



УТВЕРЖДАЮ

Исполнительный директор ЧОУ ДПО
«Институт профессиональной
переподготовки ММЦ «СОГАЗ»



Гавгаренко О.М.

(Ф.И.О.)

«26» *авг* 20 *22* г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭПИДЕМИОЛОГИИ И ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»
ДЛЯ РАБОТНИКОВ С ВЫСШИМ ОБРАЗОВАНИЕМ**

Санкт-Петербург
2022 г.

Содержание	
1. Состав рабочей группы	3
2. Общие положения	4
3. Характеристика программы	4
4. Планируемые результаты обучения	5
5. Календарный учебный график освоения ДПП ПК/ПП.....	6
6. Учебный план ДПП ПК/ПП.....	9
7. Рабочие программы учебных модулей (разделов)	10
8. Организационно-педагогические условия реализации программы	11
9. Формы контроля и аттестации	15
10. Оценочные средства.....	15
АННОТАЦИЯ.....	20
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.....	22

1. Состав рабочей группы

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Актуальные вопросы эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» для работников с высшим образованием

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы
1.	Мироненко Ольга Васильева	Д.м.н., доцент	Главный эпидемиолог	ММЦ «СОГАЗ МТ»

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе ЧОУ ДПО «Институт профессиональной переподготовки ММЦ «СОГАЗ»

_____ / О.Т. Гончаренко

« ___ » _____ 2022 г.

2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Актуальные вопросы эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» для работников с высшим образованием, (далее – Программа), представляет собой совокупность требований, обязательных при реализации программы в рамках системы образования.

2.2. Актуальность программы: организация системы эпидемиологической безопасности при оказании медицинской помощи пациентам, профилактика ИСМП, подготовки системы рабочей документации и отчетной документации для контролирующих органов Федеральной службы Роспотребнадзора и Росздравнадзора.

2.3. Направленность программы: практико-ориентированная.

2.4. **Цель программы:** повышение квалификации по вопросам эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи путем совершенствования компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2.5. **Задачи программы:**

2.5.1. *Сформировать знания:*

– действующего современного санитарного и экологического законодательства Российской Федерации;

– о современных эффективных мер профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи населению (ИСМП)

2.5.2. *Сформировать умения:*

– оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний;

– оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической Смерти (остановка жизненно важных функций организма человека);

2.5.3. *Сформировать навыки:*

– Законодательства Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативных правовых актов и иных документов, определяющих деятельность медицинских организаций и медицинских работников;

– вопросов организации санитарнопротивоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний; этиологии, патогенеза и патоморфологии, клинической картины, дифференциальной диагностики, особенностей течения, осложнений и исходов заболеваний..

2.5.4. *Обеспечить приобретение опыта деятельности:*

– Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника

3. Характеристика программы

3.1. *Трудоемкость программы:* 36 академических часов; 1 академический час равен 45 минутам.

3.2. *Форма обучения:* заочная, без отрыва слушателей от работы (с использованием дистанционных образовательных технологий – ДОТ), которая включает:

– теоретическое обучение с использованием дистанционных образовательных технологий в объеме 34 академических часов;

- итоговую аттестацию в форме зачёта с использованием онлайн тестирования в объёме 2 академических часов.

3.3. *Режим обучения:* 6 академических часов в день.

3.4. *Продолжительность обучения:* 6 дней/1 неделя/0,25 месяца.

3.5. *Контингент слушателей:* врачи-эпидемиологи; врачи клинических специальностей; руководители подразделений МО, главные врачи, начальники медицинской части, специалисты с высшим медицинским образованием, чья профессиональная деятельность связана с управлением процессами деятельности медицинской организации (МО).

3.6. Принцип построения программы: модульный.

3.7. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение, формы контроля знаний и умений обучающихся.

3.8. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая выявляет их теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

3.9. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования профессиональных компетенций;
- б) учебно-методическое и информационное обеспечение;
- в) материально-техническое обеспечение;
- г) кадровое обеспечение.

3.10. Связь Программы с профессиональными стандартами (ПС):

Наименование Программы	Наименование ПС	Уровень квалификации
«Актуальные вопросы эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи»	Профессиональный стандарт 02.009 врач-лечебник (врач-терапевт участковый), согласно приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 марта 2017 года N 293н. Профессиональный стандарт Врач-эпидемиолог - проект	7

3.11. Документ, выдаваемый слушателям после успешного освоения программы – удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

3.12. Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным из Института, выдается справка об обучении/о периоде обучения.

4. Планируемые результаты обучения

4.1. Характеристика квалификации выпускников образовательной программы:

- а) *область профессиональной деятельности:*
 - здравоохранение.

