

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 обследованию.

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», «Онкостоматология и лучевая терапия», «Цифровые технологии в профессиональной деятельности».

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

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

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать



следующими компетенциями:

ПКУВ-19: Готовностью 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
ПКУВ-19: Готовностью 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: Готовностью 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-18: способностью 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-18: способностью 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: способностью 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: способностью 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	Получать информацию из устных и письменных источников по	Методологией научного поиска, планирования и проведения научных



деятельности	направлениям профессиональной деятельности	исследований, изложения и аргументации полученных данных для их дальнейшего использования в профессиональной деятельности в рамках изучаемой дисциплины
--------------	--	---

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 11.05.2026	Мафагел Фатима Аслановна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 24.05.2026	Шовгенов Вячеслав Борисович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 24.05.2026	Шовгенов Вячеслав Борисович

