

**Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Саратовской области
«Саратовский областной базовый медицинский колледж»**

**Цикловая методическая комиссия
общефессиональных дисциплин**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «СОБМК»
И.А. Морозов

Приказ № 95

от 01.09.2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**ОП.03. ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИНФЕКЦИОННАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ**

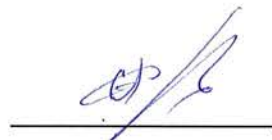
Специальность 31.02.05. Стоматология ортопедическая,
базовая подготовка

Рабочая программа составлена с учетом Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 31.02.05. Стоматология ортопедическая, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.08.2014г. №972.

Рабочая программа предназначена для освоения студентами очной формы обучения по специальности 31.02.05. Стоматология ортопедическая, базовой подготовки во II семестре.

Разработчик:

Смирнов
Сергей
Алексеевич



преподаватель ГАПОУ СО «СОБМК»,
высшая квалификационная категория

Рецензент:

Ходакова
Наталья
Геннадьевна



кандидат медицинских наук, старший преподаватель кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России

ОДОБРЕНА

на заседании ЦМК
общепрофессиональных дисциплин
Протокол № 7 от 04.03 2020 г.
Председатель ЦМК

 Н.В.Шевченко

РЕКОМЕНДОВАНА

на заседании методического совета
ГАПОУ СО «СОБМК»
Протокол № 9 от 02.06 2020 г.
Зам. директора по учебной работе

 И.Ю.Томашевская

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу по дисциплине
ОП.03. Основы микробиологии и инфекционная безопасность
для специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая,
составленную преподавателем ГАПОУ СО «СОБМК»
Смирновым Сергеем Алексеевичем

Рабочая программа по дисциплине ОП.03. Основы микробиологии и инфекционная безопасность составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности СПО 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.08.2014 г. № 972. Данная дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального учебного цикла и предназначена для планирования и проведения занятий с целью реализации требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников.

В программе четко сформулированы целевые установки, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций у студентов. По каждой теме определен объем знаний, достаточный для дальнейшего изучения специальных дисциплин и профессиональных модулей.

Максимальная учебная нагрузка для обучающихся соответствует учебному плану и включает в себя обязательную аудиторную деятельность и самостоятельную работу.

План занятий хорошо продуман по содержанию и количеству часов. Разделы и темы программы составлены в соответствии с едиными требованиями образовательного стандарта и адаптированы к рекомендуемым учебным пособиям.

Программа предусматривает лекционно-практическую форму обучения, которая создает возможность использования различных методов обучения, способствует активизации познавательной деятельности студентов.

С целью развития интереса студентов к учебно-исследовательской работе в программу включены различные виды самостоятельной внеаудиторной работы.

В целом, программа по дисциплине «Основы микробиологии и инфекционная безопасность» позволяет реализовать системно-деятельный подход к проведению занятий на всех этапах учебного процесса, вызвать интерес студентов к обучению и будущей профессиональной деятельности.

Программа по дисциплине «Основы микробиологии и инфекционная безопасность» может быть рекомендована для внедрения в учебный процесс медицинских колледжей.

**Кандидат медицинских наук,
старший преподаватель кафедры
микробиологии, вирусологии и иммунологии
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ
им. В.И.Разумовского Минздрава России**

Подписи

ЗАВЕРЯЮ: 
Начальник ОК СГМУ



Н.Г. Ходакова

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ	12
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03. Основы микробиологии и инфекционная безопасность

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 31.02.05. Стоматология ортопедическая.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Дисциплина «Основы микробиологии и инфекционная безопасность» относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального учебного цикла.

