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

Кафедра терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кокуун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 04.08.2023 08:53:16
Уникальный программный ключ:
f590da3fac7f9d3be31f0b34c218b72d19757

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
и молодежной политике Т.В. Бородулина

_____
«14 » июня 2023 г.

Рабочая программа дисциплины
ДОКАЗАТЕЛЬНАЯ МЕДИЦИНА В СТОМАТОЛОГИИ

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

г. Екатеринбург
2023 год

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, уровень высшего образования – СПЕЦИАЛИТЕТ, специальность 31.05.03 -Стоматология, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.02.2016 N 96 и с учетом требований профессионального стандарта «Врач-стоматолог», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 мая 2016г. №227н.

Составители:

- 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.Лёгких А.В
- доцент кафедры терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний к.м.н. Власова М.И.

Рецензенты:

- зав. кафедрой стоматологии детского возраста и ортодонтии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, профессор, д.м.н. Бимбас Е.С.
- зам. главного врача по лечебно-профилактической работе МАУ СП №12 к.м.н. Белова О.Е.

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

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

1. Цель дисциплины
Цель дисциплины: овладение студентами необходимым объемом теоретических и практических знаний по доказательной медицине в стоматологии для освоения выпускниками компетенциями в соответствии с ФГОС ВО специальности Стоматология, способных и готовых к выполнению трудовых функций, требуемых профессиональным стандартом Врач-стоматолог.
2. Задачи изучения дисциплины:
1. Изучение принципов доказательной медицины, основных типов клинических исследований.
2. Формирование у студентов принципов формулировки клинических вопросов, возникающих в процессе диагностики и лечения конкретного пациента.
3. Ознакомление студентов со стратегией поиска литературы и основными принципами оценки качества научных медицинских публикаций.
4. Обучение студентов оценивать качество клинических рекомендаций по диагностике и лечению различных заболеваний с позиции принципов доказательной медицины.
5. Освоение навыков студентами проводить в полном объёме критическую оценку, обобщение данных в области клинических исследований, применение их при лечении конкретных пациентов.
6. Обучение студентов поиску данных, предварительная оценка которых была проведена авторами обзоров и клинических рекомендаций.

3. Место дисциплины в структуре ООП
Дисциплина **Доказательная медицина в стоматологии** является составляющей вариативной части профессионального цикла дисциплин по специальности 31.05.03 – Стоматология

4.Требования к результатам освоения дисциплины на основании ФГОС
Процесс изучения дисциплины направлен на обучение, воспитание и формирование у выпускника следующих компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий согласно профессиональному стандарту:

а) универсальных – нет;
б) общепрофессиональных нет
в) профессиональные –ПК-2.
Тип задач профессиональной деятельности

Тип задач профессиональной деятельности			
Категория (группа) профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции	Индекс трудовой функции и ее содержание (из ПС)	Код и наименование индикаторов достижения профессиональной компетенции, которые формирует дисциплина
Лечение стоматологических заболеваний	**ПК-2.** Способен к назначению и проведению лечения детей и взрослых со стоматологическими	А/02.7Назначение и проведение лечения детей и взрослых со стоматологи	**ИПК 2.1 Знает:** Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях Порядок оказания медицинской помощи детям со стоматологическими заболеваниями

	заболеваниями, контролю его эффективности и безопасности	ческими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности	Клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями Стандарты медицинской помощи Методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при стоматологических заболеваниях Группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении стоматологических заболеваний; механизм их действия, медицинские показания и противопоказания к назначению; совместимость, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями зубов, пульпы, периодонта, пародонта, слизистой оболочки рта и губ Особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах при стоматологических заболеваниях Материаловедение, технологии, оборудование и медицинские изделия, используемые в стоматологии **ИПК 2.2 Умеет:** Разрабатывать план лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Подбирать и назначать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе стоматологические материалы), диетическое питание, лечебно-оздоровительный режим для лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов

			медицинской помощи Определять медицинские показания и противопоказания к проведению методик местной анестезии челюстно-лицевой области - ультразвуковое удаление наддесневых и поддесневых зубных отложений в области зуба - закрытый кюретаж при заболеваниях пародонта в области зуба - наложение лечебной повязки при заболеваниях пародонта в области одной челюсти - назначение лекарственной терапии при заболеваниях полости рта и зубов - назначение диетической терапии при заболеваниях полости рта и зубов Проводить консультирование детей и взрослых с заболеваниями слизистой оболочки рта и губ, определять показания для направления на консультацию к врачам-специалистам Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения **ИПК 2.3 Имеет практический опыт:** Разработки плана лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов) для лечения стоматологических заболеваний у детей и взрослых в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи клиническими рекомендациями, с учетом

			стандартов медицинской помощи Оценки результатов медицинских вмешательств у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями Оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозного лечения у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями Консультирования детей и взрослых с заболеваниями слизистой оболочки рта и губ, определения показаний для направления на консультацию к врачам-специалистам Подбора и назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий с учетом диагноза, возраста и клинической картины стоматологического заболевания в соответствии в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Определения способов введения, режима и дозы лекарственных препаратов Подбора и назначение немедикаментозного лечения детям и взрослым со стоматологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения на стоматологическом приеме

В результате изучения дисциплины «Доказательная медицина» **студент должен ЗНАТЬ**:

- понятия доказательной медицины, определение;
- инструменты, компоненты доказательной медицины;
- вопросы терминологии, ключевые этапы применения доказательной медицины;
- клиническую эпидемиологию, как базовую дисциплину доказательной медицины;
- основные понятия статистики;

- критерии достоверности результатов исследования;
- современные этапы стандартизации на базе медицины, основанной на доказательствах.
- этапы подготовки доказательных клинических рекомендаций;
- определение качества, его аспекты, управление качеством;
- взаимоотношение практикующего врача и медицинской информации;
- связь между клиническими вопросами и дизайном исследования;
- критическая оценка в доказательной медицине.
- понятие когортного исследования;
- этапы проведения мета-анализа, систематического обзора ресурсов;
- уровни доказательств;
- понятие о рандомизации и рандомизированном клиническом испытании,
- суть стратификационной рандомизации.
- виды контрольных групп.

УМЕТЬ:

- анализировать и оценивать качество медицинской, стоматологической помощи, состояние здоровья населения, влияние на него факторов образа жизни, окружающей среды и организации медицинской помощи;
- собрать полный медицинский анамнез пациента, включая данные о состоянии полости рта и зубов; провести опрос больного, его родственников, собрать биологическую, медицинскую, психологическую и социальную информацию;
- провести физикальное обследование пациента различного возраста; направить его на лабораторно-инструментальное обследование, консультацию к специалистам;
- интерпретировать результаты обследования, поставить пациенту предварительный диагноз, наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза;
- уметь применять критерии статистики, инструменты научного анализа;
- пропагандировать здоровый образ жизни, проводить мероприятия по повышению сопротивляемости к неблагоприятным факторам;
- осуществлять поиск медицинской информации в компьютерной базе данных, международных интернет-систем, средств поиска, универсальные поисковые машины. Поисковые службы 1 и 2 поколения.

Имеет практический опыт:

- оценки состояния стоматологического здоровья населения различных возрастно-половых групп;
- клинических методов обследования челюстно-лицевой области; - интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики у пациентов различного возраста;
- алгоритм постановки предварительного диагноза пациентам и при необходимости с последующим направлением их на дополнительное обследование к врачам специалистам;
- алгоритм постановки развернутого клинического диагноза больным;
- интерпретации результатов работ с литературой, статистических данных;
- методики чтения различных видов рентгенограмм;
- методов организации первичной профилактики заболеваний в любой возрастной группе, формирования мотивации к поддержанию общего и стоматологического здоровья, отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта;
- устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья (в том числе и стоматологического) от воздействия факторов среды обитания;
- метода ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских организациях;
- пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности.

