечении иммунопрепаратом.
4. Лечение гиперестезии зубов с использованием диодного лазера.
7.3. Рефератов
1. Преимущества фторзамещенного гидроксиапатита.
2. Сравнительный анализ современных стоматологических материалов с антимикробными свойствами для лечения заболеваний тканей пародонта.
3. Влияние ночного апноэ на развитие заболеваний полости рта.
4. Изменение слизистой оболочки полости рта при заболеваниях желудочно-кишечного тракта.

8. Ресурсное обеспечение

Кафедра располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования специальности 31.05.03 Стоматология и профессионального стандарта «Врач-стоматолог». При условии добросовестного обучения студент овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности «Врач-стоматолог».

Образовательный процесс реализуют научно-педагогические сотрудники кафедры, имеющие высшее образование и стаж трудовой деятельности по профилю специальности

«Стоматология», а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора.

8.1. Образовательные технологии

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивной форме, составляет 50%. В образовательном процессе используются практические занятия, ситуационные задачи, разбор клинических ситуаций, тестовые контролирующие задания для практических занятий, выполнение студентами учебно-исследовательских и научно-исследовательских работ, отработка мануальных навыков по методике работы и написание контрольной работы с ситуационными заданиями.

Электронная информационно-образовательная среда: учебная, учебно-методическая информация представлена на образовательном портале http://edu.usma.ru, все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека университета http://elib.usma.ru, ЭБС «Консультант студента»).

Основные технологии, формы проведения занятий:

Практические занятия проводятся в фантомных и лечебных кабинетах стоматологической клиники УГМУ. Преподаватель при помощи тестов, решения ситуационных задач, опроса оценивает теоретическую подготовку студента. Профессиональное общение друг с другом, наставничество опытного преподавателя помогает студентам преодолеть психологическое напряжение. Большое значение на практических занятиях придается решению ситуационных задач. Для расширения кругозора студентам рекомендуется реферативная работа с дополнительной литературой, просмотр слайдов и видеофильмов, представляющих различные технологии и методики, участие УИРС, научно-практических конференциях и выставках.

Контроль усвоения знаний проводится регулярно на практических занятиях: в виде опроса с обоснованием ответов, дискуссий, решения ситуационных задач, проведения ситуационно-ролевых игр, выполнения заданий в тестовой форме (в том числе и визуализированных). В конце изучения дисциплины предусмотрен зачет. Результаты отражены в учебных журналах, бланках балльно-рейтинговой системы, зачетной книжке студента, экзаменационных ведомостях.

8.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№	Название оборудования	Количество Шт.
1	Фантомный стоматологический симулятор A-Dec	15
2	Комплект фантомный стоматологический для обучения	7
3	Набор сменных зубов к фантомам	30 наборов
4	Техноскоп Carl Zeiss Микроскоп Carl Zeiss	2 1
5	Стоматологическая установка	3
6	Набор эндодонтических инструментов	15
7	Эндомотор	3
8	Фотополимерная лампа	3
9	Зуботехнические материалы и инструментарий	15 наборов
10	Камера для хранения стерильного инструментария «Панмед»	2

11	Бестеневой светильник	1
12	Видеосистема для демонстрации	2
13	Компьютер	18
14	Мультимедийный проектор	2
15	Стоматологические пломбировочные материалы, инструментарий	15 наборов
16	Прибор для регистрации цвета зубов Easy Shade	1

8.3. Перечень лицензионного программного обеспечения
8.3.1. Системное программное обеспечение
8.3.1.1. Серверное программное обеспечение
- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: 31.08.2023 г., корпорация Microsoft;
- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;
- Шлюз безопасности Ideco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО».
8.3.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:
- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно).

8.3.2. Прикладное программное обеспечение
8.3.2.1. Офисные программы
- Office Standard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- Office Professional Plus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- Office Standard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);
8.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ. Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС».
Медицинская информационная система «Феникс»,
Программное обеспечение “SIDEXIS” для получения, анализа, обработки, экспорта/импорта и хранения рентгеновских 2D-изображений (Sirona).
Программное обеспечение “GALILEOS” для получения, анализа, обработки, экспорта/импорта и хранения конуснолучевой компьютерное томографии (КЛКТ) 3D-изображений (Sirona).
Программное обеспечение “My Ray” для получения, анализа, обработки, экспорта/импорта и хранения конуснолучевой компьютерное томографии (КЛКТ) 3D-изображений (Корея).
Программы для работы с CAD/CAM-технологиями CEREC.

