

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Приволжский исследовательский медицинский университет"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Методические рекомендации для самостоятельной работы**

по дисциплине по выбору  
**«Дезинфекция и стерилизация в лечебно-профилактических организациях»**  
направление подготовки **32.06.01 Медико-профилактическое дело**  
направленность **Эпидемиология**

Квалификация выпускника:  
Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения:  
очная

Обсуждены и утверждены на заседании кафедры,  
протокол № 01 от 28 августа 2018 г.

**Н.Новгород  
2018**

**1. Распределение времени на выполнение самостоятельной работы аспиранта по дисциплине по выбору «Дезинфекция и стерилизация в лечебно-профилактических организациях»**

№ п/п	Формы СР	Наименование вида СР	код компетенции	Объем в АЧ
1.	Внеаудиторная	Нормативные правовые и методические основы дезинфекционной деятельности. Действующие нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей по вопросам дезинфекционной деятельности. Работа с нормативно-методическими документами. Изучение темы и составление конспекта/подготовка реферата	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	3
2.		Нормативная правовая база и санитарное законодательство по вопросам дезинфекции стерилизации в медицинских организациях и профилактики ИСМП. Работа с нормативно-методическими документами. Изучение темы и составление конспекта/подготовка реферата	УК-1 ОПК-4 ПК-6 ПК-7	3
3.		Характеристика других галлоидсодержащих дезинфицирующих средств. Изучение темы. Решение ситуационных задач и выполнение тестовых заданий.	ОПК-4 ПК-6 ПК-8	2
4.		Характеристика альдегидсодержащих дезинфицирующих средств. Изучение темы. Решение ситуационных задач и выполнение тестовых заданий.	ОПК-4 ПК-6 ПК-8	2
5.		Характеристика фенолсодержащих дезинфицирующих средств. Изучение темы. Решение ситуационных задач и выполнение тестовых заданий.	ОПК-4 ПК-6 ПК-8	2
6.		Характеристика гуанидинсодержащих дезинфицирующих средств. Изучение темы. Решение ситуационных задач и выполнение тестовых заданий.	ОПК-4 ПК-6 ПК-8	2
7.		Характеристика спиртсодержащих и дезинфицирующих средств, содержащих кислоты и щелочи. Изучение темы. Решение ситуационных задач и выполнение тестовых заданий.	ОПК-4 ПК-6 ПК-8	2
8.		Характеристика ферментсодержащих средств. Характеристика комплексных дезинфицирующих средств. Изучение темы. Решение ситуационных задач и выполнение тестовых заданий.	ОПК-4 ПК-6 ПК-8	2
9.		Программные продукты по расчету потребности в дезинфектантах. Проведение типовых расчетов потребности медицинской организации в дезинфицирующих средствах. Освоение программного обеспечения.	ОПК-4 ПК-6 ПК-7 ПК-8	2
10.		Создание стратегических запасов дезинфицирующих средств из разных химических групп на уровне регионов, учреждений здравоохранения с учетом необходимости ротации и целевого назначения. Решение ситуационных задач и выполнение тестовых заданий.	ОПК-4 ПК-6 ПК-8	3
11.		Пути повышения эффективности дезинфекционных и	УК-1	3

		стерилизационных средств и мероприятий. Выполнение индивидуального задания по выбору дезинфицирующих и стерилизующих средств и методов	ОПК-4 ПК-6 ПК-8	
12.		Предстерилизационная очистка медицинских изделий. Цели, требования, способы и алгоритмы проведения, контроль качества. Выполнение индивидуального задания: составление заключения о предстерилизационной очистке на основании материалов, имитирующих документацию медицинской организации.	УК-1 ОПК-4 ПК-6 ПК-8	4
13.		Химические средства стерилизации. Изучение темы. Решение ситуационных и тестовых заданий	ОПК-4 ПК-6 ПК-8	3
14.		Упаковочные материалы при разных видах стерилизации. Изучение темы. Решение ситуационных и тестовых заданий	ОПК-4 ПК-6 ПК-8	3
15.		Контроль качества и оценка эффективности этапов стерилизации. Выполнение индивидуального задания: составление заключения о качестве и эффективности этапов стерилизации на основании материалов, имитирующих документацию медицинской организации .	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	3
16.		Современные средства для антисептической обработки рук. Изучение темы. Решение ситуационных и тестовых заданий.	УК-1 ОПК-4 ПК-6 ПК-8	3
17.		Алгоритм обработки рук. Ошибки при обработке рук. Приверженность медицинского персонала к обработке рук (комплаенс). Выполнение индивидуального задания: заключение о соблюдении алгоритмов по гигиене рук по фото- и видео- материалам	ОПК-4 ПК-6 ПК-8	3
18.		Виды, механизмы и условия формирования устойчивости микроорганизмов к антибиотикам, антисептикам и дезинфектантам. Изучение темы. Информационный поиск и составление конспекта с конкретными примерами	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	4
19.		Интерпретация результатов мониторинга устойчивости микроорганизмов к дезинфицирующим и антисептическим средствам. Самостоятельная работа с учебно-методической литературой	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	4
20.		Использование результатов мониторинга устойчивости для оптимизации дезинфекционно-стерилизационных мероприятий, выбора и ротации средств дезинфекции и антисептики. Выполнение индивидуальные задания: выбор дезинфицирующего средства и решение о ротации дезинфектантов	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	4
21.		Санитарное законодательство, регламентирующее эпидемиологическую безопасность в эндоскопических отделениях (кабинетах). Работа с нормативно-методическими документами	ОПК-4 ПК-6 ПК-8	4
22.		Требования к обработке эндоскопов. Требования к транспортировке и хранению эндоскопов. Порядок обработки инструментов к эндоскопам. Работа с	ОПК-4 ОПК-5 ПК-6	4

