

Аннотация по дисциплине
«Санитарная микробиология»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	22,00
3	Контроль самостоятельной работы	12,00
4	Самостоятельная работа	72,00
Общая трудоёмкость (в часах)		108,00

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

формирование навыков владения классическими и новейшими методами и подходами лабораторной диагностики микробиологического состояния объектов внешней среды, готовности к осуществлению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных болезней и их ликвидацию, умения генерировать собственные идеи в совершенствовании существующих методов и разработке новых.

Задачи

- 1 - формирование представлений о наиболее актуальных проблемах, стоящих перед санитарной микробиологией, способности к анализу информации и прогнозированию актуальных направлений в области санитарной микробиологии;
- 2 - формирование у ординаторов готовности к осуществлению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных болезней и их ликвидацию
- 3 - формирование у ординаторов умения осуществлять классические и новейшие методы лабораторной диагностики и интерпретации их результатов
- 4 - формирование у ординаторов готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
1	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение	Базовый	Знать	комплекс санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения	доклад; представление презентации; тестирование; устный опрос

		возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций			инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций	
				Уметь	осуществлять комплекс санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций	описание макро (микро) препаратов; решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	комплексом санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
2	ПК-2	готовность к проведению бактериологических лабораторных исследований и интерпретации их результатов	Базовый	Знать	методику и технику проведения бактериологических лабораторных исследований и интерпретации их результатов	доклад; представление презентации; тестирование; устный опрос
				Уметь	проводить бактериологические лабораторные исследования и интерпретацию их результатов	описание макро (микро) препаратов; решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	методикой и техникой проведения бактериологических лабораторных исследований и интерпретации их результатов	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач

3	ПК-3	готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере	Базовый	Знать	специализированное оборудование, предусмотренное для использования в профессиональной сфере	доклад; представление презентации; тестирование; устный опрос
				Уметь	применять специализированное оборудование, предусмотренное для использования в профессиональной сфере	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	специализированным оборудованием, предусмотренным для использования в профессиональной сфере	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
4	ПК-4	готовность к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний	Базовый	Знать	основные гигиенические мероприятия оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний	доклад; реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	освоить методы обучения населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний	описание макро (микро) препаратов; решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	методами обучения населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Общая часть	1,33	48,00	1 Предмет и задачи санитарной микробиологии. Общая характеристика санитарно-показательных микроорганизмов. Принципы нормирования и критерии оценки объектов окружающей среды по микробиологическим

				показателям.
				2 Принципы и методы санитарно-микробиологических исследований. Современные методы выделения и идентификации микроорганизмов внешней среды и санитарно-показательных микроорганизмов.
2	Специальная часть	1,67	60,00	1 Микрофлора окружающей среды. Патогенные микроорганизмы окружающей среды (воздух, вода, почва). Санитарно-микробиологические исследования воды, воздуха и почвы. Методы биоиндикации объектов окружающей среды на свежее фекальное загрязнение.
				2 Санитарно-микробиологическое исследование сырья и пищевых продуктов. Санитарно-микробиологическое исследование молока и молочных продуктов. Пищевые отравления. Микроорганизмы, вызывающие пищевые отравления у человека. Санитарно-микробиологическая диагностика пищевых отравлений.
				3 Санитарно-микробиологическое исследование лечебно-профилактических учреждений. Возбудители и пути распространения внутрибольничных инфекций. Микробиологическая диагностика внутрибольничных инфекций.