Трудовая функция А/01.7

Проведение диагностики у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, установление диагноза

Трудовые действия:

Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых, (их законных представителей), выявление факторов риска и причин развития стоматологических заболеваний.

Осмотр и физикальное обследование детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями.

Диагностика у детей и взрослых:

- кариеса зубов,
- некариозных поражений,
- заболеваний пульпы и периодонта,
- пародонта,
- слизистой оболочки рта и губ,
- дефектов зубов,
- дефектов зубных рядов,
- зубочелюстных деформаций,
- аномалий зубов и челюстей,
- полного отсутствия зубов.

-Формулирование предварительного диагноза, составление плана проведения инструментальных, лабораторных, дополнительных исследований, консультаций врачей-специалистов у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями.

-Направление детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями наинструментальные, лабораторные, дополнительные исследования, консультации врачей-специалистов у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания стоматологической медицинской помощи взрослому населению и детям, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.

-Интерпретация данных дополнительных (лабораторных и инструментальных) обследований пациентов (включая рентгенологические методы).

-Клиническая картина, методы диагностики, классификация заболеваний зубов, пародонта, слизистой оболочки полости рта, губ у детей и взрослых

-Постановка диагноза с учетом Международный классификатор болезней (далее – МКБ)

-Проведение дифференциальной диагностики стоматологических заболеваний

-Постановка окончательного диагноза с учетом действующей МКБ

-Распознавание состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме

-Выявлять у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями факторы риска онкологических заболеваний ЧЛО

-Санитарно-эпидемиологические требования и вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний

5. Объём и вид учебной работы.

Виды учебной работы	трудоемкость		Распределение часов по семестрам	
	ЗЕТ	часы	6	
Аудиторные занятия (всего)		36		
В том числе:				

Лекции		18	18	
Практические занятия		18	18	
Самостоятельная работа (всего)		36	36	
Формы аттестации по дисциплине - зачет	-	-		
Общая трудоемкость дисциплины	**2,0**	**72**	**72**	

6. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Содержание раздела и дидактические единицы

Содержание дисциплины (дидактическая единица) и код компетенции, для формирования которой данная ДЕ необходима	**Основное содержание раздела, дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.)**
Модуль 1 Введение в специальность	
ДЕ 1 – Общие вопросы доказательной медицины. Введение в доказательную медицину, история биомедицинских исследований. Методы эпидемиологических исследований. ПК- 2	Общий обзор курса. Понятие доказательной медицины. Определение, инструменты, компоненты и логическое обоснование доказательной медицины. Вопросы терминологии. История доказательной медицины. Ключевые этапы применения доказательной медицины. Клинические эпидемиология, как базовая дисциплина доказательной медицины. Основные положения и методы клинической эпидемиологии. Этапы научного поиска. Система контроля и управление качеством в научных исследованиях.
Модуль 2 Основы доказательной медицины	
ДЕ 2 Поиск научной информации. ПК- 2	Работа с источниками научной информации. Уровень доказательной информации. Статистические основы доказательной медицины. Основные понятия инференциальной статистики. Частотные распределения. Понятие о нулевой гипотезе. Критерии статистики. Инструменты научного анализа. Достоверность результатов исследования. Концепция клинических рекомендаций, их основные функции. Роль систематических обзоров в подготовке клинических рекомендаций, методология поиска и обобщения информации как первого этапа разработки клинических рекомендаций. Этапы подготовки доказательных клинических рекомендаций.
ДЕ-3 Основные принципы планирования научных исследований, понятия дизайна	Стандартизация на базе медицины, основанной на доказательствах. Стандартизация в здравоохранении, цель работ по стандартизации