Дисциплины, на результаты обучения которых опирается данная дисциплина:

ОП.01. Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы

ОП.02. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности

Дисциплины, профессиональные модули, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:

ОП.04. Первая медицинская помощь

ОП.05. Стоматологические заболевания

ОП.06. Безопасность жизнедеятельности

ОП.09. Основы сестринского дела

ОП.11. Правовое обеспечение профессиональной деятельности

ОП.13. Общественное здоровье и здравоохранение

ОП.14. Инфекционный контроль и инфекционная безопасность

ПМ.01. Изготовление съемных пластиночных протезов

ПМ.02. Изготовление несъемных протезов

ПМ.03. Изготовление бюгельных зубных протезов

ПМ.04. Изготовление ортодонтических аппаратов

ПМ.05. Изготовление челюстно-лицевых аппаратов

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

1. Использовать знания о видах и свойствах микроорганизмов для профилактики профессиональных вредностей и внутрибольничной инфекции (далее - ВБИ).

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

1. Основные виды и свойства микроорганизмов;
2. Принципы лечения и профилактики инфекционных болезней;
3. Общие и специальные мероприятия по профилактике ВБИ в условиях стоматологической поликлиники (отделения, кабинета) и зуботехнической лаборатории.

1.4. Освоение учебной дисциплины подготавливает к овладению обучающихся следующими профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов
ПК 1.2.	Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов
ПК 1.3.	Производить починку съемных пластиночных протезов
ПК 1.4.	Изготавливать съемные имедиат-протезы
ПК 2.1.	Изготавливать пластмассовые коронки и мостовидные протезы
ПК 2.2.	Изготавливать штампованные металлические коронки и штампованно-паяные мостовидные протезы
ПК 2.3.	Изготавливать культевые штифтовые вкладки
ПК 2.4.	Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы
ПК 2.5.	Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы с облицовкой
ПК 3.1.	Изготавливать литые бюгельные зубные протезы с кламмерной системой фиксации
ПК 4.1.	Изготавливать основные элементы ортодонтических аппаратов
ПК 4.2.	Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты
ПК 5.1.	Изготавливать основные виды челюстно-лицевых аппаратов при дефектах челюстно-лицевой области
ПК 5.2.	Изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины)
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОК 13.	Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03. Основы микробиологии и инфекционная безопасность

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	
	№ семестра	Всего
	II	
Общая (максимальная) учебная нагрузка	48	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	32	32
в том числе:		
лекции	20	20
практические занятия	12	12
лабораторные работы	<i>не предусмотрено</i>	
контрольные работы	<i>не предусмотрено</i>	
курсовая работа (проект)	<i>не предусмотрено</i>	
Самостоятельная работа обучающегося	16	16
в том числе:		
Подготовка домашнего задания (работа с информационными источниками, конспектирование, заучивание информации)		6
Составление словаря терминов		4
Создание презентации(1)		4
Подготовка к зачету		2
Вид итогового контроля по учебной дисциплине	зачет	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины
ОП.03. Основы микробиологии и инфекционная безопасность

