

программа подготовки "врач-стоматолог"

Целью освоения дисциплины «Основы современных методов исследования в медицине» является систематизация знаний по методам исследования состава и свойств биологических материалов при различных заболеваниях и формирование у студентов устойчивых навыков применения ее методов в лечебно-диагностическом процессе.

- овладеть современными лабораторными и инструментальными методами обследования, используемыми в клинической практике для более точной диагностики симптомов и синдромов основных заболеваний;

- овладение профессиональными умениями проведения содержательных научных дискуссий, оценок и экспертиз;

- знакомство с современными методиками и технологиями работы в медицинских организациях.

- ознакомление с качественными возможностями современных исследований, с учетом чувствительности, специфичности, допустимой вариации методов;

- закрепление навыков составления плана обследования;

- изучение показаний и противопоказаний к обследованиям.

Раздел дисциплины
Лабораторные методы исследования
Инструментальные методы исследования
Промежуточная аттестация

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части ОП. Она имеет предшествующие логические и содержательно-методические связи с дисциплинами базового блока, а также сопутствующие связи с дисциплинами вариативной части.

Для её освоения студенту необходимы знания, умения и навыки, формируемые следующими дисциплинами: «Химия», «Биология», «Лучевая диагностика», «Медицинская информатика». Параллельно изучаются дисциплины «Научно-исследовательская работа», «Медицинская генетика в стоматологии», «Судебная медицина».

Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и владения, формируемые данной учебной дисциплиной: ординатура; аспирантура;

Промежуточная аттестация осуществляется в форме зачёта и учитывает оценки, получаемые обучающимися на промежуточных этапах аттестации.



В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-18: Способность к участию в проведении научных исследований		
ПКУВ-18.4 Владеет навыками общенаучных методов исследований; навыками научного анализа профессиональных и социально-значимых проблем и процессов; навыками анализа и обобщения практических и статистических данных в области охраны здоровья граждан, а также навыками прогнозирования возможных результатов		
Основные направления и методы научно-исследовательской деятельности.	Получать информацию из устных и письменных источников по направлениям профессиональной деятельности.	Методологией научного поиска, планирования и проведения научных исследований, изложения и аргументации полученных данных для их дальнейшего использования в профессиональной деятельности в рамках изучаемой дисциплины.
ПКУВ-18: Способность к участию в проведении научных исследований		
ПКУВ-18.3 Умеет прогнозировать и самостоятельно оценивать результаты исследования в рамках выполняемой НИР		
Методы прогнозирования и оценки результатов исследования.	Интерпретировать данные научных публикаций; критически оценивать современные методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний с позиции доказательной медицины.	Подготовить презентацию для публичного представления медицинской информации, результатов научного исследования; публично представлять медицинскую информацию на основе доказательной медицины; участвовать в проведении научного исследования.
ПКУВ-18: Способность к участию в проведении научных исследований		
ПКУВ-18.2 Умеет использовать общенаучные и профессионально-практические методы исследования; анализировать и применять аналитические данные при решении социальных и профессиональных задач; обобщать статистические данные в области охраны здоровья граждан		
Основы доказательной медицины; основные источники медицинской информации, основанной на доказательной медицине; способы и формы публичного представления медицинской информации; основные принципы проведения медицинских научных исследований.	Осуществлять поиск медицинской информации, основанной на доказательной медицине; аргументировать свой выбор методов диагностики, профилактики и лечения стоматологических заболеваний.	Разработкой алгоритмов обследования и лечения взрослых и детей со стоматологическими заболеваниями в соответствии с принципами доказательной медицины; поиска и интерпретации медицинской информации, основанной на доказательной медицине.
ПКУВ-18: Способность к участию в проведении научных исследований		
ПКУВ-18.1 Знает основные принципы и виды научных исследований; методы и способы научных исследований; основные источники научной, статистической информации для проведения научных исследований в области охраны здоровья граждан		
Основные принципы анализа, обобщения и представления результатов исследования.	Интерпретировать полученные результаты, осмысливать и критически анализировать научную информацию при работе с литературой.	Способами оформления и представления научных данных в печатных научных изданиях, устных докладах и мультимедийных презентациях.
ПКУВ-19: Готовность к участию во внедрении новых методов и методик, направленных на охрану здоровья населения		
ПКУВ-19.3 Владеет навыками конструирования целей и задач исследования для разработки новых методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан; навыками разработки рекомендаций по использованию результатов НИР, внедрения новых общенаучных и профессиональных методов и методик в лечебно-профилактическую деятельность		
Современные направления и перспективы развития медицинской науки в сфере разработок новых методов и методик, направленных на охрану здоровья.	Использовать инновации для внедрения в сферу профессиональной деятельности для улучшения охраны здоровья граждан.	Современными инновационными методами и методиками, направленными на охрану здоровья граждан в сфере профессиональной деятельности в рамках изучаемой дисциплины.
ПКУВ-19: Готовность к участию во внедрении новых методов и методик, направленных на охрану здоровья населения		
ПКУВ-19.2 Формулирует проблематику, тему, цель и задачи исследования; самостоятельно разрабатывать план и программу проведения научного исследования; выбирает и использует необходимые методы исследования		
Правила формулирования проблематики, темы, цели и задачи исследования.	Самостоятельно разрабатывать план и программу проведения научного исследования.	Навыками по выбору и использованию необходимых методов исследования.
ПКУВ-19: Готовность к участию во внедрении новых методов и методик, направленных на охрану здоровья населения		
ПКУВ-19.1 Знает понятия, определения, методы научных исследований, виды методик, направленных на охрану здоровья граждан, основные проблемы в области охраны здоровья граждан и тенденции развития этой сферы; основные методы научных исследований для решения профессиональных задач в		



соответствии с уровнем квалификации в рамках темы НИР

О проводимых исследованиях, связанных с поиском и внедрением новых методов, направленных на охрану здоровья населения.	Проводить лечение и профилактику заболеваний с использованием новейших методов.	Информацией о новых методах диагностики и лечения заболеваний, утвержденных соответствующими регламентирующими документами; навыками по внедрению новых методик в систему здравоохранения.
--	---	--

Дисциплина "Основы современных методов исследования в медицине" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 22.07.2025	Мафагел Фатима Аслановна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 23.07.2025	Шовгенов Вячеслав Борисович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 23.07.2025	Шовгенов Вячеслав Борисович

