

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Семенов Юрий Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.03.2026 07:02:53
Уникальный программный ключ:
7ee61f7810e60557bee49df655173820157a6d87

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)**

Кафедра терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
А.А. Ушаков
«12» июня 2025 г.

**Рабочая программа дисциплины
ОСНОВЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ В СТОМАТОЛОГИИ**

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

г. Екатеринбург
2025 г.

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:

- зав. кафедрой терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний, д.м.н., профессор Григорьев С.С.
- профессор кафедры терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний, д.м.н. Мандра Ю.В.
- доцент кафедры терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний, к.м.н. Жегалина Н.М.
- доцент кафедры терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний, к.м.н. Власова М.И.
- доцент кафедры терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний, к.м.н. Светлакова Е.Н.
- доцент кафедры терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний, к.м.н. Семенцова Е.А.
- доцент кафедры терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний, к.м.н. Легких А.В.

Программа рецензирована:

- зав. кафедрой ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, профессор, д.м.н. Жолудев С.Е.

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний 04.04.2025 г. (протокол № 9)

Программа обсуждена и одобрена Методической комиссией специальности Стоматология 06.06.2025 г. (протокол № 1)

1. 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.

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.

2. 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.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на обучение, воспитание и формирование у выпускника следующих компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий согласно профессиональному стандарту «Врач-стоматолог»:

Универсальные компетенции(УК)

УК- 2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК- 3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

общепрофессиональных – нет;

профессиональные компетенции (ПК)

ПК-6: способностью к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов стоматологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X просмотра;

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.

4. 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 - 3		зачет - 3
Общая трудоемкость дисциплины	Часы	ЗЕТ	
	72	2	

5. Содержание дисциплины

5.1. 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	Понятие о логике исследования. Проблема и

Логическая структура исследования. (УК-2, УК-3, ПК-6)	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.	Оценка достижения научного, научно-технического, экономического и социального эффектов.

(УК-2, УК-3, ПК-6)	
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 шаблона 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.

5.2. Контролируемые учебные элементы

ДЕ	Индикаторы достижений (составляющая компетенций, элементы компетенций, дескрипторы и т.п.)			ОК (УК), ОПК, ПК	ПС «Врач-стоматолог» Трудовые функции
	Знания	Умения	Навыки		
1 Теоретические основы научного исследования.	-- 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	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	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;	УК-2, УК-3, ПК-6	ТФ 3.1.1Проведение обследования пациента с целью установления диагноза (А/02.7 Назначение и проведение лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, контроль

	информационных ресурсов (библиотечные и сеть Интернет), принципы библиографического описания источников информации;	определять градации их значений.			его эффективности и безопасности А/01.7) А/06.7 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
2. Виды исследовательской работы: доклад, стендовый доклад, реферат, проект, научная статья, рецензия, аннотация, курсовая работа, квалификационная работа, диссертация.	виды научных источников информации, способы оценки научных источников информации, систему методов информационного поиска, алгоритм поиска источников	- 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;	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;	УК-2, УК-3, ПК-6	ТФ 3.1.1 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза А/01.7 ТФ 3.1.2. Назначение контроля эффективности и безопасности лечения. А/02.7 А/06.7 Проведение анализа

		- составлять монографический и обзорный реферат по теме исследования			медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
3. Логическая структура исследования.	- 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;	находить источники информации, используя различные информационные ресурсы, анализировать и оценивать информацию научных источников, составлять и корректировать список источников информации, составлять библиографическое описание источников информации	навыками составления и корректировки списка ключевых слов для поиска информации по теме исследования; - навыками поиска информации по теме исследования с использованием различных информационных ресурсов,	УК-2, УК-3, ПК-6	ТФ 3.1.1 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза А/01.7 ТФ 3.1.2. Назначение контроля эффективности и безопасности лечения. А/02.7 А/06.7 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации,

