

**Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Интенсив» (АНО ДПО «Интенсив»)**

Тел.: +7(499)444-87-41; ОГРН 1207700361307; <https://intobr.ru/>

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «Интенсив»



К.Ю. Изотов

«22» декабря 2022 г.

Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации специалистов  
с высшим медицинским образованием

по теме: «Дезинфектология»

(срок освоения – 144 академических часа)

Москва

2022

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**Цель обучения** – совершенствование профессиональных компетенций врачей, систематизация теоретических знаний в области гигиены.

**Актуальность** программы обусловлена необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач, требующих от врача-специалиста знания новейших диагностических и терапевтических методик.

### *Нормативная база программы:*

– ФГОС ВО по направлениям ординатуры:

32.08.05 Дезинфектология – Приказ Минобрнауки России от 27.08.2014 № 1133.

- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»
- Приказ Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»
- Приказ Минздрава России от 20 декабря 2012 г. N 1183н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»
- Приказ Минздрава России от 8 октября 2015 г. N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»

**Планируемые результаты освоения дополнительной профессиональной программы:** совершенствование профессиональных знаний/компетенций, систематизация теоретических знаний по вопросам дезинфектологии.

**Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения программы**

В процессе освоения Программы врачи-специалисты в соответствии с профессиональными/образовательными стандартами **совершенствуют профессиональные компетенции/ трудовые функции:**

- готовность к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний (ПК-4);
- готовность к санитарно-просветительской деятельности среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья (ПК-5).

Обучение проводится с применением **дистанционных образовательных технологий**. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационной образовательной среде, содержащей необходимые электронные образовательные ресурсы, перечисленные в модулях программы. Идентификация пользователя происходит по заранее сгенерированной паре логин/пароль.

Материалы для обучения размещены в электронной образовательной системе. Обучение осуществляется в Личном кабинете слушателя, доступ к которому производится по индивидуальному логину и паролю, который слушатель получает после заключения договора на оказание образовательных услуг. В Личном кабинете слушатель изучает электронные лекционные материалы и выполняет задания для самостоятельной работы. Виды и количество электронных учебных занятий по каждому разделу образовательной программы указаны в учебно-тематическом плане.

Для обеспечения качества обучения и обеспечения достижения цели программы к учебному процессу привлекаются преподаватели, имеющие высшее образование и соответствующую подготовку.

**Содержание программы (учебно-тематический план):** Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней (36 ак.ч.), Дезинфектология и дезинфекционная деятельность (36 ак.ч.), Обеззараживание рук медицинских работников при оказании медицинской помощи (36 ак.ч.), Дезинфекция изделий медицинского назначения (34 ак.ч.), итоговое тестирование (2 ак.ч.).

**Требования к поступающему для обучения на программу слушателю:** *врачи по основной специальности «Дезинфектология».*

**Трудоемкость обучения:** 144 ч.

**Срок обучения:** 4 недели.

**Режим обучения:** по индивидуальному графику.

**Форма обучения:** заочная, программа реализуется с использованием дистанционных образовательных технологий.

**Форма итоговой аттестации:** итоговое тестирование.

**Выдаваемый документ:** удостоверение о повышении квалификации.

**Перечень знаний, умений и навыков врачей, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций**

**По окончании обучения врач должен знать:**

- Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, нормативные правовые акты Российской Федерации, определяющие деятельность органов и организаций здравоохранения
- Основные критерии общественного здоровья и факторы риска социально значимых и наиболее распространенных заболеваний, методы и организационные формы их профилактики
- Социально значимые вирусные инфекции

**По окончании обучения врач должен уметь:**

- Анализировать санитарно-гигиеническую характеристику условий труда
- Определять группы повышенного риска заболевания
- Интерпретировать данные специальных методов диагностики
- Организовывать проведение медицинских осмотров и профилактических мероприятий

**По окончании обучения врач должен владеть навыками:**

- Оценка информации о санитарно-эпидемиологической обстановке
- Организация мер по прекращению реализации путей передачи инфекции
- Отбор проб воды, почвы, пищевых продуктов, смывов из окружающей среды, организация забора биологического материала от больных (подозрительных на болезнь) и от лиц, контактировавших с больными, для проведения лабораторных исследований

**СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

**Учебный план**

	Наименование разделов,	Всего	ДОТ, час	Форма
--	------------------------	-------	----------	-------

	дисциплин и тем	часов	Лекции	самост. работа	итогового контроля
1	Модуль 1. Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней	36	26	10	
2	Модуль 2. Дезинфектология и дезинфекционная деятельность	36	26	10	
3	Модуль 3. Обеззараживание рук медицинских работников при оказании медицинской помощи	36	26	10	
4	Модуль 4. Дезинфекция изделий медицинского назначения	34	24	10	
	<b>Итоговая аттестация:</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>Тест</b>
	<b>Итого:</b>	<b>144</b>	<b>102</b>	<b>42</b>	

### Календарный учебный график

№ п/п	Наименование разделов	Все го часов	Учебны е недели						
			1	2	3	4			
1	Модуль 1. Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней	36	36						
2	Модуль 2. Дезинфектология и дезинфекционная деятельность	36	4	32					
3	Модуль 3. Обеззараживание рук медицинских работников при оказании медицинской помощи	36		8	28				
4	Модуль 4. Дезинфекция изделий медицинского назначения	34			12	22			
	<b>Итоговая аттестация:</b>	<b>2</b>				<b>2</b>			

<b>Итого:</b>	<b>144</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>24</b>			
---------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	--	--	--

### **Рабочие программы учебных модулей**

**Модуль 1.** Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней

Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной, дератизационной и дезинсекционной деятельности.

