

Аннотация
к рабочей программе по дисциплине
«МИКРОБИОЛОГИЯ, ВИРУСОЛОГИЯ, ИММУНОЛОГИЯ»

Направление подготовки **34.03.01 СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО**

Уровень высшего образования **Бакалавриат**

Квалификация (степень) выпускника **Академическая медицинская сестра (для лиц мужского пола- Академический медицинский брат). Преподаватель**

Факультет **Институт сестринского образования**

Форма обучения **очная**

Трудоемкость (зачетные единицы; часы)	3 зачетных единиц, 108 часа
Цель дисциплины	Цель – овладение знаниями этиологии и патогенеза основных инфекционных заболеваний человека, закономерностей взаимодействия микро- и макроорганизма, принципами дифференциальной диагностики инфекционных заболеваний, умениями применения и интерпретации результатов современных методов диагностики инфекционных заболеваний, выбора препаратов этиотропной терапии и специфической профилактики инфекционных болезней человека.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Микробиология, вирусология, иммунология» реализуется в рамках базовой части БЛОКА 1 «Дисциплины»
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	«Латинский язык и основы терминологии»
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	«Сестринское дело при инфекционных болезнях», «Сестринское дело в педиатрии», «Сестринское дело в хирургии».
Формируемые компетенции	ОПК-1Б, ОПК-6АБ, ПК-7АБ
Результаты освоения дисциплины	Знать: - принципы систематики микробов, морфологию и физиологию микроорганизмов, их биологические и патогенные свойства, влияние на здоровье населения; - особенности формирования процессов симбиоза организма человека с микробами, роль резидентной микрофлоры организма в развитии оппортунистических болезней; роль отдельных представителей микробного мира в этиологии и патогенезе основных инфекционных заболеваний человека; - основные понятия в эпидемиологии и

	<p>развитии инфекционного процесса;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные методы лабораторной диагностики инфекционных заболеваний; - принципы лечения и профилактики инфекционных заболеваний; - правила техники безопасности и работы в микробиологических лабораториях, с реактивами и приборами, лабораторными животными, основные методы асептики и антисептики; - основные принципы лечения и профилактики инфекционных заболеваний <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться биологическим оборудованием; соблюдать технику безопасности, работать с увеличительной техникой (микроскопами, стерео- и простыми лупами); - дифференцировать разные группы микроорганизмов по их основным свойствам; - интерпретировать результаты наиболее распространённых методов лабораторной диагностики – микроскопического, микробиологического, молекулярно-биологического и иммунологического; ; проводить простейшие микробиологические исследования, проводить забор, транспортировку и хранение материала для микробиологических исследований; - обосновывать с микробиологических позиций выбор материала для исследования при проведении диагностики инфекционных и оппортунистических заболеваний
Основные разделы дисциплины	Общая медицинская микробиология, основы иммунологии, частная медицинская микробиология, частная медицинская вирусология
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента
Используемые инновационные (активные и интерактивные) методы обучения	Лекция «обратной связи», практические занятия на основе кейс-метода
Формы текущего контроля	Устный опрос, тестирование, учебная задача, ситуационная задача
Формы рубежного контроля	Контрольная работа, кейс-задача
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