8.3.2.3. Внешние электронные образовательные ресурсы

Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам	**Реквизиты документа, подтверждающего право доступа**
Электронная библиотечная система «Консультант студента»	«Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке». Ссылка на ресурс: https://www.studentlibrary.ru/ ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА» Лицензионный договор №8/14 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 23.06.2022. Срок действия до 31.08.2023 года.
База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»	Ссылка на ресурс: https://www.rosmedlib.ru/ ООО «ВШОУЗ-КМК» Договор № 717КВ/06-2022 от 10.08.2022. Срок действия до 09.08.2023 года.
Электронная библиотечная система «Book Up»	Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека». Ссылка на ресурс: https://www.books-up.ru/ ООО «Букап» Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022. Срок действия до 18.04.2027 года.
Электронная библиотечная система «Book Up»	Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на английском языке Ссылка на ресурс: https://www.books-up.ru/ ООО «Букап» Сублицензионный контракт №73 от 06.03.2023.

	Срок действия до 31.03.2024 года
Электронно-библиотечная система «Лань»	«Сетевая электронная библиотека» Ссылка на ресурс: https://e.lanbook.com/ ООО «ЭБС ЛАНЬ» Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022. Срок действия до: 31.12.2026 года
Образовательная платформа «Юрайт»	Ссылка на ресурс: https://urait.ru/ ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022. Срок действия до: 31.08.2023 года
Электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов «РУССКИЙ КАК ИНОСТРАННЫЙ»	Ссылка на ресурс: https://www.ros-edu.ru/ ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» Лицензионный договор №9580/22РКИ/354 от 13.10.2022 Срок действия до: 24.10.2022 года
Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозитарий на платформе DSpace	Ссылка на ресурс: http://elib.usma.ru/ Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. No 212-р Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018 Срок действия: бессрочный
Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов.	Ссылка на ресурс: https://dlib.eastview.com/basic/details ООО «ИВИС» Лицензионный договор № 9/14 от 23.06.2022. Срок действия до 30.06.2023 г.
Централизованная подписка	
Электронные ресурсы Springer Nature:	
- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (выпуски 2021 года)	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- база данных Springer Journals Archive, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 — 1996 гг.)	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group — коллекции Nature journals, Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года)	Ссылка на ресурс: https://www.nature.com
Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к	

содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный	
- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy.	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- база данных Adis Journals, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года).	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature. Срок действия: бессрочный	
- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical & Life Science, Chemistry & Materials Science, Computer Science, Earth & Environmental Science.	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals (выпуски 2022 года).	Ссылка на ресурс: https://www.nature.com
Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature. Срок действия: бессрочный	
- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic.	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- база данных Nature Journals,	Ссылки на ресурс: 1. https://www.nature.com; 2.

содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года)	https://link.springer.com
Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature. Срок действия: бессрочный	
- база данных eBook Collections (i.e., **2020** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/ Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2021 году. Срок действия: бессрочный
- база данных eBook Collections (i.e., **2021** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/ Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature. Срок действия: бессрочный
- база данных eBook Collections (i.e., **2022** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/ Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature. Срок действия: бессрочный
- база данных eBook Collections (i.e., **2023** eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH.	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/ Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный
- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package.	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/ Срок действия: бессрочный
- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals, Scientific American (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.	Ссылка на ресурс: https://www.nature.com Срок действия: бессрочный
- база данных Adis Journals, содержащая полнотекстовые	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/ Срок действия: бессрочный

журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.	
- база данных Springer Materials	Ссылка на ресурс: https://materials.springer.com Срок действия до 29.12.2023 Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.
- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Social Sciences Package.	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/ Срок действия: бессрочный
- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package.	Ссылка на ресурс: https://www.nature.com Срок действия: бессрочный
- база данных *Springer Nature Protocols and Methods*	Ссылка на ресурс: https://experiments.springernature.com Срок действия до 29.12.2023 Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.
- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематические коллекции Physical Sciences & Engineering Package.	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Physical Sciences & Engineering Package.	Ссылка на ресурс: https://www.nature.com Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный
База данных The Cochrane Library издательства John Wiley & Sons, Inc.	Ссылка на ресурс: https://www.cochranelibrary.com Письмо РЦНИ от 14.04.2023 №613 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc. в

	2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия до 31.07.2023
Электронная версия журнала «Квантовая электроника»	Ссылка на ресурс: https://quantum-electron.lebedev.ru/arhiv/ Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1871 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Квантовая электроника» в 2022 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный
База данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH	Ссылка на ресурс: https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1870 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH в 2022 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный
База данных патентного поиска Orbit Premium edition компании Questel SAS	Ссылка на ресурс: https://www.orbit.com Письмо РЦНИ от 30.12.2022 №1955 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных компании Questel SAS в 2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия до 30.06.2023
База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley & Sons, Inc.	Ссылка на ресурс: https://online library.wiley.com Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки. - Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2019 — 2022 годы Срок действия до 30.06.2023 - Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год Срок действия: бессрочный.
База данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley & Sons, Inc.	Ссылка на ресурс: https://online library.wiley.com Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley & Sons, Inc. в 2022 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный.
База данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd	Ссылка на ресурс: https://sk.sage pub.com/books/discipline Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd в 2022 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный.
Электронная версия журнала «Успехи химии»	Ссылка на ресурс: https://www.uspkhim.ru/ Письмо РЦНИ от 21.11.2022 №1541 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Успехи химии» в 2022 году на условиях централизованной подписки.