Нумерация разделов. Нумерация и наименование тем	Наименование разделов. Нумерация и темы занятий. Содержание учебного материала. Самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1.	Общая микробиология	18	
Тема 1.1. <i>Предмет и задачи микробиологии. Классификация микроорганизмов</i>	<u>Лекция 1. Предмет и задачи микробиологии. Классификация микроорганизмов</u> Предмет и задачи микробиологии. История развития микробиологии. Классификация микроорганизмов, имеющих медицинское значение. Основные таксономические категории (род, вид, чистая культура, штамм, клон, разновидность). Характер взаимоотношений микро- и макроорганизмов: нейтрализм и симбиоз. Организация работы в микробиологической лаборатории.	2	1
Тема 1.2. <i>Морфология микроорганизмов</i>	<u>Лекция 2. Морфология микроорганизмов</u> Прокариоты, эукариоты и вирусы. Структура бактериальной клетки: основные и дополнительные структуры, назначение. Формы бактерий: кокковидная, палочковидная, извитая, ветвящаяся. Микроскопические методы изучения морфологии бактерий. Окраска бактерий по Граму. Особенности морфологии микоплазм, хламидий, риккетсий, актиномицетов.	2	1
Тема 1.3. <i>Физиология микроорганизмов</i>	<u>Лекция 3. Физиология микроорганизмов</u> Химический состав бактериальной клетки. Особенности метаболизма бактерий. Питание, дыхание, рост и размножение бактерий. Культуральные и биохимические свойства бактерий. Особенности питания и дыхания грибов. Культивирование грибов. Устойчивость грибов к факторам окружающей среды. Физиологические особенности простейших.	2	1
Тема 1.4. <i>Учение об инфекции</i>	<u>Лекция 4. Учение об инфекции</u> Понятия «инфекция», «инфекционный процесс», «инфекционное заболевание». Факторы возникновения инфекционного процесса. Стадии инфекционного процесса. Особенности инфекционных болезней. Периоды инфекционной болезни. Формы инфекционного процесса.	2	1
Тема 1.5. <i>Понятие об эпидемиологии</i>	<u>Лекция 5. Понятие об эпидемиологии</u> Понятие об эпидемическом процессе. Механизмы и пути передачи возбудителей инфекций. Противоэпидемические мероприятия (лечение, дезинфекция, дезинсекция, дератизация, иммунизация). Основы химиотерапии инфекционных болезней.	2	1
Тема 1.6. <i>Учение об иммунитете</i>	<u>Лекция 6. Учение об иммунитете</u> Понятие об иммунитете, его значение для человека и общества. Неспецифические и специфические факторы защиты, их взаимосвязь. Виды иммунитета. Иммунная система человека. Антигены и антитела.	2	1
	<u>Практическое занятие 1. Устройство и организация работы микробиологической лаборатории. Учение об инфекции и иммунитете</u> Изучение номенклатуры микробиологических лабораторий, их устройства, оснащения, правил работы. Изучение методов микроскопических и бактериологических исследований. Техника безопасности при работе с инфицированным материалом в микробиологической лаборатории.	6	2

	Изучение инфекционного и эпидемиологического процессов. Изучение особенностей разных видов иммунитета. Проведение контроля знаний студентов (устный опрос, тестирование, терминологический диктант). Зарисовка в тетради морфологических особенностей различных микроорганизмов. Просмотр учебных фильмов, презентаций.		
Раздел 2.	Основы инфекционной безопасности	21	
Тема 2.1. <i>Экология микроорганизмов</i>	Лекция 7. Экология микроорганизмов Понятие об экологии микроорганизмов. Микробиоценоз почвы, воды, воздуха. Влияние физических факторов (температуры, давления, ионизирующей радиации, ультразвука, высушивания), механизм их действия на микроорганизмы. Роль почвы, воды, воздуха, пищевых продуктов в распространении возбудителей инфекционных болезней. Микробиологический контроль окружающей среды.	2	1
Тема 2.2. <i>Микрофлора организма человека</i>	Лекция 8. Микрофлора организма человека Понятие «нормальная микрофлора человека». Резидентная и транзитная микрофлора. Формирование микробиоценоза и его изменения в процессе жизнедеятельности человека. Нормальная микрофлора полости рта, кожи, слизистых оболочек пищеварительного тракта, верхних дыхательных путей. Роль нормальной микрофлоры для жизнедеятельности и здоровья человека. Дисбиоз, причины, симптомы, методы исследования и коррекции.	2	1
Тема 2.3. <i>Понятие об асептике и антисептике. Дезинфекция и стерилизация</i>	Лекция 9. Понятие об асептике и антисептике. Дезинфекция и стерилизация Понятие об асептике и антисептике. Дезинфекция: виды, методы, их применение в стоматологической практике. Стерилизация, ее методы и их применение в стоматологии. Проблемы внутрибольничной инфекции (ВБИ). Общие и специальные мероприятия по профилактике ВБИ. Организация профилактических противоэпидемических мероприятий.	2	1
Тема 2.4. <i>Инфекции различной этиологии и методы борьбы с ними</i>	Лекция 10. Инфекции различной этиологии и методы борьбы с ними Бактериальные инфекции (туберкулез, сифилис), принципы лечения и профилактики. Вирусные инфекции (ВИЧ-инфекция, вирусные гепатиты), принципы лечения и профилактики. Грибковые инфекции (кандидозы), принципы лечения и профилактики.	2	1
	Практическое занятие 2. Изучение основ инфекционной безопасности. Зачет Планирование и проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий в стоматологической поликлинике. Возможные формы ВБИ у стоматологических больных. Основные способы стерилизации и дезинфекции в стоматологической поликлинике. Профилактика профессиональных заражений медработников. Контроль выполнения домашнего задания (проверка конспектов, устный опрос, терминологический диктант, тестирование). Просмотр учебных фильмов и презентаций. Зачет. Проводится итоговое тестирование по учебному материалу дисциплины.	6	2
	Самостоятельная работа обучающихся по дисциплине Подготовка домашнего задания (работа с информационными источниками, конспектирование, заучивание информации) Составление словаря терминов Создание презентации(1)	16 6 4 4	