исследования. ПК- 2	(принципы, объекты, направления, проблемы). Характеристика современных этапов в развитии стандартизации в здравоохранении. Виды исследований. Дизайн проведения исследования. Достоверность результатов клинических исследований. Планирование клинических исследований. Планирование эксперимента. Разработка дизайна исследования.
ДЕ 4 Источники научной информации. ПК- 2	Ресурсы по научно обоснованной медицине, компьютерные базы данных по доказательной медицине. Поиск медицинской информации в компьютерной базе данных, международных интернет-систем, средства поиска, универсальные поисковые машины. Поисковые службы 1 и 2 поколения. Работа с литературными источниками. Работа с измерительными приборами (основные понятия о метрологии). Основные этические принципы биомедицинских исследований. Работа с лабораторными животными. Люди, как источник научной информации. Особенности исследования с уязвимыми группами пациентов. Информированное согласие пациента.
Модуль 3 Основные принципы представления данных.	
ДЕ 5 Документы исследования. Сбор данных.Индивидуальные регистрационные карты. ПК- 2	Систематические обзоры: синтез обоснованных фактов, важных для принятия климатических решений. Организация работы с литературой. Процесс подготовки систематического обзора. Оценка публикаций, которые заслуживают доверие практического врача. Обзор литературы и систематические обзоры. Ресурсы по научнообоснованной медицине. Основные поисковые поля, возможности поиска, клинические запросы, их цели и задачи. Протокол исследования. Брошюра исследования. Индивидуальная регистрационная карта ппациета.
ДЕ 6 Работа с данными. ПК- 2	Улучшение качества медицинской помощи и доказательная медицина. Медицинская технология и анализ процесса. Способы обеспечения качества в медицине. Оценка диагностических исследований. Прогресс медицины и качество медицинской помощи. Определение качества, его аспекты, управление качеством. Медицинская технология и анализ процесса, способы обеспечения качества.

	Понятие об оценке диагностических исследований и определение нормы. Принципы сбора и хранение информации. Основные принципы создания базы данных.Основные подходы к обработке и анализу научных данных.
ДЕ 7 Основные принципы представления данных (презентации). ПК- 2	Взаимодействие практикующего врача и медицинской информации. Терминология доказательной медицины. Ключевые этапы применения доказательной медицины. Поиск доказательств. Понятие о доказательной отчете. Графическое представление результатов. Принципы написания научных статей. Основные требования к созданию презентаций.
Модуль 4 Использование данных. Противодействие агрессивным маркетинговым технологиям.	
ДЕ 8 Использование данных. Противодействие агрессивным маркетинговым технологиям. ПК- 2	Связь между клиническими вопросами и дизайном исследования. Критическая оценка в доказательной медицине. Понятия когортного исследования. Определение и этапы проведения мета-анализа. Систематический обзор ресурсов и мета-анализа. Уровни доказательств. Клиническое применение систематических обзоров и мета-анализа. Психологические особенности общения с медицинскими представителями фармацевтических фирм.Защита от агрессивных маркетинговых технологий. Анализ рекламы, дизайн, эффективность. Источники достоверной информации.
Модуль 5 Возможности поиска финансирования работы	
ДЕ 9 Возможности поиска финансирования работы (гранты), основные принципы написания заявок на гранты. ПК- 2	Понятие о рандомизации и рандомизированном клиническом испытании, суть стратификационной рандомизации. Виды контрольных групп. Понятие кооперированного исследования. Сравнительные оценки в старых и новых схемах лечения – основа доказательной фармакотерапии. Виды финансирования научной работы. Поиск грантов. Написание заявки на грант.

6.2. КОНТРОЛИРУЕМЫЕ УЧЕБНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Дидактическ	Индикаторы достижений (составляющая компетенций, элементы компетенций, дискрипторы и т.п.)	Этап освоени я

