

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Информационные технологии в лабораторной практике»**

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 дисциплины: участие в формировании соответствующих компетенций УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6

2. Место дисциплины в структуре ООП

2.1. Дисциплина «Информационные технологии в лабораторной практике» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений элективные дисциплины (индекс Б1.УОО.Э.1.2) блока Б1.УОО.

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	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	ФГОС	Профстандарт		
1.	УК-1	-	Способен критически и системно анализировать, определять возможности применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	ИД-1 УК-1.1. Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации. ИД-2 УК-1.2 Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации.
2.	ПК-1	А/01.8	Организационно-методическое обеспечение микробиологических исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических)	ИД -1 ПК-1.1 Разработка стандартных операционных процедур (далее - СОП) для проведения микробиологических исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических) с учетом требований действующих санитарных правил безопасной работы с ПБА IV группы патогенности (опасности)
3.	ПК-2	А/02.8	Выполнение микробиологических исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических)	ИД -1 ПК-2.1 Разрабатывать СОП для проведения микробиологических исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических) с учетом требований действующих санитарных правил безопасной

				работы с ПБА I-IV группы патогенности (опасности)
4.	ПК-3	A/03.8	Оказание консультативной помощи медицинским работникам в планировании микробиологических исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических)	ИД-1 ПК-3.1 Составлять рекомендации для медицинских работников и для пациентов по правилам сбора, доставки и хранения биологического материала, в том числе при внедрении новых методов микробиологических исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических), с учетом требований действующих санитарных правил безопасной работы с ПБА I-IV группы патогенности (опасности)
5.	ПК-4	A/04.8	Организация деятельности находящихся в подчинении медицинских работников	ИД-1 ПК-4.1 Стандарты в области качества микробиологических исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических)
6.	ПК-5	A/05.8	Ведение документации, в том числе микробиологической лаборатории	ИД-1 ПК-5.1 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)
7.	ПК-6	A/06.8	Обеспечение биологической безопасности при проведении микробиологических исследований	ИД-1 ПК-6.1 Правила проведения микробиологических исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических) биологического материала человека

4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единица (72 акад.час.)

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)	
	объем	в	1	2

	зачетных единицах (ЗЕ)	академичес- ких часах (АЧ)		
Аудиторная работа, в том числе				
Лекции (Л)	0,14	5	-	5
Практические занятия (ПЗ)	1,08	39	-	39
Семинары (С)	0,28	10	-	10
Самостоятельная работа обучающихся (СРО)	0,5	18	-	18
Промежуточная аттестация			-	
Зачет /экзамен		зачет	-	зачет
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	2	72	-	72

5. Разделы дисциплины и формируемые компетенции

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины
1.	УК-1, ПК-1, ПК-	Раздел 1. Лабораторные информационные системы
2.	2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	Раздел 2. Программное обеспечение микробиологического мониторинга в медицинской организации