		нормативно-методическими документами	ПК-8	
23.		Санитарное законодательство в сфере обращения с медицинскими отходами. Работа с нормативно-методическими документами.	ОПК-4 ПК-6 ПК-8	4
24.		«Аппаратные» способы обеззараживания медицинских отходов с применением физических методов и предварительного измельчения. Информационный поиск и составление конспекта с конкретными примерами.	ОПК-4 ПК-6 ПК-8	3
				72

## 2. Предлагаемые виды самостоятельной работы и формы контроля

<i>№ пп</i>	<i>Вид самостоятельной работы</i>	<i>Формы контроля</i>
1.	Нормативные правовые и методические основы дезинфекционной деятельности. Действующие нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей по вопросам дезинфекционной деятельности. Работа с нормативно-методическими документами. Изучение темы и составление конспекта/подготовка реферата	конспект / реферат
2.	Нормативная правовая база и санитарное законодательство по вопросам дезинфекции стерилизации в медицинских организациях и профилактики ИСМП. Работа с нормативно-методическими документами. Изучение темы и составление конспекта/подготовка реферата	конспект / реферат
3.	Характеристика других галлоидсодержащих дезинфицирующих средств. Изучение темы. Решение ситуационных и тестовых заданий.	Ситуационные задачи. Тестовые задания
4.	Характеристика альдегидсодержащих дезинфицирующих средств. Изучение темы. Решение ситуационных и тестовых заданий.	Ситуационные задачи. Тестовые задания
5.	Характеристика фенолсодержащих дезинфицирующих средств. Изучение темы. Решение ситуационных и тестовых заданий.	Ситуационные задачи. Тестовые задания
6.	Характеристика гуанидинсодержащих дезинфицирующих средств. Изучение темы. Решение ситуационных и тестовых заданий.	Ситуационные задачи. Тестовые задания
7.	Характеристика спиртсодержащих и дезинфицирующих средств, содержащих кислоты и щелочи. Изучение темы. Решение ситуационных и тестовых заданий.	Ситуационные задачи. Тестовые задания
8.	Характеристика ферментсодержащих средств. Характеристика комплексных дезинфицирующих средств. Изучение темы. Решение ситуационных и тестовых заданий.	Ситуационные задачи. Тестовые задания
9.	Программные продукты по расчету потребности в дезинфектантах. Проведение типовых расчетов потребности медицинской организации в дезинфицирующих средствах. Освоение программного обеспечения.	Индивидуальные задания (типовые расчеты)
10.	Создание стратегических запасов дезинфицирующих средств из разных химических групп на уровне регионов, учреждений здравоохранения с учетом необходимости ротации и целевого назначения. Решение ситуационных задач и выполнение тестовых заданий.	Ситуационные задачи. Тестовые задания
11.	Пути повышения эффективности дезинфекционных и стерилизационных средств и мероприятий. Выполнение индивидуального задания по выбору дезинфицирующих и	Индивидуальные задания