ая единица	**Знать**	**Уметь**	**Владеть**	компетенции
ДЕ 1 Введение в доказательную медицину. История биомедицинских исследований.	**ИПК 2.1 Знает:** Материаловедение, технологии, оборудование и медицинские изделия, используемые в стоматологии -комплексную взаимосвязь между стоматологическим здоровьем, питанием, общим здоровьем, заболеваниями, применением лекарственных препаратов и материалов -понятие доказательной медицины, вопросы терминологии. Ключевые этапы применения доказательной медицины. Историю доказательной медицины. Этапы научного поиска.	**ИПК 2.2. Умеет:** - Подбирать и назначать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе стоматологические материалы), устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья (в том числе и стоматологического) от воздействия факторов среды обитания	**ИПК 2.3** Имеет практический опыт: - Подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов) для лечения стоматологических заболеваний у детей и взрослых в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, системой контроля и управлением качеством в научных исследованиях. -методами клинической эпидемиологии.	основной
ДЕ 2 Поиск научной информации.	**ИПК 2.1 Знает:** комплексную взаимосвязь между стоматологическим здоровьем, питанием, общим здоровьем, заболеваниями, применением лекарственных препаратов и материалов -Статистические основы доказательной медицины. Основные понятия инференциальной статистики.	**ИПК 2.2. Умеет:** - Подбирать и назначать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе стоматологические материалы), -оценивать достоверность результатов исследования.-применять критерии статистики, -проводить	**ИПК 2.3 Имеет практический опыт:** - Подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов) -методологией поиска и обобщением информацией как первого этапа -разработки клинических рекомендаций;-планированием эксперимента;	основной

	Частотные распределения. Понятие о нулевой гипотезе. Концепцию клинических рекомендаций, их основные функции. Роль систематических обзоров в подготовке клинических рекомендаций. Уровень доказательности информации.	этапы подготовки доказательных клинических рекомендаций -искать научную информацию, работать с интернет-базой данных, с литературными источниками.	разработкой дизайна исследования; -системой контроля и управлением качеством в научных исследованиях.	
ДЕ 3 Основные принципы планирования научных исследований, понятие дизайна исследования.	**ИПК 2.1 Знает:** Материаловедение, технологии, оборудование и медицинские изделия, используемые в стоматологии -комплексную -Виды исследований. Методы, повышающие эффективность (контрольная группа, рандомизация, слепой метод). Стандартизация на базе медицины, основанной на доказательствах. Стандартизация в здравоохранении, цель работ по стандартизации (принципы, объекты, направления. проблемы). Характеристика современных этапов в развитии стандартизации в здравоохранении.	**ИПК 2.2. Умеет:** - Подбирать и назначать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе стоматологические материалы), -определять достоверность результатов клинических исследований. -планировать клиническое исследование.	**ИПК 2.3 Имеет практический опыт:** - Подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов) для лечения стоматологических заболеваний у детей и взрослых в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, -дизайном проведения исследования, --системой контроля и управлением качеством в научных исследованиях.	основной

ДЕ 4 Источники научной информации	**ИПК 2.1 Знает:** Материаловедение, технологии, оборудование и медицинские изделия, используемые в стоматологии -комплексную -Виды исследований. -люди, как источник информации, -особенности исследований с уязвимыми группами пациентов, -информированное согласие пациента. -знать средства поиска, универсальные поисковые машины, поисковые службы.	**ИПК 2.2. Умеет:** - Подбирать и назначать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе стоматологические материалы), -работать с измерительными приборами (основные понятия о метрологии), -работать с лабораторными животными, -вести поиск медицинской информации в компьютерной базе данных, международных интернет-систем,	**ИПК 2.3 Имеет практический опыт:** - Подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов) для лечения стоматологических заболеваний у детей и взрослых -основными этическими принципами биомедицинских исследований, -ресурсами по научно обоснованной медицине, --компьютерными базами данных по доказательной медицине, -системой контроля и управлением качеством в научных исследованиях.	основной
ДЕ 5 Документы исследования. Сбор данных. Индивидуальные регистрационные карты.	**ИПК 2.1 Знает:** Материаловедение, технологии, оборудование и медицинские изделия, используемые в стоматологии -комплексную -Виды исследований. -протокол исследования, брошюра исследования. -индивидуальная регистрационная карта пациента. -правила заполнения ИРК. -обзор литературы	**ИПК 2.2. Умеет:** - Подбирать и назначать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе стоматологические материалы - анализировать систематические обзоры: синтез обоснованных фактов, важных для принятия климатических решений. -организовывать работу с	**ИПК 2.3 Имеет практический опыт:** - Подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов) для лечения -методикой сбора информации -процессом подготовки систематического обзора. -оценкой публикаций, которые заслуживают доверие практикующего врача,	основной

