

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины «МИКРОБИОЛОГИЯ»  
основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)  
специальности 31.08.75 «Стоматология ортопедическая»

### 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 полости рта;
- изучение основных направлений лечения и диагностики инфекционных и оппортунистических болезней полости рта.

#### **Содержание и структура дисциплины:**

**Раздел 1.** Систематика и номенклатура микроорганизмов. Структура и физиология микроорганизмов. Методы микробиологической диагностики инфекционных заболеваний.

**Раздел 2.** Микробиология парентеральных вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции.

**Раздел 3.** Нормальная микрофлора полости рта. Микроэкология полости рта..

**Раздел 4.** Принципы деконтаминации в стоматологии.

**Раздел 5.** Принципы антимикробной и иммуномодулирующей терапии в стоматологии.

**Раздел 6.** Микробная флора и иммунные процессы при заболеваниях пародонта.

**Раздел 7.** Микробная флора и иммунные процессы при заболеваниях слизистой оболочки полости рта.

**Раздел 8.** Микробная флора полости рта как этиологический фактор при системных заболеваниях организма.

**Раздел 9.** Этиология, принципы микробиологической диагностики, лечения и профилактики ООИ.

#### **Общая трудоемкость дисциплины:**

1 зачетная единица (36 академических часов)

#### **Форма контроля:**

Промежуточная аттестация: зачтено.