- b) *вид профессиональной деятельности:*
 - Лечебная деятельность
 - медико-профилактическая деятельность.
- c) *основная цель вида профессиональной деятельности:*
 - обеспечение качества медицинской деятельности
 - обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей.
- d) *обобщенная трудовая функция:*
 - Код С. Деятельность по проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
- e) *Трудовые функции:*
 - Код С/01.7. Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

4.2. Результаты обучения по программе направлены на совершенствование профессиональных компетенций слушателей в рамках имеющейся у них квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

4.2.2. Результаты освоения программы повышения квалификации

<u>Имеющаяся квалификация (требования к слушателям)</u>				
<p><i>Уровень образования:</i> высшее образование – Высшее образование - специалитет по специальности «Лечебное дело»; дополнительные специальности: - аллергология- иммунология, акушерство-гинекология, анестезиология-реаниматология, гастроэнтерология, гематология, детская онкология, детская хирургия, инфекционные болезни, кардиология, неврология, нейрохирургия, неонатология, нефрология, общая врачебная практика (семейная медицина), онкология, организация здравоохранения и общественное здоровье, оториноларингология, педиатрия, пульмонология, ревматология, рентгенэндovasкулярные диагностика и лечение, сердечно-сосудистая хирургия, скорая медицинская помощь, терапия, толоракальная хирургия, травматология и ортопедия, рология, фтизиатрия, хирургия, челюстно-лицевая хирургия, эндокринология, эндоскопия</p>				
Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Практический опыт	Умения	Знания

<p>ВД 1. Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника</p>	<p>ПК 1. - Способность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепления здоровья населения</p>	<p>- проведение противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний, связанных с оказанием медицинской помощи; - соблюдение эпидемиологически безопасных алгоритмов при выполнении медицинских процедур</p>	<p>-оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний; -оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической Смерти (остановка жизненно важных функций организма человека); - осуществлять комплекс противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний</p>	<p>Законодательства Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативных правовых актов и иных документов, определяющих деятельность медицинских организаций и медицинских работников; вопросов организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний; этиологии, патогенеза и патоморфологии, клинической картины, дифференциальной диагностики, особенностей течения, осложнений и исходов заболеваний.</p>
---	--	--	---	--

5. Календарный учебный график

освоения программы ПК «Актуальные вопросы эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи»

Контингент: лица, завершившие обучение по программам специалитета, ординатуры, профессиональной переподготовки: - основная специальность - лечебное дело; дополнительные специальности: акушерство-гинекология (Профстандарт: 02.084 врач - акушер-гинеколог, согласно приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от .04.2021 № 262н, трудовые функции: А/01.8, А/02.8), аллергология-иммунология /юфстандарт: 02.023 врач - аллерголог-иммунолог, согласно приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 14.03.2018 № 138н, трудовые функции: А/01.8, А/02.8), анестезиология-реаниматология (Профстандарт: 02.04 врач - анестезиолог- реаниматолог, согласно приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 августа 2018 года N 554н, трудовые функции: А/01.8, А/02.8), гастроэнтерология (Профстандарт: 02.052 врач-гастроэнтеролог, согласно приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 марта 2019 года N 139н, трудовые функции: А/01.8, А/02.8), гематология (Профстандарт: 02.053 19 врач-гематолог, согласно приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 февраля 2019 г. N 68н «Об утверждении профессионального

стандарта «Врач-гематолог», трудовые функции: А/01.8, А/02.8), детская онкология (Профстандарт: 02.085 врач- онколог, согласно приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.06.2021 № 360н, трудовые функции: А/01.8, А/02.8), детская хирургия (Профстандарт: 02.031 врач - детский хирург, согласно приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 года N 134н, трудовые функции А/01.8, А/02.8), кардиология (Профстандарт: 02.025 врач-кардиолог, согласно приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 года N 140н, трудовые функции А/01.8, А/02.8), инфекционные болезни (Профстандарт: 02.024 врач-инфекционист, согласно приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 г № 135, трудовые функции А/01.8, А/02.8) неврология (Профстандарт: 02.046 врач-невролог, согласно приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 января 2019 года N 51н, трудовые функции А/01.8, А/02.8), нейрохирургия (Профстандарт: 02.030 врач- нейрохирург, согласно приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 года N 141н, трудовые функции: А/01.8, А/02.8), неонатология (Профстандарт: 02.026 врач-неонатолог, согласно приказу Министерства Труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 года N 136н, трудовые функции: А/01.8, А/02.8), нефрология (Профстандарт: 02.041 врач-нефролог, согласно приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 ноября 2018 года N 712н, трудовые функции: А/01.8, А/02.8), общая врачебная практика (семейная медицина) (ФГОС специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина), согласно приказу Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. N 1097, трудовые функции: А/01.8, А/02.8), онкология (Профстандарт: 02.085 врач-онколог, согласно приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.06.2021 № 360н, трудовые функции А/01.8, А/02.8), организация здравоохранения и общественное здоровье (Профстандарт: 02.022 специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья, согласно приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 ноября 2017 г. №768н, трудовые функции: А/01.8, А/02.8), оториноларингология (Профстандарт: 02.021 врач-оториноларинголог, согласно приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 августа 2017 г. N 612н, трудовые функции: А/01.8, А/02.8), педиатрия (Профстандарт: 02.008 врач-педиатр участковый, согласно приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 марта 2017 года N 360н, трудовые функции: А/01.8, А/02.8), пульмонология (Профстандарт: 02.058 врач-пульмонолог, согласно приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 марта 2019 года N 154н, трудовые А/01.8, А/02.8), ревматология (Профстандарт: 02.047 врач-ревматолог, ноября 2017 г. N 768н, трудовые функции: А/01.8, А/02.8), ревматология (профстандарт: 02.047 врач-ревматолог согласно приказу Министрствра труда и социальной защиты Российской федерации от 29 января 2019 года № 50н, трудовые функции:А/01.8,А/02.8), рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение (Профстандарт: 02.073 врач по рентгеноваскулярным диагностике и лечению, согласно приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 года N 478н, трудовые функции: А/01.8, А/02.8), сердечно-сосудистая хирургия (Профстандарт: 02.038 врач –сердечно-сосудистый хирург, согласно приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 года N 143н, трудовые кции: А/01.8, А/02.8), скорая медицинская помощь (Профстандарт: 02.034 врач скорой медицинской помощи, согласно приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 года N 133н, трудовые функции:А/01.8, А/02.8), терапия (Профстандарт 02.009 врач-лечебник (врач-терапевт участковый), согласно приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 марта 2017 года N 293н, трудовые функции: А/01.7, А/02.7,