	и систематические обзоры. Ресурсы по научнообоснованной медицине. -основные поисковые поля, возможности поиска, клинические запросы, их цели и задачи.	литературой,	-системой контроля и управлением качеством в научных исследованиях.	
ДЕ 6 Работа с данными.	**ИПК 2.1 Знает:** Материаловедение, технологии, оборудование и медицинские изделия, используемые в стоматологии Принципы сбора и хранения информации. -Основные принципы создания базы данных. -основные подходы к обработке и анализу научных данных. -улучшение качества медицинской помощи и доказательная медицина. -медицинская технология и анализ процесса, -способы обеспечения качества в медицине. -прогресс медицины и качество медицинской помощи. -определение качества, его аспекты. управление	**ИПК 2.2. Умеет:** - Подбирать и назначать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе стоматологические материалы -уметь оценивать диагностические исследования,	**ИПК 2.3 Имеет практический опыт:** - Подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов) для лечения -Основными принципами создания базы данных, -системой контроля и управлением качеством в научных исследованиях.	основной

	качеством. -медицинская технология и анализ процесса, способы обеспечения качества. -понятие об оценке диагностических исследований и определение нормы.			
ДЕ 7 Основные принципы представления данных.	**ИПК 2.1 Знает:** Материаловедение, технологии, оборудование и медицинские изделия, используемые в стоматологии -основные требования к созданию презентаций, -принципы написания научных статей, -взаимодействие практикующего врача и медицинской информации, -поиск доказательств, понятие о доказательном отчете.	- **ИПК 2.2. Умеет:** - Подбирать и назначать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе стоматологические материалы	**ИПК 2.3 Имеет практический опыт:** - Подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов) для лечения -графическим представлением результатов, -системой контроля и управлением качеством в научных исследованиях.	основной
ДЕ 8 Использование данных. Противодействие агрессивным маркетинговым технологиям.	**ИПК 2.1 Знает:** Материаловедение, технологии, оборудование и медицинские изделия, используемые в стоматологии -источники достоверной информации. Связь между клиническими	**-ИПК 2.2. Умеет:** - Подбирать и назначать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе стоматологические материалы анализировать рекламу, дизайн.	**ИПК 2.3 Имеет практический опыт:** - Подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов) для лечения -психологическими особенностями	основной

	вопросами и дизайном исследования. Критическая оценка в доказательной медицине. Понятия когортного исследования. Определение и этапы проведения мета-анализа. Систематический обзор ресурсов и мета-анализа. Уровни доказательств. Клиническое применение систематических обзоров и мета-анализа.	эффективность.	общения с медицинскими представителями фармацевтических фирм. -защитой от агрессивных маркетинговых технологий, --системой контроля и управлением качеством в научных исследованиях.	
ДЕ 9 Возможности поиска финансирования работы (гранты), основные принципы написания заявок на гранты.	**ИПК 2.1 Знает:** Материаловедение, технологии, оборудование и медицинские изделия, используемые в стоматологии -источники достоверной информации. Связь между клиническими вопросами и дизайном исследования. Критическая оценка в доказательной медицине. Понятия когортного исследования. Определение и этапы проведения мета-анализа. Систематический обзор ресурсов и мета-анализа. Уровни	**ИПК 2.2. Умеет:** - Подбирать и назначать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе стоматологические материалы -анализировать рекламу, дизайн. эффективность.	**ИПК 2.3 Имеет практический опыт:** - Подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов) для лечения -психологическими особенностями общения с медицинскими представителями фармацевтических фирм. -защитой от агрессивных маркетинговых технологий, --системой контроля и управлением качеством в научных исследованиях.	основной

	доказательств. Клиническое применение систематических обзоров и мета-анализа.			

