

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 05.09.2022 14:44:00  
Уникальный программный ключ:  
faa404d1aeb28025b0748331ee3ddc9404503128

## Аннотация

### **учебной дисциплины «Основы современных методов исследования в медицине» специальности 31.05.03 Стоматология**

**Цель изучения дисциплины** – 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.

#### **Задачи дисциплины:**

- 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.

#### **Основные блоки и темы дисциплины:**

Лабораторные методы исследования. Инструментальные методы исследования

**Учебная дисциплина «Основы современных методов исследования в медицине» входит в перечень дисциплин вариативной части ОП.**

**В результате изучения дисциплины специалист должен овладеть следующими компетенциями:**

- 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;
- 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;
- ПКУВ-18.3. Умеет прогнозировать и самостоятельно оценивать результаты исследования в рамках выполняемой НИР;
- 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;
- 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;
- ПКУВ-19.2. Формулирует проблематику, тему, цель и задачи исследования; самостоятельно разрабатывать план и программу проведения научного исследования; выбирает и использует необходимые методы исследования;
- 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.

**В результате освоения дисциплины специалист должен:**

**Знать:**

- основные методы научных исследований, применяемых в медицине;
- методы статистической обработки экспериментальных данных;
- новейшие достижения науки в области проводимого исследования.

**Уметь:**

- анализировать и обобщать результаты научных исследований;
- проводить статистическую обработку экспериментальных данных;
- использовать новейшие достижения современной науки в области медицины.

**Владеть:**

- методологией научных исследований;
- методами проведения медико-биологических исследований при изучении различных заболеваний;
- методами расчета и анализа основных показателей здоровья населения для планирования деятельности медицинских учреждений и обоснования различных целевых программ по охране общественного здоровья;
- методами оценки эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинской помощи.

Дисциплина «Основы современных методов исследования в медицине» изучается посредством лекций, все разделы рабочей программы закрепляются клиническими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работой над учебной и научной литературой и завершается зачётом.

**Общая трудоёмкость** дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

**Форма промежуточной аттестации:** зачёт.

Разработчик:

В.Б. Шовгенов

Зав. выпускающей кафедрой  
по направлению

В.Б. Шовгенов