

Аннотации рабочих программ дисциплин
по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело

Б1.Б.20 Микробиология, вирусология, иммунология	
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, относится к базовой части математического и естественно-научного цикла по специальности Медико-профилактическое дело высшего профессионального медицинского образования.
Формируемые компетенции	ОПК-3
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; <p>ВЛАДЕТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы, поиск в сети интернет; – навыками микроскопирования. – способами стерилизации и дезинфекции – методами микробиологической диагностики.
Содержание дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Морфология, физиология и биохимия бактерий 2. Учение об инфекционном процессе. Иммунитет 3. Частная микробиология. 4. Санитарная микробиология. 5. Общая и частная 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, слайд-шоу, анимации), 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