

Аннотация по дисциплине
«Микробиология, вирусология - микробиология полости рта»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	32,00
2	Практические занятия	68,00
3	Контроль самостоятельной работы	6,00
4	Самостоятельная работа в период промежуточной аттестации (экзамены)	30,00
5	Самостоятельная работа	74,00
6	Контактная работа в период промежуточной аттестации (экзамены), ГИА, итоговой аттестации	6,00
Общая трудоёмкость (в часах)		216,00

Форма промежуточной аттестации: не определено, экзамен.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Освоение студентами теоретических основ и закономерностей взаимодействия микро- и макроорганизма, практических навыков по методам профилактики, микробиологической, молекулярно-биологической и иммунологической диагностики, основным направлениям лечения инфекционных и оппортунистических болезней, проявляющихся, в том числе, в ротовой полости и челюстно-лицевой области человека.

Задачи

- 1 формирование у студентов-стоматологов общих представлений о строении и функционировании микробов как живых систем, их роли в экологии и способах деконтаминации, включая основы дезинфектологии и техники стерилизации;
- 2 освоение студентами представлений о закономерностях взаимодействия организма человека с миром микробов, включая современные представления об иммунном ответе на инфекционные и неинфекционные агенты (антигены);
- 3 обучение студентов методам проведения профилактических мероприятий по предупреждению бактериальных, грибковых, паразитарных и вирусных болезней человека, в том числе, и инфекционных заболеваний ротовой полости и челюстно-лицевой области;
- 4 изучение основных направлений лечения инфекционных и оппортунистических болезней человека (бактериальных, грибковых, паразитарных, вирусных), в том числе, и инфекционных заболеваний в полости рта и челюстно-лицевой области;
- 5 формирование у студентов навыков работы с научной и специальной литературой;
- 6 ознакомление студентов с принципами организации работы в микробиологической лаборатории, с мероприятиями по охране труда и технике безопасности при проведении медицинских манипуляций врачом-стоматологом.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описания	Формы контроля
5	ОК-5	готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала	—	Знать	содержание процесса целеполагания профессионального и личного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда.	реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	формулировать цели личного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей.	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадях; контроль выполнения практического задания
				Владеть	приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач врачом-стоматологом.	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
9	ОПК-1	готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	—	Знать	цели и задачи профессиональной деятельности с использованием новых информационных и библиографических ресурсов, медико-биологическую терминологию и основные требования информационной безопасности.	реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	определять и разъяснять основные понятия и категории, самостоятельно изучать достижения отрасли научного знания, в котором проводится профессиональная деятельность, самостоятельно выбирать методы	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадях; контроль выполнения практического задания

					<p>профессиональной деятельности, соотносить проблему, цели, задачи, предмет и методы исследования; определять и публично представлять медицинские и социальные аспекты деятельности, связанных с профессиональной деятельностью стоматолога в системе человеческого знания.</p>	
				Владеть	<p>навыками определения предмета и объекта профессиональной деятельности, навыками самостоятельного обучения новым методам исследования, навыками самостоятельного изучения литературы по достижениям современной методологии науки и практики, навыками выбора исследования в соответствии с поставленной проблемой, целями и задачами; навыками поиска и обработки научной информации.</p>	<p>проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач</p>
15	ОПК-7	<p>готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач</p>	—	Знать	<p>основные физико-химические, математические и иных естественнонаучные понятия и методы при решении профессиональных задач врачом-стоматологом</p>	<p>реферат; тестирование; устный опрос</p>
				Уметь	<p>использовать основные физико-химические, математические и иные естественнонаучные понятия и методы при решении профессиональных задач врачом-стоматологом</p>	<p>контроль выполнения заданий в рабочих тетрадях; контроль выполнения практического задания</p>
				Владеть	<p>основными физико-химическими, математическими и иными естественнонаучными понятиями и методами при решении</p>	<p>проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач</p>

					профессиональных задач врачом-стоматологом	
24	ПК-5	готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания	—	Знать	методики оценки и интерпретации данных анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания	реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	анализировать данные анамнеза пациента, результаты его осмотра, лабораторные, инструментальные, патолого-анатомические и иные исследования в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадях; контроль выполнения практического задания
				Владеть	методиками сбора и анализа жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания	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	Морфология и физиология микроорганизмов	1,72	62,00	1 Методы изучения морфологии микроорганизмов 2 Строение бактериальной клетки 3 Сравнительная морфология микроорганизмов 4 Питание, дыхание, размножение микроорганизмов

				5	Бактериологический метод диагностики
				6	Рубежный контроль «Морфология и физиология микроорганизмов»
2	Экология микроорганизмов. Инфекция	0,89	32,00	1	Действие физических, химических и биологических факторов на микроорганизмы. Асептика
				2	Микробный антагонизм. Антибиотики. Методы определения чувствительности бактерий к антибиотикам
				3	Инфекционный процесс. Роль микроорганизмов и внешней среды в инфекционном процессе
				4	Рубежный контроль «Экология микроорганизмов. Инфекция»
3	Частная бактериология	1,39	50,00	1	Микробиология кокковых инфекций полости рта. Стафилококковое бактерионосительство
				2	Микробиология туберкулеза и дифтерии
				3	Микробиология кишечных бактериальных инфекций
				4	Дисбиозы. Оппортунистические стоматиты
				5	Микробиология клостридиальной анаэробной инфекции, спирохетозов и хламидиозов
4	Вирусология	2,00	72,00	1	Микробиология кишечных и респираторных вирусных инфекций
				2	Микробиология медленных вирусных инфекций и парентеральных гепатитов. Рубежный контроль по модулям «Частная бактериология и вирусология»