А/03/7), торакальная хирургия (Профстандарт: 02.056 врач - торакальный хирург, согласно приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 марта 2019 года N 140н, трудовые функции: А/01.8, А/02.8), травматология и ортопедия (Профстандарт: 02.044 врач-травматолог-ортопед, согласно приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 ноября 2018 года N 698н, трудовые функции: А/01.8, А/02.8), урология (Профстандарт: 02.036 врач-уролог, согласно приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 года N 137н, трудовые функции: А/01.8, А/02.8), фтизиатрия (Профстандарт: 02.037 врач-фтизиатр, согласно приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 октября 2018 года N 684н, трудовые функции: А/01.8, А/02.8), хирургия (Профстандарт: 02.043 врач-хирург, согласно приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 ноября 2018 года N 743н (В редакции, введенной в действие с 2 февраля 2019 года приказом Минтруда России от 26 декабря 2018 года N 849н.), трудовые функции: А/01.8, А/02.8), челюстно-лицевая хирургия (Профстандарт: 02.048 врач - челюстно-лицевой хирург, согласно приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июня 2020 года N 337н, трудовые функции: А/01.8, А/02.8), эндокринология (Профстандарт: 02.028 врач-эндокринолог, согласно приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 года N 132н, трудовые функции: А/01.8, А/02.8), эндоскопия (Профстандарт: 02.057 врач-эндоскопист, согласно приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.07.2021 № 471н, трудовые функции: А/01.8, А/02.8)

Трудоёмкость: 36 академических часов

Режим занятий: 6 акад. часов в день

Форма обучения: заочная (с использованием дистанционных образовательных технологий)

Количество недель		1					2	Итого (часов)
Количество дней		1	2	3	4	5	6	
Виды занятий ¹	Л	-	-	-	-	-	-	-
	ПЗ	-	-	-	-	-	-	-
	ДО	4	6	6	6	6	2	30
	СР	2					2	4
Итоговая аттестация							2	2
Всего (часов)		6	6	6	6	6	6	36

6. Учебный план

программы ПК «Актуальные вопросы эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи»

¹ Л – лекции, ПЗ – практические занятия, ДО - дистанционное обучение, СР – самостоятельная работа, ИА – итоговая аттестация.

Контингент: основная специальность - лечебное дело; дополнительные специальности: - аллергология-иммунология, акушерство-гинекология, анестезиология-реаниматология, гастроэнтерология, гематология, детская онкология, детская хирургия, инфекционные болезни, кардиология, неврология, нейрохирургия, неонатология, нефрология, общая врачебная практика (семейная медицина), онкология, организация здравоохранения и общественное здоровье, оториноларингология, педиатрия, пульмонология, ревматология, рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение, сердечнососудистая хирургия, скорая медицинская помощь, терапия, торакальная хирургия, травматология и ортопедия, урология, фтизиатрия, хирургия, челюстно-лицевая хирургия, эндокринология, эндоскопия.

Трудоемкость: 36 академических часов

Режим занятий: 6 акад. часов в день

Форма обучения: заочная (с использованием дистанционных образовательных технологий)

Код	Наименование модулей (разделов, дисциплин) и тем рабочей программы	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			ДО	СР	
1.	Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	32	8	24	
1.1	Эпидемиологическая безопасность в системе оказания медицинской помощи. Критерии оценки качества медицинской услуги.	6	2	4	ТК
1.2	Эпидемиологический надзор (наблюдение) за ИСМП	6	2	4	ТК
1.3	Мероприятия по профилактике ИСМП	16	2	14	ТК
1.4	Профилактика профессиональных заражений медицинского персонала	4	2	2	ТК
Итоговая аттестация		4		4	
Всего		36	8	28	

7. Рабочие программы учебных модулей (разделов, дисциплин)

Модуль 1. Актуальные вопросы эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи

Трудоёмкость – 32 акад. часов

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Эпидемиологическая безопасность в системе оказания медицинской помощи. Критерии оценки качества медицинской услуги.
1.1.1	Введение в госпитальную эпидемиологию.
1.1.1.1	Термины и понятия, классификация ИСМП. Административно-организационные аспекты профилактики ИСМП в медицинских организациях (МО) различного профиля
1.1.2	Механизм развития, проявления эпидемического процесса ИСМП.
1.1.2.1	Источники, пути передачи возбудителей ИСМП.
1.1.2.2	Этиология ИСМП. Микробиологическое обеспечение деятельности медицинской организации.
1.1.3	Нормативно-правовые аспекты и методическое обеспечение профилактики ИСМП.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1.3.1	Санитарные правила. Федеральные клинические рекомендации. Международные рекомендации по профилактике ИСПМ
1.2.	Эпидемиологический надзор (наблюдение) за ИСПМ.
1.2.1.	Выявление, учет и регистрация ИСПМ. Методология эпидемиологического надзора за ИСПМ.
1.2.1.1.	Организация и проведение эпидемиологического наблюдения.
1.2.2	Микробиологический мониторинг в МО.
1.2.2.1	Микробиологическое обеспечение мер по профилактике ИСПМ в медицинской организации.
1.2.2.2	Мониторинг антимикробной резистентности в медицинской организации.
1.3	Мероприятия по профилактике ИСПМ
1.3.1	Профилактика ИСПМ в МО
1.3.1.1	Стандартные меры предосторожности. Гигиена рук
1.3.1.2	Изоляционно-ограничительные мероприятия, основанные на путях передачи ИСПМ.
1.3.1.3	Дезинфекция и стерилизация в МО.
1.3.2	Эпидемиология и профилактика различных форм ИСПМ
1.3.2.1	Эпидемиология и профилактика инфекций области хирургического вмешательства. Антимикробная профилактика в хирургии.
1.3.2.2	ИСПМ в отделениях реанимации и интенсивной терапии. Эпидемиология и профилактика инфекций кровотока.
1.3.2.3	Эпидемиология и профилактика инфекций нижних дыхательных путей.
1.3.2.4	Эпидемиология и профилактика инфекций мочевыводящих путей.
1.3.3	Обращение с медицинскими отходами.
1.3.3.1	Обращение с медицинскими отходами различных классов в МО.
1.4	Профилактика профессиональных заражений медицинского персонала
1.4.1	Заражение персонала при оказании медицинской помощи и обработке изделий медицинского назначения.
1.4.1.1	Мероприятия по профилактике профессиональных заражений.

8. Организационно-педагогические условия реализации программы

8.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций:

Результаты (компетенции)	Должен уметь	Должен знать	Темы теоретической части обучения
ПК 1. - Способность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепления здоровья населения	-оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний; -оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при	Законодательства Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативных правовых актов и иных документов, определяющих деятельность медицинских организаций и медицинских работников;	1.1.; 2.1-2.3.

Результаты (компетенции)	Должен уметь	Должен знать	Темы теоретической части обучения
	состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической Смерти (остановка жизненно важных функций организма человека); - осуществлять комплекс противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний	вопросов организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний; этиологии, патогенеза и патоморфологии, клинической картины, дифференциальной диагностики, особенностей течения, осложнений и исходов заболеваний.	

Самостоятельная работа:

№	Тема занятия	Методическое обеспечение	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1	Эпидемиологическая безопасность в системе оказания медицинской помощи. Критерии оценки качества медицинской услуги.	Рекомендуемая литература, электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы		ПК1
2	Эпидемиологический надзор (наблюдение) за ИСМП	Рекомендуемая литература, электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы		ПК1
3	Мероприятия По профилактике ИСМП	Рекомендуемая литература, электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы		ПК1
4	Профилактика профессиональных заражений медицинского персонала	Рекомендуемая литература, электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы		ПК1

8.2 Организационные условия реализации программы

8.2.1. Материально-технические средства

№ пп	Наименование помещений для проведения учебных занятий, перечень основного оборудования	Место (адрес) проведения занятий
1	Учебная аудитория № 223 (79 м ²): Ноутбук (1) Мультимедийный проектор (1) Компьютер (1) Экран (1)	Чебоксарский переулок, дом 1/6, литера А

8.2.2. Квалификация ППС

Преподаватели, имеющие высшее профессиональное образование и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет; при наличии ученой степени – стаж научно-педагогической работы не менее 1 года.

8.2.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Основная (обязательная) литература:

1. Брико Н.И., Эпидемиология: учебник: в 2 томах./ Н.И. Брико, Л.П. Зуева, В.И. Покровский, В.П. Сергиев, В.В Шкарин - М. ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2013. Т.2, глава 18, с.505 - 572.
2. Зуева Л.П. Словарь-справочник терминов и понятий в области госпитальной эпидемиологии. - СПб: Фолиант, 2015.- 232 с.
3. Эпидемиологическая диагностика. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие /Л.П. Зуева, А.В. Любимова. К.Д. Васильев [и др.] ; под ред. Л.П. Зуевой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 1-192
4. Мироненко О.В. Организация безопасного санитарно-противоэпидемического медицинских организациях стоматологического профиля. Учебное пособие. МЗ РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И. И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Кафедра коммунальной гигиены. Санкт-Петербург, 2018. С 56
5. Мироненко О.В. Современные аспекты эпидемиологической безопасности в работе медицинской сестры. Проблемы медицинской микологии, Т.22, № 3, 2020, с 142

Дополнительная литература:

1. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения. Закон РФ от 30.03.99 г. № 52-ФЗ
2. Основы инфекционного контроля. Практическое руководство / Американский международный союз здравоохранения. – Пер. с англ., 2-е издание // Патрисия Экерман, Самуэль Браун, Л.П. Зуева, А.П. Щербо и др. –М.: Альпина паблишер, 2003. – 278 с.
3. СанПиН 2.1.7.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»

4. Шандала М. Г. Актуальные проблемы дезинфектологии. Избранные лекции – М., «Медицина», 2009. – 111 с.
5. Шкарин В.В. Дезинфекция. Дезинсекция. Дератизация: руководство для студентов медицинских вузов и врачей / В.В.Шкарин. – Н.Новгород: Изд-во Новгородской государственной медицинской академии, 2006. – 580 с.
6. Щербо А.П. Больничная гигиена. Руководство для врачей. – СПб.: Изд-во СПбМАПО, 2000. – 489 с.
7. Щербо А.П. Управление медицинскими отходами (Руководство) / А.П. Щербо, О.В. Мироненко. - Холдинг «PMICORPORATION» Институт красоты на Гороховой, 2014. - 110 с.
8. Зуева Л.П. Эпидемиологическая диагностика. / Л.П. Зуева, С.Р.Еремин, Б.И. Асланов - СПб: ГОУВПО СПбГМА им. Мечникова Минздрава России, 2009. - 264 с.
9. Зуева Л.П., Яфаев Р.Х. Эпидемиология : Учебник. - СПб : «Издательство ФОЛИАНТ», 2005. - Раздел 7, с.562 - 644.

