АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины «МИКРОБИОЛОГИЯ»
основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)
специальности **31.08.67 «Хирургия»**

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы, в модульной структуре ОПОП

Дисциплина «Микробиология» относится к блоку дисциплин базовой части Б1.Б.8. специальности. Дисциплина служит теоретической основой изучения дисциплин специальности в рамках подготовки в ординатуре и создает базу для понимания ординаторами микробных процессов, стратегии и тактики поведения микроорганизмов как в отдельном взятом организме, так и в человеческом коллективе.

В основу преподавания дисциплины «Микробиология» положены следующие виды профессиональной деятельности: профилактическая, диагностическая, лечебная.

Цель изучения **дисциплины** «Микробиология» - подготовка квалифицированного врача-специалиста, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности по охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Задачами дисциплины являются:

– развитие навыков работы с научной литературой;
– закрепление у обучающихся общих представлений о строении и функционировании микробов как живых систем, их роли в экологии, способах деконтаминации, включая основы дезинфектологии и техники стерилизации;
– развитие представлений о закономерностях взаимодействия организма человека с миром микробов, включая современные представления об иммунном ответе на инфекционные и неинфекционные агенты (антигены);
– ознакомление обучающихся с принципами организации работы в микробиологической лаборатории, с мероприятиями по охране труда и технике безопасности;
– изучение принципов и приёмов интерпретации полученных результатов при проведении микробиологических, молекулярно-биологических и иммунологических исследований биологических жидкостей, вирус-содержащих материалов и чистых культур микробов;
– обучение методам проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий по предупреждению бактериальных, грибковых, паразитарных и вирусных болезней;
– изучение основных направлений лечения и диагностики инфекционных и оппортунистических болезней.

Содержание и структура дисциплины:

Раздел 1. Систематика и номенклатура микроорганизмов. Структура и физиология микроорганизмов. Методы микробиологической диагностики инфекционных заболеваний.
Раздел 2. АБ-резистентность микроорганизмов как медицинская и социально-экономическая проблема
Раздел 3. Учение об инфекции. Патогенность, вирулентность МО.
Раздел 4. Кокки – возбудители гнойно-воспалительных заболеваний (ГВЗ)
Раздел 5. Энтеробактерии и неферментирующие грамотрицательные бактерии (НГОБ) - возбудители ГВЗ.
Раздел 6. Патогенные анаэробы – возбудители хирургической инфекции
Раздел 7. Проблема ВБИ в хирургии.
Раздел 8. Этиология, принципы микробиологической диагностики, лечения и профилактики ООИ.

Общая трудоемкость дисциплины:

1 зачетная единица (36 академических часов)

Форма контроля:

Промежуточная аттестация: зачтено.