	Подготовка к зачету <u>Примерные темы презентаций:</u> «Классификация микроорганизмов» «Морфология бактерий» «Разнообразие кокковых форм бактерий» «Устройство и оснащение микробиологической лаборатории» «Влияние экологических факторов на микроорганизмы» «Физиологические процессы у бактерий: питание, дыхание, рост, размножение» «Методы дезинфекции и стерилизации в стоматологической поликлинике» «Строение и классификация вирусов» «ВИЧ: строение, жизненный цикл» «Бактериофаги. Значение в иммунотерапии» «Современные технологии в микробиологической диагностике» «Классификация и морфологические особенности грибов» «Классификация и морфологические особенности простейших» «Особенности возбудителя туберкулеза. Профилактика профессионального заражения туберкулезом»	2	
	Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов): Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов): Самостоятельная работа обучающегося (всего часов):	48 32 16	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03. Основы микробиологии и инфекционная безопасность

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению по учебной дисциплине

Реализация рабочей программы предполагает наличие учебного кабинета основ микробиологии и инфекционной безопасности.

Оборудование учебного кабинета:

- аудиторная доска
- столы и стулья для студентов
- стол и стул для преподавателя
- шкафы для инструментов и приборов
- плакаты, слайды, фотографии
- муляжи колоний бактерий, грибов на чашках Петри
- микропрепараты бактерий, грибов, простейших
- образцы бланков направлений на микробиологические исследования, регистрации результатов проведённых исследований и др.
- фотографии с изображением поражений наружных покровов инфекционным агентом

Технические средства обучения:

- ноутбук
- экран проекционный настенный
- мультимедийный проектор

Учебно-методическая документация:

- схемы
- таблицы
- методические разработки лекционных и практических занятий
- учебные фильмы и презентации

3.2. Информационное обеспечение обучения по учебной дисциплине

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов

Основная литература:

1. Камышева К.С. Основы микробиологии и иммунологии. Учебное пособие. – Р-н.Дону, «Феникс», - 2019. – 382.
2. Зверев В.В., Несвижский Ю.В., Бойченко М.Н., Буданова Е. Основы микробиологии и иммунологии. Учебник. – М.: «ГЭОТАР –Медиа», - 2018. – 368с.

Дополнительная литература:

1. Леонова И.Б. Основы микробиологии. Учебник и практикум для СПО.- М.: Издательство Юрайт, 2017. – 298с.

Электронные образовательные ресурсы. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. Основы микробиологии и иммунологии [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://old.medcollegelib.ru/book/ISBN978597043599>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03. Основы микробиологии и инфекционная безопасность

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических и практических занятий, а также контроля за выполнением обучающимися внеаудиторной самостоятельной работы.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Освоенные умения: –использовать знания о видах и свойствах микроорганизмов для профилактики профессиональных вредностей и внутрибольничной инфекции (далее - ВБИ).	наблюдение и экспертная оценка результатов выполнения практических работ, оценка решения ситуационных задач; оценка выполнения самостоятельной работы; экспертная оценка деятельности обучающихся на практических занятиях.
Усвоенные знания: –основные виды и свойства микроорганизмов; –принципы лечения и профилактики инфекционных болезней; –общие и специальные мероприятия по профилактике ВБИ в условиях стоматологической поликлиники (отделения, кабинета) и зуботехнической лаборатории.	оценка индивидуальных устных ответов; оценка результатов тестирования; контроль результатов выполнения домашней самостоятельной работы; оценка точности определений разных понятий в форме терминологического диктанта; определение правильности формулировки медицинской терминологии; оценка решения задач; оценка составления схем, таблиц, конспектов; оценка выполнения презентаций; оценка результатов итоговой аттестации в форме зачета.