	Срок действия: бессрочный.
Электронная версия журнала «Успехи физических наук»	Ссылка на ресурс: https://ufn.ru/ Письмо РЦНИ от 09.11.2022 №1471 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Успехи физических наук» в 2022 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный.
Электронные версии журналов МИАН: «Математический сборник», «Известия Российской академии наук. Серия математическая», «Успехи математических наук»	Ссылка на ресурс: http://www.mathnet.ru Письмо РЦНИ от 01.11.2022 №1424 О предоставлении лицензионного доступа к электронным версиям журналов МИАН в 2022 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Основная учебно-методическая литература:

9.1.1. Электронные учебные издания

1. Стоматология. Международная классификация болезней. Клиническая характеристика нозологических форм [Электронный ресурс] / М. Я. Алимова, Л. Н. Максимовская, Л. С. Персин, О. О. Янушевич - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436691.html

2. Стоматология. Запись и ведение истории болезни [Электронный ресурс] : руководство / Под ред. В. В. Афанасьева, О. О. Янушевича. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437902.html

9.1.2. Электронные базы данных

1. Электронная База Данных (БД) Medline with Fulltext Сайт БД: http://search.ebscohost.com
2. Полнотекстовая электронная база данных (БД) Clinical Key Сайт БД http://health.elsevier.ru/electronic/ Clinical Key
1. Поисковая система научной литературы Google Академия - сайт http://scholar.google.ru/schhp?hl=ru
2. Клинические рекомендации. Сайт - Стоматологическая ассоциация России http://www.e-stomatology.ru/

9.1.3. Учебники

1. Доказательная медицина. [Электронный ресурс]; Учебник. Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа", 2016. – 288с.. Электронно Библиотечная Система (ЭБС) «Консультант студента» Сайт ЭБС www.studmedlib.ru

2. Хенеган К., Баденос Д.. «Доказательная медицина: справочник». 2015 Доказательная медицина. Учебник. Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа", 2016. – 288с.. Электронно Библиотечная Система (ЭБС) «Консультант студента» Сайт ЭБС www.studmedlib.ru .

3. Эпидемиология [Электронный ресурс] учебник / Н.И. Брико, В.И. Покровский - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436653.html

4. Медицинская информатика [Электронный ресурс] : учебник / под общ. ред. Т.В. Зарубиной, Б.А. Кобринского. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -

http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970436899.html

9.1.4. Учебные пособия

1. Стоматология. Международная классификация болезней. Клиническая характеристика нозологических форм [Электронный ресурс] / М. Я. Алимова, Л. Н. Максимовская, Л. С. Персин, О. О. Янушевич - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436691.html
2. Медицина, основанная на доказательствах. Учебное пособие / Петров В.И., Недогода С.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970423219.html

9.2. Дополнительная литература

1. Библиография Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Руководство [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Покровского, Н.И. Брико. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970413654.html
2. Анализ данных лучевых методов исследования на основе принципов доказательной медицины [Электронный ресурс] / Васильев А.Ю., Малый А.Ю., Серов Н.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа. http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970408698.
3. Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. В.З. Кучеренко. - 4 изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970419151.
4. Планы ведения больных. Стоматология [Электронный ресурс] / О. Ю. Атьков и др.; под ред. О. Ю. Атькова, В. М. Каменских, В. Р. Бесякова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970434000.html
5. Медицинская документация: учетные и отчетные формы [Электронный ресурс] / Р.А. Хальфин, Е.В. Огрызко, Е.П. Какорина, В.В. Мадьянова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970428740.*html*
6. Ш.Е.Страус, В.С.Ричардсон, П.Глацейо. Медицина, основанная на доказательствах. Пер. с англ. под ред. В.В. Власова, К.И. Сайткулова – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 320с.
7. Гринхальх Т. Основы доказательной медицины: Пер. с англ. / Т. Гринхальх; под ред. И.Н. Денисова, К.И. Сайткулова. – 3-е изд. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 288с.

10. Аттестация по дисциплине

Аттестация обучающихся проводится в соответствии с разработанной балльно-рейтинговой системой оценивания учебных достижений студентов по дисциплине.
Аттестация проводится в форме зачета. До зачета допускаются студенты, полностью освоившие программу дисциплины.

11. Фонд оценочных средств по дисциплине

ФОС для проведения промежуточной аттестации (представлен в приложении №1)