

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ **дисциплины «Современные компьютерные технологии в лабораторной практике»**

Шифр дисциплины в учебном плане: Б1.В.ДВ.1.1

Направление подготовки: высшее образование (уровень подготовки кадров высшей квалификации - ординатура)

Наименование укрупненной группы специальности: 32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина

Наименование специальности: 32.08.14 «Бактериология»

Квалификация: Врач -бактериолог

Объем: 72 часа/23Е

Форма контроля: зачет

Цель освоения дисциплины: подготовка квалифицированного врача-специалиста врача-бактериолога, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций (ПК-2, ПК-3, ПК-8), способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по специальности «Бактериология» в условиях первичной и медико-санитарной помощи, неотложной, скорой помощи, в том числе специализированной медицинской помощи.

Задачи дисциплины:

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача-бактериолога и способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-бактериолога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин;
3. Формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов. Проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, оценка состояния здоровья населения; оценка состояния среды обитания человека;
4. Познакомить со специфической терминологией, используемой в микробиологии и биотехнологии;
5. Изучить общие принципы микробиологического анализа и современные подходы в идентификации микроорганизмов;
6. Освоить основные методические подходы к изучению физиолого-биохимических, серологических и генетических свойств микроорганизмов;
7. Сформировать навыки самостоятельного планирования исследовательской деятельности в данной области, проведение микробиологического анализа;
8. Освоить практические навыки выделения чистых культур микроорганизмов; проведения комплексной идентификации прокариот и низших эукариот с использованием микробиологических, генетических, серологических методов.

Планируемые результаты обучения:

В результате освоения программы дисциплины (модуля) у выпускника формируются универсальные и профессиональные компетенции:

Профессиональные компетенции (ПК-2,3,8):

1. готовность к проведению бактериологических лабораторных исследований и интерпретации их (ПК-2);
2. готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере (ПК-3);
3. готовность к организации и управлению деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения

санитарно-эпидемиологического благополучия населения (ПК-8).

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебной работы (в АЧ)					Оценочные средства
		Л	С	ПЗ	СР	всего	
1.	Лабораторные информационные системы	2	5	19	10	36	тестовые задания
2.	Программное обеспечение микробиологического мониторинга в медицинской организации	3	5	19	9	36	тестовые задания
	ИТОГО	5	10	38	19	72	

Л – лекции, ПЗ – практические занятия, С – семинары, СРС – самостоятельная работа