Интернет-ресурсы (электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы):

1. PublicLibraryofScience. Medicine: портал крупнейшего международного научного журнала открытого доступа. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.plosmedicine.org/home.action/>, свободный.
2. Российская научная электронная библиотека. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://elibrary.ru/defaultx.asp/>, свободный.
3. Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Санкт-Петербургу. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://78.rosпотреbnadzor.ru/gig/>, свободный.
4. Профессиональный информационный ресурс для специалистов в области здравоохранения «ConsiliumMedicum» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://con-med.ru/about/>, свободный.
5. Портал «Твердые бытовые отходы». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.solidwaste.ru/>, свободный.
6. Руководство ВОЗ по основным компонентам программ профилактики инфекций и инфекционного контроля на национальном уровне и уровне медицинских учреждений экстренной помощи
<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/251730/9789240036291-rus.pdf>
7. Руководство ВОЗ по гигиене рук
https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/70126/WHO_IER_PSP_2009.07_RUS.PDF?SEQUENCE=21
8. Практическое руководство ВОЗ по использованию контрольного перечня ВОЗ по хирургической безопасности
https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/90794/9789244598597_rus.pdf?sequence=1&isAllowed=y
9. Руководства и клинические рекомендации Российской Национальной ассоциации специалистов по контролю инфекций
http://nasci.ru/education/clinic_recommendations
10. «Консультант врача» Электронная медицинская библиотека <http://wwwrosmedlib.ru>

8.2.4. Нормативные правовые акты:

1. Профессиональный стандарт 02.009 врач-лечебник (врач-терапевт участковый), согласно приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 марта 2017 года N 293н
2. ФЗ №2399-1 от 07.02.1992 г. (с изм. и доп от 2020 г.). «О защите прав потребителей»,
3. ФЗ-7 от 10.01.2002 г. (с изм. и доп.2015 г.) «Об охране окружающей среды».
4. ФЗ-89 от 24.06.1998 (с изм.и доп. 2020 г.) «Об отходах производства и потребления»

9. Формы контроля и аттестации

9.1. Программа предусматривает проведение текущего контроля, итоговой аттестации.

9.2. Текущий контроль обеспечивает оценивание хода освоения слушателями учебных модулей (разделов, дисциплин) и проводится в форме устного опроса.

9.3. Итоговая аттестация по программе повышения квалификации выявляет уровень подготовки специалиста в соответствии с квалификационными требованиями и профессиональными стандартами, проводится на основании результатов промежуточной аттестации в форме зачёта. Слушатели допускаются к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом.

10. Оценочные средства

10.1. Примерная тематика контрольных вопросов:

- 1) система санитарного законодательства. Законы РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии», «О защите прав потребителей», «Об охране окружающей среды». требования санитарных правил и их интерпретация.
- 2) Факторы и пути передачи ИСМП в подразделениях МО различного профиля.
- 3) Организация системы микробиологического мониторинга и системы СКАТ в медицинской организации.
- 4) общие сведения о факторах опасности при организации работы в МО по обращению с медицинскими отходами классов Б и В - инфекционный, физический и химические факторы. риск возникновения и передачи инфекционных заболеваний при манипуляциях с отходами.
- 5) организация санитарно-противоэпидемического режима в МО при организации системы обращения с медицинскими отходами классов Б и В.
- 6) организация санитарно-противоэпидемического режима в МО, долгосрочный антимикробный режим.
- 7) дезинфекционно-стерилизационная деятельность в МО, как залог оптимального антимикробного режима.
- 8) Профилактика ИСМП в отделениях эндоскопии
- 9) Система обучения вопросам эпидбезопасности в МО
- 10) Рабочая документация по профилактике ИСМП в МО

10.2. Примеры тестовых заданий:

Инструкция: выбрать один правильный ответ или сформулировать определение (понятие)

1. Основная профилактическая мера для предотвращения передачи гепатита В у оператора участка термического обезвреживания отходов классов Б и В

- а. Применение кожных антисептиков
- б. Использование СИЗ
- в. Вакцинация против гепатита В
- г. Работа в специальных перчатках
- д. Использование защитной спецодежды

2. Предпочтительный метод обезвреживания больничных отходов на современном этапе при распространении коронавирусной инфекции:

- а. депонирование на свалках
- б. депонирование на полигонах
- в. компостирование
- г. сжигание
- д. термическое обезвреживание методом автоклавирования

3. Предпочтительный метод термического обезвреживания отходов класса В:

- а. Автоклавирование при температуре 134 град.
- б. втоклавирование при температуре 114 град.
- в. воздействием ультрафиолетового облучения.
- г. Инфракрасное излучение
- д. Комбинированное воздействие

4. Некачественная дезинфекционная обработка отходов классов В может привести к передаче инфекционного заболевания или распространению в окружающей среде:

- а. гепатит а.
- б. вич-инфекция
- в. кишечные инфекции
- г. коронавирусная инфекция
- д. дифтерия

5. Асептика – это:

- а) полное уничтожение всех форм микроорганизмов на неживых объектах внешней среды;
- б) уничтожение вегетативных форм микроорганизмов на неживых объектах внешней среды;
- в) снижение численности всех форм микроорганизмов на неживых объектах внешней среды;
- г) уничтожение микроорганизмов на биологических объектах;
- д) предупреждение попадания микроорганизмов в рану.

