

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Микробиология»

основной образовательной программы высшего образования (ординатура) по специальности 32.08.12 Эпидемиология

Кафедра: эпидемиологии, микробиологии и доказательной медицины

1. Цель освоения дисциплины: участие в формировании соответствующих универсальных и профессиональных компетенций (УК-2, ПК-7, ПК-8, ПК-9)

2. Место дисциплины в структуре ООП

2.1. Дисциплина «Микробиология» относится к части формируемой участниками образовательных отношений (индекс Б1.УОО.1) блоку Б1ООП ВО. Изучается на 2 курсе обучения.

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 (или её части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	ФГОС	Профстандарт		
1.	УК-2	-	Способен разрабатывать, реализовывать проект, управлять им	ИД-2 УК-1.2 Владеть современной методологией организации медико-биологических исследований для получения доказательных заключений, данных об эффективности и безопасности средств и методов диагностики, лечения и профилактики, в том числе и в клинической практике, выделять охраноспособные РИД в области микробиологии. ИД-3 УК-1.3 Уметь научно обосновывать, организовывать осуществлять и интерпретировать результаты различных типов медико-биологических исследований; формулировать и проверять гипотезы о причинных факторах путем проведения различных типов медико-биологических исследований в области микробиологии.
2	ПК-7	В/02.7	Проведение социально-гигиенического мониторинга и оценки риска воздействия факторов	ИД-1 ПК-7.1 Знать теоретические основы проведения анализа медико-статистической информации, основные методы проведения прикладных и фундаментальных исследований в области микробиологии (бактериологии) и методы оценки качества полученных результатов. ИД-2 ПК-7.2 Уметь оценить метод исследования на его соответствие поставленным научно-практическим задачам, использовать современное оборудование для анализа материала и

			среды обитания на здоровье человека	программное обеспечение для обработки данных. Проводить статистическую обработку полученных в медико-биологических исследованиях результатов; формировать поисковые запросы в различных поисковых системах и базах данных в зависимости от типа клинического вопроса, анализировать научные статьи и систематические обзоры на предмет их научной обоснованности; обобщать теоретические сведения и научно-практические данные для разработки научно-обоснованного методологического обеспечения. ИД-3 ПК-7.3 Владеть алгоритмом проведения научного описательно-оценочного, аналитического наблюдательного, экспериментального медико-биологического исследования, мета-анализа.
2.	ПК-8	С/01.7	Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	ИД 1 ПК-8.1 Знать правила работы в микробиологической лаборатории; основные свойства микроорганизмов, способы их культивирования, методы специфической профилактики, лечения и диагностики инфекционных болезней. ИД-2 ПК-8.2 Знать особенности и степень контагиозности биологического материала и жидкостей организма человека, а также объектов окружающей среды при развитии различных инфекционных заболеваний или состояний. Составлять алгоритм мероприятий для организации и выполнения микробиологических и иммунологических исследований на базе бактериологической лаборатории ИД 3 ПК-8.3 Владеть навыками выполнения микробиологического анализа и иных научно-практических исследований в области микробиологии (бактериологии).
3.	ПК-9	D/01.8	Организация обеспечения полномочий в сфере федерального государственного контроля (надзора)	ИД 1 ПК-9.1 Знать принципы и правовые основы деятельности министерств (ведомств, должностных лиц) по охране санитарно-эпидемиологического благополучия населения; современные теории учения об эпидемическом процессе. ИД-2 ПК-9.2 Уметь проводить микробиологическое исследование в рамках санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний ИД-3 ПК-9.3 Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов, имеющих инфекционные заболевания ИД-4 ПК-9.4 Владеть алгоритмом проведения

				<p>микробиологического и иммунологического исследования с оценкой их эффективности.</p> <p>ИД-5 ПК-9.5 Обобщать данные, полученные при микробиологическом исследовании, формулировать и обосновывать диагноз</p> <p>ИД-6 ПК-9.6 Анализировать данные, полученные при микробиологическом исследовании и обосновывать стратегии лечения.</p>
--	--	--	--	--

4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единиц (72 академ. 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)	0,14	5	-	5
Лабораторные практикумы (ЛП)	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	1,08	39	-	39
Семинары (С)	0,28	10	-	10
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	0,5	18	-	18
Промежуточная аттестация			-	
Зачет/экзамен			-	зачет
ИТОГО	2	72		72

5. Разделы дисциплины и формируемые компетенции

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины
1	УК-2	Раздел 1. Актуальные вопросы микробиологии
2	ПК-7, ПК-8 ПК-9	Раздел 2. Современные методы микробиологического анализа