

### Аннотация рабочей программы

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>		<b>Микробиология, вирусология – микробиология полости рта</b>			
<b>Направление подготовки</b>		31.00.00 Клиническая медицина			
<b>Специальность</b>		31.05.03 «Стоматология»			
<b>Уровень высшего образования</b>		Специалитет			
<b>Форма обучения</b>		Очная			
<b>Место в основной образовательной программе</b>		Дисциплина «Микробиология, вирусология – микробиология полости рта» включена в обязательную часть дисциплин Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки специалистов			
<b>Курс изучения</b>		II			
<b>Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час) в т.ч.</b>		180/5,0			
<b>лекций</b>		14			
<b>практических</b>		99			
<b>самостоятельной работы</b>		31			
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		Экзамен			
<b>Цель изучения дисциплины (модуля)</b>		Приобретение студентами знаний, умений, навыков и компетенций, которые позволят им на современном уровне, в соответствии с квалификационной характеристикой, выполнять профессиональные обязанности в части, касающейся микробиологических аспектов их деятельности			
<b>Формируемые компетенции</b>		ОПК-5 (ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.2., ОПК-5.3.2)			
<b>Краткое содержание дисциплины (модуля):</b>					
<b>Название модулей и тем</b>	<b>Количество часов:</b>				
	<b>всего (з.е.т./час)</b>	<b>в том числе:</b>			
		<b>лекций</b>	<b>практич. (семина)</b>	<b>лаборат</b>	<b>самост. работа</b>
<b>МОДУЛЬ I</b> <b>Общая микробиология. Методы диагностики инфекционных заболеваний</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>42</b>	<b>-</b>	<b>16</b>
<b>Тема 1.1.</b> Микробиологическая лаборатория. Техника безопасности при работе с культурой патогенных микробов и газом. Иммерсионный микроскоп. Морфология бактерий. Структура бактериальной клетки		2	3	-	4
<b>Тема 1.2.</b> Микроскопический метод диагностики. Приготовление мазков из бактериальных культур. Простые и сложные способы окраски мазков. Окраска по Граму		-	3	-	3
<b>Тема 1.3.</b> Влияние внешних факторов на микроорганизмы. Стерилизация. Питательные среды. Бактериологический метод диагностики инфекционных заболеваний. Выделение чистой		-	3	-	4

аэробной культуры микробов (1-й этап)					
<b>Тема 1.4.</b> Выделение чистой бактериальной культуры (2-й и 3-й этапы). Культуральные, биохимические свойства бактерий. Идентификация микроорганизмов. Физиология бактерий		-	3	-	3
<b>Тема 1.5.</b> Микрофлора окружающей среды, почвы, воды, воздуха. Микрофлора организма человека		-	3	-	4
<b>Тема 1.6.</b> Антагонизм микробов. Антибиотики. Пробиотики		-	3	-	-
<b>Тема 1.7.</b> Изменчивость и генетика микроорганизмов. Бактериофагия		-	3	-	-
<b>Тема 1.8.</b> Учение об инфекции. Биологический метод диагностики инфекционных заболеваний		2	3	-	-
<b>Тема 1.9.</b> Реакции иммунитета. Реакция агглютинации и ее разновидности в диагностике инфекционных заболеваний		2	3	-	2
<b>Тема 1.10.</b> Реакция гемолиза, РСК, преципитации, реакция нейтрализации токсина антитоксическими сыворотками. Серологический метод диагностики инфекционных заболеваний		-	3	-	-
<b>Тема 1.11.</b> Аллергия. Аллергологический метод диагностики инфекционных заболеваний. Особенности проявления аллергических реакций в стоматологии		-	3	-	-
<b>Тема 1.12.</b> Специфическая иммунотерапия и иммунопрофилактика инфекционных заболеваний. Экспресс методы диагностики.		-	3	-	-
<b>Тема 1.13.</b> Неспецифические механизмы защиты полости рта. Роль микробной флоры в патологических процессах полости рта		2	3	-	2
<b>Итоговое занятие</b>		-	3	-	-
<b>МОДУЛЬ II Частная медицинская микробиология</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>-</b>	<b>7</b>
<b>Тема 2.1.</b> Патогенные кокки. Микробиологическая диагностика стафилококковых и стрептококковых заболеваний полости рта. Микробиологическая диагностика менингококковой и гонококковой инфекций		-	3	-	-
<b>Тема 2.2.</b> Кишечная палочка. Возбудители брюшного тифа, паратифов. Микробиологическая диагностика эшерихиозов, брюшного тифа, паратифов.		-	3	-	2
<b>Тема 2.3.</b> Возбудители бактериальной		-	3	-	-

дизентерии, холеры. Микробиологическая диагностика дизентерии, холеры.					
<b>Тема 2.4.</b> Возбудители дифтерии. Микробиологическая диагностика.		-	3	-	2
<b>Тема 2.5.</b> Возбудители туберкулёза, лепты. Микробиологическая диагностика.		-	3	-	-
<b>Тема 2.6.</b> Патогенные анаэробы: клостридии столбняка, ботулизма, анаэробной инфекции. Микробиологическая диагностика.		2	3	-	1
<b>Тема 2.7.</b> Возбудители бруцеллеза, сибирской язвы, чумы и туляремии. Микробиологическая диагностика.		-	3	-	1
<b>Тема 2.8.</b> Возбудители сифилиса, возвратного тифа, лептоспироза. Микробиологическая диагностика.		-	3	-	1
<b>Итоговое занятие</b>		-	3	-	-
<b>МОДУЛЬ III Вирусология. Клиническая микробиология</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>8</b>
<b>Тема 3.1</b> Общие свойства вирусов.		2	3	-	2
<b>Тема 3.2</b> Методы диагностики вирусных инфекций			3		
<b>Тема 3.3</b> Вирусы, вызывающие ОРВИ. Вирусы гриппа. Коронавирусы. Лабораторная диагностика		-	3	-	3
<b>Тема 3.4</b> Вирусы бешенства, клещевого энцефалита. Лабораторная диагностика		-	3	-	-
<b>Тема 3.5</b> Вирусы полиомиелита, КОКСАКИ, ЕСНО. Вирус натуральной оспы. Лабораторная диагностика		-	3	-	-
<b>Тема 3.6</b> Вирусы иммунодефицита человека – ВИЧ			3		
<b>Тема 3.7</b> Герпес-вирусы. Лабораторная диагностика.		-	3	-	1
<b>Тема 3.8</b> Вирусные гепатиты. Лабораторная диагностика.		-	3	-	-
<b>Тема 3.9</b> Поражение слизистой оболочки полости рта при инфекционных заболеваниях. Патогенные грибы. Микробиологическая диагностика микозов полости рта. Клиническая микробиология		2	3	-	2
<b>Итоговое занятие</b>		-	3	-	-
<b>Экзамен</b>	<b>36/1</b>				
<b>Итого</b>	<b>180/5,0</b>	<b>14</b>	<b>99</b>		<b>31</b>