**Учебная дисциплина ОП.03. Основы микробиологии и инфекционная безопасность
Специальность 31.02.05. Стоматология ортопедическая**

Общее количество аудиторных часов – 32ч, в том числе:

лекции – 20ч

практические занятия – 12ч

Самостоятельная работа – 16ч

Максимальная нагрузка – 48ч

Семестр – II

Итоговый контроль – зачет

Тематический план лекционных занятий

№	Тема занятия	Кол-во часов
1.	Предмет и задачи микробиологии. Классификация микроорганизмов	2
2.	Морфология микроорганизмов	2
3.	Физиология микроорганизмов	2
4.	Учение об инфекции	2
5.	Понятие об эпидемиологии	2
6.	Учение об иммунитете	2
7.	Экология микроорганизмов	2
8.	Микрофлора организма человека	2
9.	Понятие об асептике и антисептике. Дезинфекция и стерилизация	2
10.	Инфекции различной этиологии и методы борьбы с ними	2
Всего часов занятий:		20ч

Тематический план практических занятий

№	Тема занятия	Кол-во часов
1.	Устройство и организация работы микробиологической лаборатории. Учение об инфекции и иммунитете	6
2.	Изучение основ инфекционной безопасности. Зачет	6
Всего часов занятий:		12ч

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.03. Основы микробиологии и инфекционная безопасность

№ изменения, дата внесения изменения, № страницы с изменением, № пункта <i>(при наличии)</i>	
БЫЛО	СТАЛО
Основание: Подпись лица, внесшего изменения:	

Изменения и дополнения одобрены на заседании цикловой методической комиссии _____. Протокол №__ от _____ 20__ г.

Председатель ЦМК _____ *ФИО председателя*

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

учебной дисциплины / профессионального модуля

07.03. Основы микробиологии и
инфекционная безопасность

1. Рабочая программа рассмотрена на заседании

ЦМК бицепрофессиональных дисциплин и
лабораторной диагностики

Дополнений и изменений на 202 1/202 2 уч.г. по распределению часов, содержанию, очередности изучения тем нет.

Протокол № 8 от 15.04 2021 г. лабораторной диагностики
протокол № 8 от 09.04.2021г. бицепрофессиональных дисциплин
Председатель ЦМК Мамар (А.И. Маморова)

2. Рабочая программа рассмотрена на заседании

ЦМК _____

Дополнений и изменений на 202 __/202 __ уч.г. по распределению часов, содержанию, очередности изучения тем нет.

Протокол № __ от _____ 202 __ г.

Председатель ЦМК _____ (_____)

3. Рабочая программа рассмотрена на заседании

ЦМК _____

Дополнений и изменений на 202 __/202 __ уч.г. по распределению часов, содержанию, очередности изучения тем нет.

Протокол № __ от _____ 202 __ г.

Председатель ЦМК _____ (_____)

4. Рабочая программа рассмотрена на заседании

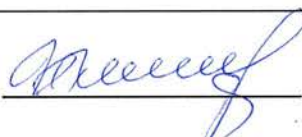
ЦМК _____

Дополнений и изменений на 202 __/202 __ уч.г. по распределению часов, содержанию, очередности изучения тем нет.

Протокол № __ от _____ 202 __ г.

Председатель ЦМК _____ (_____)

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.03. Основы микробиологии и инфекционная безопасность

Методист		С.В. Каурцева
Заведующий библиотекой		И.М. Бросалина
Председатель ЦМК теории и практики сестринского дела		Н.С. Порваткина
Председатель ЦМК стоматологии ортопедической		И.А. Шишкина