

Аннотации рабочих программ дисциплин учебного плана по специальности 31.05.03 – Стоматология

Б1.Б.16	Микробиология, вирусология – микробиология полости рта	5 з.е.
Цель изучения дисциплины	Формирование у будущего врача научного представления о роли бактерий, вирусов и грибов в этиологии, патогенезе заболеваний и поддержании нормальной жизнедеятельности человека, знание методов микробиологической, молекулярно-биологической и иммунологической диагностики, профилактики, лечения болезней полости рта человека. Это должно подготовить обучающегося для дальнейшего изучения медико-биологических, профилактических и клинических учебных дисциплин.	
Место дисциплины в учебном плане	Фундаментальная дисциплина, объединенная в учебном плане подготовки врачей в рамки математического, естественно-научного цикла, базовая часть по специальности стоматология высшего профессионального медицинского образования. Микробиология, вирусология – важная часть теоретического фундамента современной медицины. Овладение основными знаниями в этой дисциплине дает пропуск в клинику, где с их помощью врач может грамотно решать возникающие медицинские проблемы.	
Формируемые компетенции	УК-1; ОПК-8,9	
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	<p>ЗНАТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - строение и биологические особенности основных форм микробов; особенности формирования симбиоза человека и микробов; - пути попадания микробов в организм и способы их прерывания, стерилизации и дезинфекции в стоматологии; - пути загрязнения слепочных материалов, протезов, способы их дезинфекции; основные группы дезинфектантов, используемых в зуботехнических лабораториях; - основные методы микробиологической диагностики, профилактики и лечения инфекционных и оппортунистических заболеваний. <p>УМЕТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять на практике методы забора материала для микробиологического исследования в повседневной работе; - приготовить и использовать растворы для дезинфекции и предстерилизационной обработки материала; - применять элементарные способы стерилизации и дезинфекции; ВЛАДЕТЬ: - базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы, поиск в сети Интернет; - навыками микроскопирования; - элементарными способами стерилизации и дезинфекции; - методами микробиологической диагностики в стоматологии. 	
Содержание дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Общая медицинская микробиология. 2. Частная медицинская микробиология. 3. Общая и частная медицинская микробиология. 4. Санитарная микробиология. 5. Общая и частная медицинская вирусология. 	
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Чтение лекций с использованием мультимедийных средств (наглядная демонстрация в виде презентации), круглые столы (обсуждение проблем наркомании и ВИЧ-инфекции в современном обществе), диспуты (совместно с кафедрой детских инфекционных болезней), научные конференции (выступления и публикации в секциях микробиологии, иммунологии и вирусологии), использование возможностей Интернета с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.	
Формы текущего контроля успеваемости обучающихся	Тестовый контроль	
Форма промежуточной аттестации	Экзамен	