

**Аннотация к рабочей программе практики  
«Научно-исследовательская работа»**

основной образовательной программы высшего образования (ординатура) по специальности 32.08.15 Медицинская микробиология

*код, наименование специальности*

Кафедра: эпидемиологии, микробиологии и доказательной медицины

**1. Цель освоения практики** участие в формировании универсальных и общепрофессиональных компетенций: ОПК-4, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3.

**2. Место практики в структуре ООП**

2.1 Научно-исследовательская работа относится к обязательной части (индекс Б2.О.2) блока Блоку 2 ООП ВО

**3. Требования к результатам освоения программы практики по формированию компетенций**

Изучение практики направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Наименование компетенции (или её части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1.	ОПК-4	Способен выполнять микробиологические исследования	ИД-1 опк-4.1 Знает правила забора и транспортировки инфекционного материала ИД-2 опк-4.2 Знает основные методы лабораторной работы и принципы дифференциальной диагностики, умеет интерпретировать результаты ИД-3 опк-4.3 Владеет методикой микробиологического анализа
2.	ОПК-7	Способен обеспечить биологическую безопасность	ИД-1 опк-7.1 Знает правила биологической безопасности
3	ПК-1 (А/01.8).	Организационно-методическое обеспечение микробиологических исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических)	ИД-5 ПК-1.5 Методология и методы микробиологических исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических) биологического материала человека и объектов окружающей среды, в том числе среды обитания человека, включая микроскопические, культуральные, биохимические, иммунологические (включая серологические), молекулярно-биологические и физикохимические (включая масс-спектрометрические) ИД-6 ПК-1.6 Правила проведения микробиологических исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических) биологического материала человека ИД-7 ПК-1.7 Биологические риски, связанные с

			ПБА I-IV группы патогенности (опасности)
4	ПК-2 (А/02.8)	Выполнение микробиологических исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических)	ИД-1 ПК-2.1 Проведение микробиологических исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических) биологического материала человека и объектов окружающей среды, в том числе среды обитания человека, включая микроскопические, культуральные, биохимические, иммунологические (включая серологические), молекулярно-биологические и физико-химические (включая масс-спектрометрические) ИД-2 ПК-2.2 Определение чувствительности и механизмов резистентности микроорганизмов к антимикробным препаратам фенотипическими и молекулярно-биологическими методами ИД-3 ПК-2.3 Регистрация результатов микробиологических исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических), в том числе с применением информационных систем, оценка клинической и эпидемиологической значимости результатов исследований
5	ПК-3 (А/03.8)	Оказание консультативной помощи медицинским работникам в планировании микробиологических исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических)	ИД-1 ПК-3.1 Составление микробиологического заключения по комплексу результатов микробиологических исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических) биологического материала человека и объектов окружающей среды, в том числе среды обитания человека. ИД-2 ПК-3.2 Осуществлять анализ результатов микробиологических исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических), клиническая верификация результатов, оценка их санитарно-эпидемиологической значимости, в том числе для мониторинга резистентности микроорганизмов к антимикробным препаратам и мониторинга возбудителей инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи

#### 4. Объем учебной практики и виды работы

Общая трудоемкость практики составляет 2 зач. единицу (72 акад. час.)

Наименование раздела производственной практики	Объем		Трудоемкость по годам (АЧ)	
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (АЧ)	1	2
Научно-исследовательская работа	2	72	36	36

Наименование раздела производственной практики	Объем		Трудоемкость по годам (АЧ)	
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (АЧ)	1	2
Промежуточная аттестация (зачет)			зачет	зачет
<b>Общая трудоемкость</b>	2	72	36	36

### 5. Разделы практики и формируемые компетенции

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела практики
1	ОПК-4, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3	Раздел 1. Планирование и проведение научных исследований
2		Раздел 2. Представление результатов исследования