

Аннотация по дисциплине
«Бактериология»

1. Трудоемкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	16,00
2	Практические занятия	160,00
3	Контроль самостоятельной работы	76,00
4	Самостоятельная работа	504,00
Общая трудоемкость (в часах)		756,00

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

подготовка квалифицированного врача-бактериолога, обладающего системой универсальных, профессиональных и профессионально-специализированных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности с использованием современных технологий, включающей охрану здоровья граждан в части обеспечения мер санитарно-эпидемиологического, в том числе профилактического характера, направленных на санитарно-эпидемиологическое благополучие населения.

Задачи

- 1 сформировать готовность к осуществлению комплекса 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
- 2 сформировать готовность к проведению бактериологических лабораторных исследований и интерпретации их результатов
- 3 сформировать готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере
- 4 сформировать готовность к санитарно-просветительской деятельности среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья
- 5 сформировать готовность к использованию основ экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности
- 6 сформировать готовность к организации и управлению деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
1	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса санитарно-	Продвинутый	Знать	комплекс санитарно-противоэпидемических	доклад; представление презентации;

		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			(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	тестирование; устный опрос
				Уметь	осуществить 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	Продвинутый	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	проверка практических навыков;

					бактериологических лабораторных исследований и интерпретации их результатов	решение проблемно-ситуационных задач
3	ПК-3	готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере	Продвинутый	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
5	ПК-5	готовность к санитарно-просветительской деятельности среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья	Продвинутый	Знать	санитарно-просветительскую деятельность среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья	доклад; представление презентации; тестирование; устный опрос
				Уметь	проводить санитарно-просветительскую деятельность среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья	описание макро (микро) препаратов; решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	санитарно-просветительской деятельностью среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
6	ПК-6	готовность к использованию основ экономических и правовых знаний в	Продвинутый	Знать	использование основ экономических и правовых знаний в профессиональной	доклад; представление презентации;

		профессиональной деятельности			деятельности	тестирование; устный опрос
				Уметь	использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	описание макро (микро) препаратов; решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	использованием основ экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
7	ПК-7	готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере	Базовый	Знать	права и обязанности врача-бактериолога	устный опрос
				Уметь	обеспечивать и контролировать выполнение правил внутреннего трудового распорядка, по охране труда и пожарной безопасности при эксплуатации приборов, оборудования и механизмов	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	методами управления персоналом, финансами организации, технологиями управления санитарно-эпидемиологическим благополучием, а также в сфере защиты прав потребителей, основами информационной безопасности	проверка практических навыков
8	ПК-8	готовность к организации и управлению деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения	Продвинутый	Знать	процесс организации и управления деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения	доклад; представление презентации; тестирование; устный опрос
				Уметь	организовать и управлять деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения	описание макро (микро) препаратов; решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос

				Владеть	процессом организации и управления деятельности организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
9	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Продвинутый	Знать	методы критического анализа и оценки современных научных достижений в области бактериологии, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	доклад; представление презентации; тестирование; устный опрос
				Уметь	при решении исследовательских и практических задач формулировать новые идеи, критически анализировать и оценивать современные научные достижения	описание макро (микро) препаратов; решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	навыками сбора, обработки информации по учебным и профессиональным проблемам; навыками выбора методов и средств решения учебных и профессиональных задач критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	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	Характеристика морфологии микроорганизмов	2,78	100,00	1	Методы изучения морфологии микроорганизмов
				2	Строение бактериальной клетки
				3	Сравнительная морфология микроорганизмов
				4	Итоговое занятие по "Характеристике морфологии микроорганизмов"
2	Физиология и генетика бактерий	3,44	124,00	1	Питание, дыхание и размножение микроорганизмов
				2	Бактериологический метод диагностики
				3	Генетика бактерий
				4	Бактериофаги
				5	Итоговое занятие по «Физиологии бактерий»
3	Микробная экология	2,78	100,00	1	Микрофлора организма человека и ее функции. Распространение микроорганизмов в окружающей среде. Санитарно-показательные микроорганизмы воды, почвы, воздуха
				2	Асептика
				3	Микробный антагонизм. Антибиотики. Методы определения чувствительности бактерий к антибиотикам
				4	Итоговое занятие по "Микробной экологии"
4	Инфекционный процесс	2,72	98,00	1	Инфекционный процесс. Роль микроорганизмов в инфекционном процессе
				2	Инфекционный процесс. Роль макроорганизмов в инфекционном процессе. Биологический метод диагностики
				3	Инфекционный процесс. Роль внешней среды в инфекционном процессе
				4	Итоговое занятие по "Инфекционному процессу"
5	Медицинская бактериология	6,83	246,00	1	Микробиология грамположительных кокков
				2	Микробиология грамотрицательных кокков
				3	Микробиология туберкулеза
				4	Микробиология лепры
				5	Микробиология дифтерии
				6	Микробиология эшерихиозов и шигеллезов
				7	Микробиология брюшного тифа, паратифа
				8	Микробиология пищевых токсикоинфекций и холеры
				9	Микробиология зоонозных инфекций
				10	Микробиология сифилиса
				11	Микробиология лептоспироза
				12	Микробиология риккетсиозов
				13	Микробиология хламидиозов
				14	Итоговое занятие по "Медицинской бактериологии"
6	Клиническая бактериология	2,44	88,00	1	Оппортунистические инфекции. Условно-патогенные бактерии – возбудители эндогенных заболеваний. Внутрибольничные инфекции
				2	Микробиоценозы важнейших биотопов организма человека. Дисбиозы
				3	Микробиология кластридиальных инфекций
				4	Микробиология неспорообразующих анаэробов
				5	Итоговое занятие по "Клинической бактериологии"