**Модуль 2.** Дезинфектология и дезинфекционная деятельность

Химические дезинфицирующие средства и антисептики. Методы определения эффективности инсектицидов, акарицидов, регуляторов развития и репеллентов, используемых в медицинской дезинфекции.

**Модуль 3.** Обеззараживание рук медицинских работников при оказании медицинской помощи

Кожные антисептики класса А. Кожные антисептики класса Б. Кожные антисептики класса В. Гигиена рук медицинского персонала. Санитарная обработка антисептиками кожных покровов пациента. Микрофлора рук медицинских работников и кожных покровов пациента.

**Модуль 4.** Дезинфекция изделий медицинского назначения

Дезинфекция изделий медицинского назначения. Дезинфекция физическими методами. Дезинфекция химическими методами. Предстерилизационная очистка.

### **ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

#### **Кадровые условия**

Для обеспечения качества обучения и обеспечения достижения цели программы к учебному процессу привлекаются преподаватели, имеющие высшее образование и соответствующую подготовку.

#### **Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Образовательная организация располагает необходимой материально-технической базой, соответствующей санитарным и техническим нормам и правилам и обеспечивает проведение всех видов подготовки слушателей, предусмотренных учебным планом реализуемой программы.

Обучение проводится с применением дистанционных образовательных технологий. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационной образовательной среде, содержащей необходимые

электронные образовательные ресурсы, перечисленные в модулях программы. Идентификация пользователя происходит по заранее сгенерированной паре логин/пароль.

Материалы для обучения размещены в электронной образовательной системе. Обучение осуществляется в Личном кабинете слушателя, доступ к которому производится по индивидуальному логину и паролю, который слушатель получает после заключения договора на оказание образовательных услуг. В Личном кабинете слушатель изучает электронные лекционные материалы и выполняет задания для самостоятельной работы. Виды и количество электронных учебных занятий по каждому разделу образовательной программы указаны в учебно-тематическом плане. Слушатель имеет возможность получения консультаций преподавателя посредством заочного общения через электронную почту, а также онлайн-консультаций.

Система позволяет осуществлять контроль посещения слушателем личного кабинета и предоставленных модулей. Итоговый контроль осуществляется в форме итогового тестирования.

### **Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы**

Учебно-методические материалы, необходимые для изучения программы, предоставляются слушателям в Личном кабинете системы через предоставление доступа к электронной библиотеке, что позволяет обеспечить освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

## **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

По итогам освоения образовательной программы проводится итоговая аттестация в форме итогового тестирования. Слушатель является аттестованным при количестве верных ответов на вопросы итогового тестирования не менее 70 %.

## **ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

### **Вопросы итогового тестирования**

1. Некритические предметы ухода необходимо:
  - а) дезинфицировать
  - б) стерилизовать
2. Резиновые грелки и пузырь для льда дезинфицируют:
  - а) 6% раствором перекиси водорода

- б) 3% раствором хлорамина
- в) 1% раствором хлорамина**
- г) 0,5% раствором хлорной извести

3. Для дезинфекции выделений пациента используется:

- а) сухая хлорная известь**
- б) 3% раствор хлорамина
- в) 5% раствор перманганата калия. Выберите все правильные ответы.

4. К физическому методу дезинфекции относятся:

- а) УФО
- б) кипячение
- в) сжигание
- г) все ответы верные**

5. На эффективность дезсредств влияет:

- а) концентрация раствора**
- б) количество раствора
- в) температура воздуха
- г) влажность в помещении

6. Сухую хлорную известь используют для обработки:

- а) рвотных масс
- б) инструментов
- в) туалетов
- г) все ответы верные**

7. Температура моющего раствора составляет:

- а) 40 С
- б) 60 °С
- в) 50 °С**
- г) 80 °С

8. Инструменты в моющем растворе замачивают на:

- а) 5 минут
- б) 15 минут**
- в) 30 минут
- г) 60 минут

9. Концентрация перекиси водорода в приготовленном моющем растворе составляет:

- а) 5%
- б) 1%
- в) 3%**

10. Положительная амидопириновая проба дает окрашивание:

- а) сине-зеленое**
- б) розовое
- в) красное
- г) фиолетовое

11. В ЦСО контроль качества предстерилизационной очистки от крови проводится 1 раз в:

- а) день**
- б) месяц
- в) год
- г) неделю

12. Моющий раствор используется до появления окраски:

- а) фиолетовой
- б) розовой**
- в) зеленоватой
- г) синеватой

13. При положительной фенолфталеиновой пробе изделия подлежат повторной: а) стерилизации;

- б) дезинфекции
- в) обработке в моющем растворе
- г) очистке водой**

14. К пробам на качество предстерилизационной очистки от крови относятся:

- а) амидопириновая**
- б) фенолфталеиновая
- в) азопирамовая**
- г) судановая

15. Для приготовления моющего раствора берут 5 г моющего средства и перекись водорода:

- а) 3% раствора 160 мл**
- б) 3% раствора 80 мл
- в) 6% раствора 80 мл**
- г) 6% раствора 160 мл

16. Положительная азопирамовая проба дает окрашивание

- а) розовое
- б) голубое
- в) фиолетовое**

17. При помощи какой пробы проверяют следы крови

- а) судановая

- б) фенолфталеиновая
- в) амидопириновая**

18. При помощи какой пробы проверяют остатки моющего средства

- а) судановая
- б) фенолфталеиновая**
- в) амидопириновая

19. При помощи какой пробы проверяют остатки жира

- а) судановая**
- б) фенолфталеиновая
- в) амидопириновая

20. Стерильность инструментов в комбинированных пакетах составляет:

- а) 1 год**
- б) 4 года
- в) 3 года
- г) 5 лет