

Аннотация по дисциплине
«Актуальные проблемы бактериологии»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	10,00
2	Практические занятия	30,00
3	Контроль самостоятельной работы	2,00
4	Самостоятельная работа	28,00
5	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Сформировать у студентов знания о персистенции бактерий как форме симбиоза, способствующей их длительному переживанию в организме хозяина, роли и значении персистирующих микроорганизмов в инфекционной и неинфекционной патологии, научить основам специфической диагностики, профилактики и лечения заболеваний, вызываемых микроорганизмами с набором персистентных характеристик, овладеть базисными теоретическими знаниями и практическими умениями по выявлению причин возникновения и распространения патологических состояний среди населения и обоснованию, с использованием принципов доказательной медицины, решений по проведению профилактических и противоэпидемических мероприятий, необходимых при осуществлении будущей профессиональной деятельности в учреждениях Роспотребнадзора и лечебно-профилактических учреждениях

Задачи

- 1 формирование у студентов представлений о персистенции микроорганизмов, функционировании микробных сообществ как многокомпонентных живых систем, их роли в экологии и способах элиминации;
- 2 освоение студентами представлений о закономерностях взаимодействия организма человека с миром микробов;
- 3 изучение принципов и приёмов интерпретации полученных результатов при проведении микробиологических исследований биологических жидкостей и чистых культур микробов;
- 4 обучение студентов методам проведения профилактических мероприятий по предупреждению бактериальных, грибковых, паразитарных болезней;
- 5 изучение основных направлений лечения инфекционных и оппортунистических болезней человека (бактериальных, грибковых, паразитарных, вирусных);
- 6 формирование у студентов навыков работы с научной литературой;
- 7 ознакомление студентов с принципами организации работы в микробиологической лаборатории, с мероприятиями по охране труда и технике безопасности

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения	Дескриптор	Описания	Формы контроля
---	--------	-------------	-----------------------	------------	----------	----------------

35	ПК-15	Способен и готов к анализу санитарно-эпидемиологических последствий и принятию профессиональных решений по организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий и защите населения в очагах особо опасных инфекций, в условиях эпидемий, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, во взаимодействии с органами исполнительной власти, органами местного самоуправления	компетенции Инд.ПК15.3. Владение алгоритмом информирования населения о мерах профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний в условиях чрезвычайных ситуациях	Знать	алгоритм информирования населения о мерах профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний в условиях чрезвычайных ситуаций	реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	оценивать факторы среды обитания, в том числе интегральные показатели, и влияние на здоровье населения	контроль выполнения практического задания; решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	навыками анализа санитарно-эпидемиологических последствий и принятия профессиональных решений по организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий и защите населения в очагах особо опасных инфекций.	проверка практических навыков
1	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Инд.УК1.1. Интерпретация общественно значимой социологической информации, использование социологических знаний в профессиональной и общественной деятельности, направленной на защиту и здоровье населения	Знать	цели деятельности на основе определения проблемы и существующих возможностей	тестирование; устный опрос
				Уметь	выдвигать версии решения проблемы, формулируя гипотезы, предположения конечного результата	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадах; контроль выполнения практического задания; решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач	проверка практических навыков

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	Клиническая и санитарная микробиология	1,11	40,00	1	Концепция «микробиота» и ее перспективы. Взаимоотношения хозяина и

				микрофлоры. Дисбиозы. Санитарно-показательные микроорганизмы воды, почвы, воздуха
				2 Экология грибов
				3 Введение в клиническую микологию. Классификация, эпидемиология микозов
				4 Рубежный контроль 1 "Клиническая и санитарная микробиология"
2	Персистенция патогенов: фундаментальные и прикладные аспекты	0,89	32,00	1 Возбудители микозов человека. Диагностика
				2 Микробный антагонизм. Антибиотики. Методы определения чувствительности бактерий к антибиотикам
				3 Рубежный контроль 2 "Персистенция патогенов: фундаментальные и прикладные аспекты"