

АННОТАЦИЯ

рабочей программы по дисциплине

«МИКРОБИОЛОГИЯ»

для специальности **31.08.66 Травматология и ортопедия**

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

Задачи изучения 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.

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.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся универсальной компетенции УК-1 и профессиональной компетенции ПК-1 для специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.

Номер/индекс компетенции	Содержание компетенции
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания

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: занятия лекционного типа, занятия семинарского типа, самостоятельная работа.

Изучение дисциплины заканчивается: зачётом.