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

6.3. Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

Раздел дисциплины, ДЕ	**Часы по видам занятий**					
	Лекций	**Пр.зан.**	**Лабор. работ**	**Семин.**	**Сам.р.с.**	**Всего**
Модуль 1: Введение в специальность	2	2			3	7

ДЕ 1: Общие вопросы доказательной медицины.						
Модуль 2: Основы доказательной медицины ДЕ 2:поиск научной информации ДЕ 3: Основные принципы планирования научных исследований, понятия дизайна исследования, ДЕ 4:Источники научной информации	2 2	2 2 2			6	16
Модуль 3: Основные принципы представления данных. ДЕ 5: Документы исследования. Сбор данных. Индивидуальные регистрационные карты. ДЕ 6: Работа с данными. ДЕ 7: Основные принципы представления данных (презентации).	2 2	2 2			9	17
Модуль 4: Основные принципы представления данных. ДЕ 5: Документы исследования. Сбор данных. Индивидуальные регистрационные карты. ДЕ 6: Работа с данными. ДЕ 7: Основные принципы представления данных (презентации).	2 2 2	2 2			12	22
Модуль 5: Возможности поиска финансирования работы ДЕ 9: Возможности поиска финансирования работы (гранты), основные принципы написания заявок на гранты.	2	2			6	10
ИТОГО	18	18			36	72

7. Примерная тематика:

7.1 Курсовых работ: не предусмотрено учебным планом по дисциплине

7.2 Лабораторных работ: не предусмотрено учебным планом по дисциплине

7.3 Темы учебно-исследовательских работ:

- доказательная медицина, как наука. Основные принципы доказательной медицины,
- области применения доказательной медицины,
- принципы планирования научных исследований,
- источники научной информации,
- документы исследования, сбор данных, индивидуальные регистрационные карты,
- понятие когортного исследования,
-определение и этапы проведения мета-анализа,

- понятие об оценке диагностических исследований и определение нормы. Принципы сбора и хранение информации,
- основные поисковые поля, возможности поиска, клинические запросы, их цели и задачи,
- протокол исследования. Брошюра исследования,
- индивидуальная регистрационная карта ппациета,
- основные подходы к обработке и анализу научных данных.

7.4. Рефератов

- принципы доказательной медицины,
- направления доказательной медицины,
- критерии оценки качествав медицинской практике,
- современный подход к статистической обработке материалов клинических исследований.

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 лекции, практические занятия, ситуационные задачи, разбор клинических ситуаций, проведение мастер-классов по современным технологиям, тестовые контролирующие задания для практических занятий, выполнение студентами учебно-исследовательских и научно-исследовательских работ 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. На практических занятиях студент под контролем преподавателя проводит стоматологические манипуляции на фантомах: составление плана лечения, приготовление стоматологических материалов, пломбирование, окончательная обработка реставраций и др. Профессиональное общение друг с другом, наставничество опытного преподавателя помогает студентам преодолеть психологическое напряжение, которое связано с приходом в стоматологическую клинику. Студент заполняет дневник, учетную карту манипуляций. 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 в НОМУС, 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), зачетов по мануальным навыкам. В конце изучения дисциплины предусмотрен зачет. Результаты отражены в учебных журналах, учетной карте выполнения заданий по мануальным навыкам (в которой указан минимальный объем необходимого выполнения заданий), 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	Видеосистема для демонстрации	2
7	Компьютер	18
8	Мультимедийный проектор	2
9	Прибор для регистрации цвета зубов EasyShade	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

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).

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»;
- 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.

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

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	Ссылка на ресурс: https://dlib.eastview.com/basic/details ООО «ИВИС»

изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов.	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	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical & Life Science, Chemistry & Materials Science, Computer Science, Earth & Environmental Science.	
- 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 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	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/ Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О

collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.	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, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания	Ссылка на ресурс: https://www.nature.com Срок действия: бессрочный

— 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package.	
- 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://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.

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.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета. До зачета допускаются студенты, полностью освоившие программу дисциплины (при условии набора не менее 40 рейтинговых баллов и успешной сдачи рубежного контроля по каждому из модулей), а также аттестованные по практическим навыкам.

11. Фонд оценочных средств по дисциплине

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