6. Пути заражения ВИЧ – инфекцией:

- а) половой;
- б) контактно–бытовой;
- в) трансмиссивный;
- г) вертикальный;
- д) парентеральный.

7. Какие из перечисленных дезинфицирующих и антисептических средств регламентированы нормативными документами для профилактики заражения ВИЧ при «аварийных» ситуациях:

- а) 3% перекись водорода;
- б) 6% перекись водорода;
- в) 5% раствор калия перманганата;
- г) 5% спиртовой раствор йода;
- д) спирт этиловый 70%;

8. К режиму стерилизации воздушным методом относится:

- а) 110 0 С – 25 минут;
- б) 120 0 С – 45 минут;
- в) 150 0 С – 60 минут;
- г) 160 0 С – 150 минут;
- д) 180 0 С – 60 минут.

9. К эндогенному пути передачи ИСМП относится:

1. гематогенный путь;
2. лимфогенный путь;
3. алиментарный путь;
4. трансмиссивный путь.
- 5.

10. Санитарная обработка пациента в приемном отделении проводится:

1. 100% пациентов;
2. по клиническим показаниям;
3. по гигиеническим показаниям;
4. не проводится.
- 5.

11. Среди методов дезинфекции нет:

1. механического;
2. физического;
3. химического;
4. комплексного.
- 5.

11. К физической антисептике относится:

1. туалет раны;
2. промывание антисептическими растворами;
3. дренирование раны;
4. автоклавирование.
- 5.

12. Укажите режим стерилизации перевязочного материала:

1. 110 0 С – 0,5 атм. – 20 мин;
2. 120 0 С – 1,1 атм. – 45 мин;
3. 1100 С – 45 мин;
4. 1320 С – 2 атм. – 20 мин.
- 5.

13. Антисептика – это:

- полное уничтожение всех форм микроорганизмов на неживых объектах внешней среды;
- уничтожение вегетативных форм микроорганизмов на неживых объектах внешней среды;
- снижение численности всех форм микроорганизмов на неживых объектах внешней среды;

- уничтожение микроорганизмов на биологических объектах;
- предупреждение попадания микроорганизмов в рану.

14. Укажите режим стерилизации перевязочного материала:

1. 1100 С – 0,5 атм. – 20 мин;
2. 120 0 С – 1,1 атм. – 45 мин;
3. 1100 С – 45 мин;
4. 1320 С – 2 атм. – 20 мин.
- 5.

15. Укажите группы препаратов для выполнения ДВУ :

1. Глютаровые альдегиды
2. Ортофталовые альдегиды
3. Перекисные соединения
4. ЧАС
5. Хлорсодержащие

16. В режиме ДВУ может производиться обработка следующих объектов:

1. Гибкие эндоскопы
2. Жесткие эндоскопы
3. Стоматологические вращающиеся инструменты
4. Инструменты маникюра и педикюра
5. Инструменты для лапароскопов

16. Что такое совмещенный режим обработки?

1. Дезинфекция+ПСО
2. Дезинфекция+ПСО
3. Дезинфекция+ПСО+стерилизация
4. Предварительная и окончательная очистка
5. Дезинфекция определенных видов инструментов

17. Какими группами препаратов выполняется совмещенный режим обработки инструментов

1. Третичные аммонийные соединения
2. Четвертичные аммонийные соединения
3. Перекиси
4. Альдегиды
5. Неорганические соединения хлора

18. Какая группа препаратов для химической дезинфекции наиболее эффективна в отношении воздействия на микобактерии туберкулеза

1. перекиси
2. Фенолы
3. Хлорсодержащие
4. Гуанидины
5. ЧАС

1. Каковы основные задачи при работе ЦСО решаются при применении системы-трекинг-инструмент
2. Дать определение инфекции, связанной с оказанием медицинской помощи
3. Что относится к критичным объектам согласно классификации Сполдинга
4. Дать определение «антимикробный препарат с широкой активностью»

5. Перечислить основные требования к современным препаратам для химической дезинфекции
6. Какие виды медицинской техники для стерилизации «проблемных объектов» вы знаете и с каким принципом действия.
7. Для стерилизации эндопротезов какой метод наиболее предпочтителен и почему.
8. Гласперленовая стерилизация разрешена только для какой категории объектов
9. Каковы недостатки и в чем заключается риск здоровью персонала при использовании стерилизации окисью этилена
10. Что такое индикаторы процесса 4 класса
11. В каком случае применяется тест Боуи Дик в ЦСО
12. Дайте пояснения необходимости постановки фенолфталеиновой пробы

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

_____ (Ф.И.О.)

(подпись)

« ____ » _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ

Исполнительный директор

_____ (Ф.И.О.)

(подпись)

« ____ » _____ 20__ г.

АННОТАЦИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ТЕМЕ:

«Актуальные вопросы эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи»

Цель обучения	повышение квалификации по вопросам эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи путем совершенствования компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.
Контингент обучающихся	основная специальность - лечебное дело; дополнительные специальности: - аллергология-иммунология, акушерство-гинекология, анестезиология-реаниматология, гастроэнтерология, гематология, детская онкология, детская хирургия, инфекционные болезни, кардиология, неврология, нейрохирургия, неонатология, нефрология, общая врачебная практика (семейная медицина), онкология, организация здравоохранения и общественное здоровье, оториноларингология, педиатрия, пульмонология, ревматология, рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение, сердечнососудистая хирургия, скорая медицинская помощь, терапия, торакальная хирургия, травматология и ортопедия, урология, фтизиатрия, хирургия, челюстно-лицевая хирургия, эндокринология, эндоскопия.
Трудоемкость освоения (час/мес.)	36 академических часов
Форма обучения	Заочная (с использованием дистанционных образовательных технологий)
Форма итоговой аттестации	Зачет – выполнение тестовых заданий в СДО Ин-

	ститута	
Выдаваемый документ	Удостоверение о повышении квалификации	
Основные компоненты программы	Учебные модули (разделы), темы, элементы	
Основные образовательные технологии	Теоретическое обучение с использованием дистанционных образовательных технологий	
Характеристика профессиональных компетенций слушателя, подлежащих совершенствованию в результате освоения программы ²	ПК 1	- Способность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепления здоровья населения
Модули (разделы, дисциплины) программы	1	Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи
Обучающий симуляционный курс	Нет	
Применение дистанционных образовательных технологий	Да	
Стажировка	нет	

² Указываются шифры компетенций и дается их расшифровка

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации
«Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи»

1. Формы оценочных средств в соответствии с формируемыми компетенциями

Индекс компетенции	Формулировка компетенции	Оценочные средства	Номер оценочного средства из перечня ФОС
ПК 1	Способность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепления здоровья населения	Контрольные вопросы	1-18
		Тестовые задания	1-18

2. Критерии оценки, шкалы оценивания (к каждой форме оценочного средства)

2.1. Шкала оценки тестового контроля

Границы правильных ответов (в %)	Оценка
90-100	Отлично
80-89	Хорошо
70-79	Удовлетворительно
0-69	Неудовлетворительно

2.2. Шкала оценки для ответов на контрольные вопросы

Оценка	Описание
5	Балл «5» ставится в том случае, когда обучающийся исчерпывающе знает весь программный материал, отлично понимает и прочно усвоил его. На вопросы (в пределах программы) дает правильные, сознательные и уверенные ответы. В различных практических заданиях умеет самостоятельно пользоваться полученными знаниями. В устных ответах пользуется литературно правильным языком и не допускает ошибок.
4	Балл «4» ставится в том случае, когда обучающийся знает весь требуемый программой материал, хорошо понимает и прочно усвоил его. На вопросы (в пределах программы) отвечает без затруднений. Умеет применять полученные знания в практических заданиях. В устных ответах пользуется литературным языком и не делает грубых ошибок.
3	Балл «3» ставится в том случае, когда обучающийся обнаруживает знание основного программного учебного материала. При применении знаний на практике испытывает некоторые затруднения и преодолевает их с небольшой

Оценка	Описание
	помощью преподавателя. В устных ответах допускает ошибки при изложении материала и в построении речи.
2	Балл «2» ставится в том случае, когда обучающийся обнаруживает незнание большей части программного материала, отвечает, как правило, лишь на наводящие вопросы преподавателя, неуверенно.

3. Оценочные средства

3.1. Контрольные вопросы для текущего контроля знаний

1. Система санитарного законодательства. Законы РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии», «О защите прав потребителей», «Об охране окружающей среды». Требования новых санитарных правил и их интерпретация. Сравнительная характеристика старой и новой законодательной базы, общее в требованиях, отличия и новые

2. Общие сведения о факторах опасности при обращении с отходами МО.

3. Коллективные и индивидуальные меры и средства безопасности при обращении с медицинскими отходами.

4. Системы средств индивидуальной защиты, вакцинация персонала, периодические осмотры.

5. Санитарно-эпидемиологические требования к учреждениям здравоохранения

6. Инструкция для эпидемиолога МО (главной медицинской сестры), осуществляющего контроль за санитарно-эпидемиологическим режимом в подразделениях

7. Обеспечение безопасности персонала отделений лучевой терапии

8. Особенности условий труда медицинских работников различных специальностей

9. Разработка схем обращения с отходами медицинских учреждений.

10. Организация обращения с отходами в многопрофильном стационаре и частных медицинских клиниках.

11. Что относится к критичным объектам согласно классификации Сполдинга

12. Дать определение «антимикробный препарат с широкой активностью»

13. Перечислить основные требования к современным препаратам для химической дезинфекции

14. Какие виды медицинской техники для стерилизации «проблемных объектов» вы знаете и с каким принципом действия.

15. Для стерилизации эндопротезов какой метод наиболее предпочтителен и почему.

