

**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	<b>ОПК-1Б, ОПК-6АБ, ПК-7АБ</b>
Результаты освоения дисциплины	<b>Знать:</b> - 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"> <li>- основные методы лабораторной диагностики инфекционных заболеваний;</li> <li>- принципы лечения и профилактики инфекционных заболеваний;</li> <li>- правила техники безопасности и работы в микробиологических лабораториях, с реактивами и приборами, лабораторными животными, основные методы асептики и антисептики;</li> <li>- основные принципы лечения и профилактики инфекционных заболеваний</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться биологическим оборудованием; соблюдать технику безопасности, работать с увеличительной техникой (микроскопами, стерео- и простыми лупами);</li> <li>- дифференцировать разные группы микроорганизмов по их основным свойствам;</li> <li>- интерпретировать результаты наиболее распространённых методов лабораторной диагностики – микроскопического, микробиологического, молекулярно-биологического и иммунологического;</li> <li>; проводить простейшие микробиологические исследования, проводить забор, транспортировку и хранение материала для микробиологических исследований;</li> <li>- обосновывать с микробиологических позиций выбор материала для исследования при проведении диагностики инфекционных и оппортунистических заболеваний</li> </ul>
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