					организаци я деятельнос ти находящег ося в распоряже нии медицинск ого персонала
4.Выбор направления научного исследования, выбор темы и этапы научно-исследовательской работы.	принципы библиографического описания источников информации; - алгоритм составления монографического и обзорного реферата; - этапы научного медицинского исследования и их содержание; - варианты дизайна научного медицинского исследования;	находить источники информации, используя различные информационные ресурсы, анализировать и оценивать информацию научных источников, составлять и корректировать список источников информации, составлять библиографическое описание источников информации	составления и корректировки списка ключевых слов для поиска информации по теме исследования; - навыками поиска информации по теме исследования с использованием различных информационных ресурсов,х препаратов.	УК-2, УК-3, ПК-6	ТФ 3.1.1Проведение обследования пациента с целью установления диагноза А/01.7 ТФ 3.1.2. Назначение контроль эффективности и безопасности лечения. А/02.7 А/06.7 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организаци я деятельнос ти находящег ося в распоряже нии

					медицинского персонала
5. Медицинские интернет ресурсы.	виды научных источников информации, способы оценки научных источников информации, систему методов информационного поиска, алгоритм поиска источников	- находить источники информации, используя различные информационные ресурсы, анализировать и оценивать информацию научных источников,	- навыками поиска информации по теме исследования с использованием различных информационных ресурсов, препаратов.	УК-2, УК-3, ПК-6	ТФ 3.1.1 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза А/01.7 ТФ 3.1.2. Назначение контроля эффективности и безопасности лечения. А/02.7 А/06.7 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
6. Цели и задачи научно-исследовательской работы.	- этапы научного медицинского исследования и их содержание;	анализировать и оценивать информацию научных источников,	- навыками определения вида учитываемого признака; - навыками	УК-2, УК-3, ПК-6	ТФ 3.1.1 Проведение обследования

	<ul style="list-style-type: none"> - варианты дизайна научного медицинского исследования; - особенности научного текста и требования к его оформлению; - способы представления числовой информации; 	<p>составлять и корректировать список источников информации, составлять библиографическое описание источников информации различных видов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - составлять монографический и обзорный реферат по теме исследования; 	<p>формирования выборки с применением различных методов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками применения простейших способов рандомизации при формировании групп сравнения; - навыками формирования групп сравнения; 		<p>ия пациента с целью установления диагноза А/01.7 ТФ 3.1.2. Назначение контроль эффективности и безопасности лечения. А/02.7 А/06.7 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>
7. Роль системного подхода в научных исследованиях.	<ul style="list-style-type: none"> - этапы научного медицинского исследования и их содержание; - варианты дизайна научного медицинского исследования; - особенности научного текста и 	<ul style="list-style-type: none"> - составлять монографический и обзорный реферат по теме исследования <p>Назначать медикаментозную терапию. Оценивать эффективность и безопасность медикаментозных препаратов.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - навыками применения простейших способов рандомизации при формировании групп сравнения; - навыками формирования групп сравнения 	УК-2, УК-3, ПК-6	ТФ 3.1.1 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза А/01.7 ТФ 3.1.2.

	требования к его оформлению.	Обосновывать фармакотерапию пациентов.			Назначение контроль эффективности и безопасности лечения. А/02.7 А/06.7 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
8. Теоретические и экспериментальные исследования.	- особенности научного текста и требования к его оформлению; - способы представления числовой информации; - теоретические основы научной медицинской статистики, основную терминологию научной медицинской статистики, применение	- находить источники информации, используя различные информационные ресурсы, анализировать и оценивать информацию научных источников, составлять и корректировать список источников информации, составлять библиографическое описание источников	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	УК-2, УК-3, ПК-6	ТФ 3.1.1 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза А/01.7 ТФ 3.1.2. Назначение контроль эффективности и безопасности лечения. А/02.7

	<p>статистических методов в научных медицинских исследованиях;</p> <p>- сущность ошибок в результатах научного медицинского исследования и причины их появления;</p>	<p>информации различных видов;</p> <p>- составлять монографический и обзорный реферат по теме исследования;</p>			<p>А/06.7 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>
<p>9. Обобщение и оценка результатов исследований.</p>	<p>- этапы научного медицинского исследования и их содержание;</p> <p>- варианты дизайна научного медицинского исследования;</p> <p>- особенности научного текста и требования к его оформлению;</p> <p>- способы представления числовой информации;</p> <p>- теоретические основы научной медицинской статистики, основную терминологию</p>	<p>анализировать и оценивать информацию научных источников, составлять и корректировать список источников информации, составлять библиографическое описание источников информации различных видов;</p>	<p>формирования выборки с применением различных методов;</p> <p>- навыками применения простейших способов рандомизации при формировании групп сравнения;</p> <p>- навыками формирования групп сравнения местного и общего лечения.</p> <p>Оценивание возможных побочных</p>	<p>УК-2, УК-3, ПК-6</p>	<p>ТФ 3.1.1 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза</p> <p>А/01.7 ТФ 3.1.2. Назначение контроль эффективности и безопасности лечения.</p> <p>А/02.7 А/06.7 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение</p>

					медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
10. Статистическая обработка данных.	<p>- способы представления числовой информации;</p> <p>- теоретические основы научной медицинской статистики, основную терминологию научной медицинской статистики, применение статистических методов в научных медицинских исследованиях;</p> <p>- сущность ошибок в результатах научного медицинского исследования и причины их появления;</p> <p>- нормы международного права, основные положения нормативно-правовых документов Российской</p>	<p>Оценивать психологические, поведенческие особенности пациентов пожилого, старческого возраста.</p> <p>Составлять комплексный план лечения пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>Назначать медикаментозную терапию.</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность медикаментозных препаратов.</p> <p>Обосновывать фармакотерапию пациентам пожилого и старческого возраста.</p> <p>Соблюдать принципы врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их родственниками / законными</p>	<p>Оценивание психологических, поведенческих особенностей пациентов пожилого, старческого возраста.</p> <p>Формирование комплексного плана лечения пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>Применение методов комплексного лечения.</p> <p>Использование лекарственных препаратов для местного и общего лечения.</p> <p>Оценивание возможных побочных эффектов от приема лекарственных препаратов.</p>	УК-2, УК-3, ПК-6	<p>ТФ 3.1.1 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза А/01.7</p> <p>ТФ 3.1.2. Назначение контроля эффективности и безопасности лечения. А/02.7 А/06.7</p> <p>Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности</p>

	Федерации, регулирующих научно-исследовательскую деятельность в медицине и здравоохранении, работы по практическому использованию и внедрению результатов исследований;	принимать меры для их минимизации;	виды таблиц и диаграмм); - навыками оформления научного текста; - навыками клинико-экономического анализа.		документации, организационной деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
13. Требования к написанию исследовательских работ разного уровня и разных типов.	-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	- использовать текстовый и графический редакторы для представления результатов исследования, создавать презентацию к докладу о результатах исследования; - предвидеть появление ошибок в результатах научного медицинского исследования	- навыками расчета и оценки комплекса показателей, характеризующих валидность диагностического теста; - навыками правильного использования основных терминов научной медицинской статистики;	УК-2, УК-3, ПК-6	.1.1Проведение обследования пациента с целью установления диагноза (А/02.7 Назначение и проведение лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности А/01.7) А/06.7 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской

					документации, организационная деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
14 Приемы изложения научного материала	основные положения нормативно-правовых документов Российской Федерации, регулирующих научно-исследовательскую деятельность в медицине	использовать текстовый и графический редакторы для представления результатов исследования, создавать презентацию к докладу о результатах исследования;	- навыками расчета и оценки комплекса показателей, характеризующих валидность диагностического теста; - навыками правильного использования основных терминов научной медицинской статистики;	УК-2, УК-3, ПК-6	А/06.7 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организационная деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
15 Подготовка презентации научно-исследовательской работы.	-нормы международного права, основные положения нормативно-правовых документов Российской Федерации, регулирующих научно-исследовательскую деятельность в медицине	использовать текстовый и графический редакторы для представления результатов исследования, создавать презентацию к докладу о результатах исследования;	- навыками расчета и оценки комплекса показателей, характеризующих валидность диагностического теста; - навыками правильного использования основных терминов научной медицинской статистики;	УК-2, УК-3, ПК-6	.1.1Проведение обследования пациента с целью установления диагноза (А/02.7 Назначение и проведение лечения детей и взрослых

					со стоматологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности А/01.7)
16.Защита научно-исследовательской работы. Научная дискуссия и ее особенности.	- 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-исследовательс	- 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;	- 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	УК-2, УК-3, ПК-6	.1.1Проведение обследования пациента с целью установления диагноза (А/02.7 Назначение и проведение лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности А/01.7) А/06.7 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация

	кую деятельность в медицине и здравоохранении, работы по практическому использованию и внедрению результатов исследований;		научного текста; - навыками клинико-экономического анализа.		деятельности находящейся в распоряжении медицинского персонала
--	--	--	--	--	--

Навыки, как составляющие конкретной компетенции (задача дисциплины) и требуемые профессиональным стандартом	Образовательные технологии, позволяющие владеть навыком	Средства и способ оценивания навыка
ОТФ - Оказание медицинской помощи при стоматологических заболеваниях – 3.1	Отработка 100% навыков на практических занятиях не менее 5 раз каждым студентом	Обязательная демонстрация навыка в ходе промежуточной аттестации по дисциплине
Обследование с целью установления диагноза Код 3.1.1 ТФ - А/01.7	Навыки: первичное клиническое обследование - пальпация, перкуссия, зондирование. Дополнительные методы обследования - чтение рентгенограмм, компьютерных томограмм, лабораторная диагностика, заполнение истории болезни.	Интерпретация полученных результатов. Постановка окончательного диагноза. Решение ситуационных задач
Назначение, контроль эффективности и безопасности лечения. Код 3.1.2 ТФ - А/02.7 Навыки: лечение стоматологических заболеваний, ведение медицинской документации, оформление истории болезни	Формирование плана комплексного лечения пациента при стоматологических заболеваниях, подбор препаратов и материалов, оценка возможных осложнений, обоснование оптимальной тактики, проведение лечения, с использованием физиотерапевтических процедур, ведение медицинской документации, оформление истории болезни. Формирование рекомендаций для пациента.	Обязательная демонстрация навыка в ходе промежуточной аттестации по дисциплине
А/06.7 Проведение анализа медико-статистической информации	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности	Интерпретация полученных результатов. Постановка окончательного диагноза. Решение ситуационных задач

5.3. 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	ДЕ 1. Теоретические основы научного исследования.	-	2	2	4

исследований в сфере медицины	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

6. Примерная тематика:

6.1 Курсовых работ: не предусмотрено учебным планом по дисциплине

6.2 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.

6.3. 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.

7. 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.

7.1. 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 видеofilмов, 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.

7.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№	Название оборудования	Количество Шт.
1	Фантомный стоматологический симулятор А-Дес	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	Бестеновой 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 EasyShade	1

7.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

7.3.1. Системное программное обеспечение

7.3.1.1. 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».

7.3.1.2. 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).

7.3.2. Прикладное программное обеспечение

7.3.2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 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);
- Office 365 (№0405 от 04.04.2023, срок действия лицензии: по 12.04.2024).

7.3.2.2. 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»;
- Программное обеспечение 1С: Университет ПРОФ (лицензия № 17690325, срок действия – бессрочно, ООО «Технологии автоматизации»);
- Программное обеспечение iSpring Suite (№ 1102-л/353 от 13.10.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев).
- 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.

7.3.2.3. Информационные системы дистанционного обучения:

- Mirapolis HCM (№ 159/08/22-К от 16.08.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев). Медицинская информационная система «Феникс».

7.3.2.3. Внешние электронные образовательные ресурсы

<i>Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных,</i>	<i>Реквизиты документа, подтверждающего право доступа</i>
--	---

информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам	
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 репозиторий 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. № 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 , содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года)	Ссылки на ресурс: 1. https://www.nature.com ; 2. 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	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

Springer Nature Customer Service Center GmbH.	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 журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/ Срок действия: бессрочный
- 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 ,	Ссылка на ресурс: https://www.nature.com

содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package.	Срок действия: бессрочный
- база данных <i>Springer Nature Protocols and Methods</i>	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	Ссылка на ресурс: https://www.orbit.com Письмо РЦНИ от 30.12.2022 №1955 О предоставлении

компании Questel SAS	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://onlinelibrary.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://onlinelibrary.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.sagepub.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.

8.1.3. 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>

8.1.4. 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>

8.2. 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.

9. . 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.

10. Фонд оценочных средств по дисциплине

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