	стерилизующих средств и методов	
12.	Предстерилизационная очистка медицинских изделий. Цели, требования, способы и алгоритмы проведения, контроль качества. Выполнение индивидуального задания: составление заключения о качестве предстерилизационной очистки на основании материалов, имитирующих документацию медицинской организации	Индивидуальные задания
13.	Химические средства стерилизации. Изучение темы. Решение ситуационных и тестовых заданий.	Ситуационные задачи. Тестовые задания
14.	Упаковочные материалы при разных видах стерилизации. Изучение темы. Решение ситуационных и тестовых заданий.	Ситуационные задачи. Тестовые задания
15.	Контроль качества и оценка эффективности этапов стерилизации Выполнение индивидуального задания: составление заключения о качестве и эффективности этапов стерилизации на основании материалов, имитирующих документацию медицинской организации	Индивидуальные задания
16.	Современные средства для антисептической обработки рук. Изучение темы. Решение ситуационных и тестовых заданий.	Ситуационные задачи. Тестовые задания
17.	Алгоритм обработки рук. Ошибки при обработке рук. Приверженность медицинского персонала к обработке рук (комплаенс). Выполнение индивидуального задания: заключение о соблюдении алгоритмов по гигиене рук по фото- и видео- материалам	Индивидуальные задания
18.	Виды, механизмы и условия формирования устойчивости микроорганизмов к антибиотикам, антисептикам и дезинфектантам Изучение темы. Информационный поиск и составление конспекта с конкретными примерами	Ситуационные задачи. Тестовые задания
19.	Интерпретация результатов мониторинга устойчивости микроорганизмов к дезинфицирующим и антисептическим средствам Самостоятельная работа с учебно-методической литературой	Ситуационные задачи. Тестовые задания
20.	Использование результатов мониторинга устойчивости для оптимизации дезинфекционно-стерилизационных мероприятий, выбора и ротации средств дезинфекции и антисептики. Выполнение индивидуальные задания: выбор дезинфицирующего средства и решение о ротации дезинфектантов	Индивидуальное задание
21.	Санитарное законодательство, регламентирующее эпидемиологическую безопасность в эндоскопических отделениях (кабинетах). Работа с нормативно-методическими документами.	Ситуационные задачи. Тестовые задания
22.	Требования к обработке эндоскопов. Требования к транспортировке и хранению эндоскопов. Порядок обработки инструментов к эндоскопам. Работа с нормативно-методическими документами.	Ситуационные задачи. Тестовые задания
23.	Санитарное законодательство в сфере обращения с медицинскими отходами. Работа с нормативно-методическими документами.	Ситуационные задачи. Тестовые задания
24.	«Аппаратные» способы обеззараживания медицинских отходов с применением физических методов и предварительного измельчения Изучение темы. Информационный поиск и составление конспекта с конкретными примерами	Ситуационные задачи. Тестовые задания

### 3. Учебно-методическое и информационное обеспечение

#### Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров
---	---	------------------------

п/п		На кафедре	В библиотеке
1	Медицинская дезинфекция, дератизация, дезинсекция: руководство для врачей / 2-е изд., доп. и перераб.; под ред. В.В. Шкарин, В.А. Рыльникова. – Н.Новгород: Издательство Нижегородской государственной медицинской академии, 2016. – 596 с., ил.	10	55 + доступ ЭБС ПИМУ
2	Новые инфекции: систематизация, проблемы, перспективы: монография / Шкарин В.В. Ковалишена О.В. - Н. Новгород: Издательство НГМА, 2012. - 512 с.	5	6 + доступ ЭБС ПИМУ
3	Шкарин, В.В., Благоднравова А.С.. Термины и определения в эпидемиологии: справочник. – Н.Новгород: Из-во НижГМА, 2010. – 300 с., 2-е издание - 2015	8	60 + доступ ЭБС ПИМУ

### Дополнительная литература:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Эпидемиология: Учебник: В 2 т. / Н.И. Брико, Л.П. Зуева, В.И. Покровский [и др.]. – М.: Медицинское информационное агентство, 2013. – 832 с.	2	160
2.	Общая эпидемиология и основы доказательной медицины: учебное пособие для вузов/ В.И.Покровский, Н.И. Брико. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010, 2012	2	105 + доступ в Электронном ресурсе <a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a>
3.	Эпидемиологические особенности сочетанных инфекций: монография / В.В. Шкарин, А.С. Благоднравова. – Н.Новгород, 2017 – 400 с.	20	4 + доступ ЭБС ПИМУ
4.	Шкарин В.В., Салёркин Н.В., Сергеева А.В. Инфекции. История трагедий и побед. - Н.Новгород: Издательство «Ремедиум Приволжье», 2014.- 480с.	10	6 + доступ ЭБС ПИМУ
5.	Национальная концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, и информационный материал по ее положениям / В.И. Покровский, В.Г. Акимкин, Н.И. Брико, Е.Б. Брусина, Л.П. Зуева, О.В. Ковалишена, Л.В. Стасенко, А.В. Тутельян, И.В. Фельдблюм, В.В. Шкарин В.В. - Н. Новгород: Издательство «Ремедиум Приволжье», 2012. - 84 с.	1	1
6.	Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям: учеб.пособие /Л.П. Зуева [и др.]; под ред. л.п. Зуевой. – М.: ГЭОТАР-Медия, 2015. – 416 с.	1	30 + + доступ в Электронном ресурсе <a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a>

**Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:**

**Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)**

№ п/п	Наименование электронного	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
-------	---------------------------	----------------------------------	-----------------	--------------------------

	<i>ресурса</i>			
1.	Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)	Труды профессорско-преподавательского состава академии: учебники и учебные пособия, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты.	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено

### Доступы, приобретенные ПИМУ

<i>№п /п</i>	<i>Наименование электронного ресурса</i>	<i>Краткая характеристика (контент)</i>	<i>Условия доступа</i>	<i>Количество пользователей</i>
1.	БД «Медицина. Здравоохранение (ВПО)» (ЭБС «Консультант студента»)	Учебная литература + дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено – до 31.12.2018)
2.	Электронная библиотечная система «BookUp»	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий	с компьютеров университета; с любого компьютера, находящегося в сети Интернет по индивидуальному логину и паролю Для чтения доступны издания, на которые оформлена подписка.	Не ограничено – до 31.12.2018
3.	Электронная медицинская библиотека «Консультант врача»	Национальные руководства по всем направлениям медицины, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ, последние публикации в зарубежных журналах с краткими аннотациями на русском языке	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Ограничено (50 доступов) – до 31.12.2018
4.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс»	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	с компьютеров научной библиотеки	Не ограничено
5.	Отечественные электронные периодические издания	Периодические издания медицинской тематики	с компьютеров университета на платформе НАУЧНОЙ электронной библиотеки	Не ограничено – до 31.12.2018

			eLIBRARY.RU Для чтения доступны издания, на которые оформлена подписка.	
6.	БД Medline Complete	Зарубежная полнотекстовая база статей из научных периодических изданий и сборников медицинской и естественно-научной тематики	с компьютеров университета; с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено – до 31.12.2018
7.	Электронная коллекция издательства Springer	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	с компьютеров университета	Не ограничено – до 31.12.2018
8.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct	Книги и периодические издания издательства «Elsevier» по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	с компьютеров университета	Не ограничено – до 31.12.2018
9.	БД Scopus	Международная реферативная база данных научного цитирования	с компьютеров университета	Не ограничено – до 31.12.2018
10.	БД Web of Science Core Collection	Международная реферативная база данных научного цитирования	с компьютеров университета; с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено – до 31.12.2018
11.	БД Questel Orbit	Патентная база данных компании Questel	с компьютеров университета	Не ограничено – до 31.12.2018

#### Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

<i>№ n/n</i>	<i>Наименование электронного ресурса</i>	<i>Краткая характеристика (контент)</i>	<i>Условия доступа</i>
1	Электронный каталог «Российская медицина» ЦНМБ Первого МГМУ им. И.М. Сеченова <a href="http://www.scsml.rssi.ru/">http://www.scsml.rssi.ru/</a>	Библиографические описания на отечественные и иностранные книги, сборники трудов, материалы конференций, статьи из отечественных журналов и сборников, диссертации, авторефераты, депонированные рукописи. Тематически база данных	Не ограничено

		охватывает все области медицины и смежные с ней.	
2.	Федеральная электронная медицинская библиотека ЦНМБ Первого МГМУ им. И.М. Сеченова <a href="http://feml.scsml.rssi.ru/feml">http://feml.scsml.rssi.ru/feml</a>	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и самостоятельные оригинальные электронные издания, не имеющие аналогов, зафиксированных на традиционных носителях.	Не ограничено
3.	Электронная библиотека диссертаций РГБ <a href="http://diss.rsl.ru/?menu=disscatalog/">http://diss.rsl.ru/?menu=disscatalog/</a>	Предоставляет возможность поиска диссертаций и авторефератов диссертаций.	Не ограничено
4.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a>	Крупнейший российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 25 миллионов научных статей и публикаций, в том числе электронные версии.	Не ограничено
5.	<a href="http://www.dart-europe.eu/basic-search.php">http://www.dart-europe.eu/basic-search.php</a>	Полные тексты диссертаций на английском и других европейских языках	Не ограничено
6.	<a href="http://www.cochrane.org/">http://www.cochrane.org/</a>	База данных по доказательной медицине. В открытом доступе резюме информационных систематических обзоров медицинских материалов.	Не ограничено
7.	<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books</a>	Библиотека книг по медицине и биологическим наукам, поддерживаемая Национальным центром биотехнологической информации (NCBI, USA).	Не ограничено