

АННОТАЦИЯ

Название дисциплины: МИКРОБИОЛОГИЯ

Цель: освоение обучающимися теоретических основ и закономерностей взаимодействия микро- и макроорганизмов и приобретение практических навыков по методам профилактики, микробиологической, молекулярно-биологической и иммунологической диагностики, основным направлениям лечения инфекционных и оппортунистических болезней человека.

Задачи освоения дисциплины:

1. Освоение представлений о закономерностях взаимодействия организма человека с миром микробов, включая современные представления об иммунном ответе на инфекционные и неинфекционные агенты (антигены);
2. Изучение принципов и приёмов интерпретации полученных результатов при проведении микробиологических, молекулярно-биологических и иммунологических исследований биологических жидкостей, вирус-содержащих материалов и чистых культур микробов; изучение основных направлений лечения инфекционных и оппортунистических – болезней человека (бактериальных, грибковых, паразитарных, вирусных);
3. Ознакомление с принципами организации работы в микробиологической – лаборатории, с мероприятиями по охране труда и технике безопасности деятельности.

Общая трудоемкость составляет 2 ЗЕТ (72 часа).

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Микробиология» относится к Блоку 1 *Базовая часть, обязательные дисциплины*) Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) специальностей ординатуры.

Освоивший программу дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение», должен обладать следующими **универсальными** (далее – УК) и **профессиональными компетенциями** (далее – ПК) в соответствии с требованиями ФГОС ВО по каждой специальности:

<i>Шифр специальности</i>	<i>Название специальности</i>	<i>Перечень универсальных и профессиональных компетенций</i>
31.08.63	Сердечнососудистая хирургия	УК-1, ПК-1
31.08.67	Хирургия	
31.08.68	Урология	
31.08.71	Организация здравоохранения и общественное здоровье	УК-1, ПК-2, ПК-7

Разделы изучаемой дисциплины:

- Раздел 1. Характеристика возбудителей инфекционных заболеваний
- Раздел 2. Санитарная микробиология
- Раздел 3. Госпитальные инфекции
- Раздел 4. Методы микробиологической диагностики

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Изучение дисциплины заканчивается: зачётом.