

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Микробиология»**

основной образовательной программы высшего образования (ординатура) по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия
код, наименование специальности

Кафедра: эпидемиологии, микробиологии и доказательной медицины

1. Цель освоения дисциплины: участие в формировании соответствующих компетенций УК-1, ПК-5, ПК-6

2. Место дисциплины в структуре ООП

2.1. Дисциплина «Микробиология» относится к базовой части блока Б1 (индекс Б1.Б.7) образовательной программы

3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля) по формированию компетенций

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных(УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Наименование компетенции и (или её части)	Результаты освоения дисциплины (знать, уметь, владеть)
1.	УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать: <ul style="list-style-type: none">• принципы анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента на основе современных представлений о патогенезе инфекционного заболевания.• Принципы отбора необходимых и достаточных методов лабораторной диагностики инфекционного заболевания.• Критерии эффективности лекарственных средств, используемых для профилактики и лечения инфекционных заболеваний. Уметь: <ul style="list-style-type: none">• анализировать выявленные в результате обследования пациента симптомы, синдромы, патологические изменения• Совмещать теоретические знания о свойствах патогенов с клиническим подходом к диагностике и лечению инфекционных заболеваний Владеть: методологией абстрактного мышления, анализа и синтеза полученной информации для постановки диагноза и составления программы лечения пациента.
2.	ПК-5	готовность к определению	Знать: <ul style="list-style-type: none">• современные направления и методы микробиологической диагностики инфекционных

		ю у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	заболеваний; критерии оценки качества полученных результатов. Уметь: • составить алгоритм диагностики инфекционного заболевания на основе имеющихся симптомов и с учетом локализации возбудителя в разные периоды болезни Владеть: • методологией дифференциальной лабораторной диагностики инфекций, имеющих сходную клиническую симптоматику.
3.	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи	Знать: • принципы использования биологических, иммунобиологических и антимикробных препаратов в клинической практике. Уметь • рационально использовать антибиотикотерапию и фаготерапию в лечении инфекционного заболевания • использовать пробиотические препараты для коррекции состояния нормальной микробиоты. Владеть Навыками коррекции схемы лечения инфекционного заболевания с учетом антибиотикорезистентности микроорганизмов и профилактики дисбиотических состояний.

4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зач. единиц (36 акад.час.)

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2
Аудиторная работа, в том числе				
Лекции (Л)	0,08	3	3	-
Лабораторные практикумы (ЛП)	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	0,5	18	18	-
Семинары (С)	0,17	6	6	-

Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	0,25	9	9	-
Промежуточная аттестация				-
зачет/экзамен			зачет	-
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	1	36	36	-

5. Разделы дисциплины и формируемые компетенции

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины
1	УК-1, ПК-5	Раздел 1. Клиническая микробиология. Рациональное применение антибиотиков, иммунобиологических и биопрепаратов.
2	ПК-6	Раздел 2. Лабораторная микробиология.