16. Гласперленовая стерилизация разрешена только для какой категории объектов

17. Каковы недостатки и в чем заключается риск здоровью персонала при использовании стерилизации окисью этилена

18. Что такое индикаторы процесса 4 класса

19. В каком случае применяется тест Боуи Дик в ЦСО

3.2. Оценочные средства итоговой аттестации

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБРАТЬ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

1. Основная профилактическая мера для предотвращения передачи гепатита В у оператора участка термического обезвреживания отходов классов Б и В

а. Применение кожных антисептиков

б. Использование СИЗ

в. Вакцинация против гепатита В

г. Работа в специальных перчатках

д. Использование защитной спецодежды

2. Предпочтительный метод обезвреживания больничных отходов на современном этапе при распространении коронавирусной инфекции:

- а. депонирование на свалках
- б. депонирование на полигонах
- в. компостирование
- г. сжигание
- д. термическое обезвреживание методом автоклавирования

3. Предпочтительный метод термического обезвреживания отходов класса В:

- а. Автоклавирование при температуре 134 град.
- б. втоклавирование при температуре 114 град.
- в. воздействием ультрафиолетового облучения.
- г. Инфракрасное излучение
- д. Комбинированное воздействие

4. Некачественная дезинфекционная обработка отходов классов В может привести к передаче инфекционного заболевания или распространению в окружающей среде:

- а. гепатит а.
- б. вич-инфекция
- в. кишечные инфекции
- г. коронавирусная инфекция
- д. дифтерия

5. Асептика – это:

- а) полное уничтожение всех форм микроорганизмов на неживых объектах внешней среды;
- б) уничтожение вегетативных форм микроорганизмов на неживых объектах внешней среды;
- в) снижение численности всех форм микроорганизмов на неживых объектах внешней среды;
- г) уничтожение микроорганизмов на биологических объектах;
- д) предупреждение попадания микроорганизмов в рану.

6. Пути заражения ВИЧ – инфекцией:

- а) половой;
- б) контактно–бытовой;
- в) трансмиссивный;
- г) вертикальный;
- д) парентеральный.

7. Какие из перечисленных дезинфицирующих и антисептических средств регламентированы нормативными документами для профилактики заражения ВИЧ при «аварийных» ситуациях:

- а) 3% перекись водорода;
- б) 6% перекись водорода;
- в) 5% раствор калия перманганата;
- г) 5% спиртовой раствор йода;
- д) спирт этиловый 70%;

8. К режиму стерилизации воздушным методом относится:

- а) 110 0 С – 25 минут;
- б) 120 0 С – 45 минут;
- в) 150 0 С – 60 минут;
- г) 160 0 С – 150 минут;
- д) 180 0 С – 60 минут.

9. К эндогенному пути передачи ИСМП относится:

- 6. гематогенный путь;
- 7. лимфогенный путь;
- 8. алиментарный путь;
- 9. трансмиссивный путь.
- 10.

10. Санитарная обработка пациента в приемном отделении проводится:

- 6. 100% пациентов;
- 7. по клиническим показаниям;
- 8. по гигиеническим показаниям;
- 9. не проводится.
- 10.

11. Среди методов дезинфекции нет:

- 6. механического;
- 7. физического;
- 8. химического;
- 9. комплексного.
- 10.

11. К физической антисептике относится:

- 6. туалет раны;
- 7. промывание антисептическими растворами;
- 8. дренирование раны;
- 9. автоклавирование.
- 10.

12. Укажите режим стерилизации перевязочного материала:

- 6. 110 0 С – 0,5 атм. – 20 мин;
- 7. 120 0 С – 1,1 атм. – 45 мин;
- 8. 1100 С – 45 мин;
- 9. 1320 С – 2 атм. – 20 мин.
- 10.

13. Антисептика – это:

- полное уничтожение всех форм микроорганизмов на неживых объектах внешней среды;
- уничтожение вегетативных форм микроорганизмов на неживых объектах внешней среды;
- снижение численности всех форм микроорганизмов на неживых объектах внешней среды;
- уничтожение микроорганизмов на биологических объектах;
- предупреждение попадания микроорганизмов в рану.

14. Укажите режим стерилизации перевязочного материала:

- 6. 1100 С – 0,5 атм. – 20 мин;
- 7. 120 0 С – 1,1 атм. – 45 мин;
- 8. 1100 С – 45 мин;
- 9. 1320 С – 2 атм. – 20 мин.
- 10.

15. Укажите группы препаратов для выполнения ДВУ :

1. Глютаровые альдегиды
2. Ортофталивые альдегиды
3. Перекисные соединения
4. ЧАС
5. Хлорсодержащие

16. В режиме ДВУ может производиться обработка следующих объектов:

1. Гибкие эндоскопы
2. Жесткие эндоскопы
3. Стоматологические вращающиеся инструменты
4. Инструменты маникюра и педикюра
5. Инструменты для лапароскопов

16. Что такое совмещенный режим обработки?

1. Дезинфекция+ПСО
2. Дезинфекция+ПСО
3. Дезинфекция+ПСО+стерилизация
4. Предварительная и окончательная очистка
5. Дезинфекция определенных видов инструментов

17. Какими группами препаратов выполняется совмещенный режим обработки инструментов

1. Третичные аммонийные соединения
2. Четвертичные аммонийные соединения
3. Перекиси
4. Альдегиды
5. Неорганические соединения хлора

18. Какая группа препаратов для химической дезинфекции наиболее эффективна в отношении воздействия на микобактерии туберкулеза

1. перекиси
2. Фенолы
3. Хлорсодержащие
4. Гуанидины
5. ЧАС

ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ:

1	г	16	в
2	в	17	в
3	в	18	а
4	б	19	б
5	г	20	а
6	а	21	д
7	д	22	г
8	а	23	в
9	а	24	б
10	а	25	в
11	а	26	а

<i>12</i>	<i>ε</i>	<i>27</i>	<i>ϵ</i>
<i>13</i>	<i>a</i>	<i>28</i>	<i>ð</i>
<i>14</i>	<i>ð</i>	<i>29</i>	<i>a</i>
<i>15</i>	<i>ḃ</i>	<i>30</i>	<i>ε</i>