

ООО «Глобал Гео»

ИНН 7017277250

Директор Поджунас В.Л.

Утверждаю

20.03.2024



## **ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

**Учебная программа**

**Программа повышения квалификации  
«Эпидемиологическая безопасность»**

**45 часов**

г. Томск  
2024 г.

## 1. ВВЕДЕНИЕ

**Цель освоения программы:** подготовка специалиста, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях амбулаторно - поликлинической и стационарной медицинской службы.

**Требования к квалификации:** высшее, либо среднее специальное медицинское образование, фармацевтическое образование.

Повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет в течение всей трудовой деятельности. (Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 года N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" (с изменениями и дополнениями).

**Срок обучения 45 часов**

**Форма обучения** – дистанционная, с применением информационных технологий

**Квалификация (степень) выпускника:** дополнительное профессиональное образование

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции (ПК):

ПК-1. Готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций

ПК-2. Готовность к проведению эпидемиологического анализа, планированию противоэпидемических мероприятий, эпидемиологических обследований очагов инфекционных заболеваний.

ПК-3. Готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере.

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. Готовность к организации и управлению деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

**По окончании обучения специалист знать:**

- законодательство Российской Федерации о здравоохранении;
- санитарные правила по клинике, диагностике и профилактике инфекционных и паразитарных болезней, в том числе инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП);
- принципы санитарной охраны территорий от заноса и распространения инфекций;
- теорию эпидемиологии;
- закономерности эпидемического процесса, влияние на его интенсивность природных, социально-экономических условий;
- основные меры профилактики инфекционных заболеваний;
- методы эпидемиологической диагностики;
- основы, принципы эпидемиологического надзора за различными группами инфекций;
- методы оценки риска (абсолютный, относительный и другие) для здоровья населения от воздействия неблагоприятных факторов среды обитания;
- биологические медицинские препараты, применяемые для защиты населения от инфекционных заболеваний;
- методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации;
- основы инфекционного контроля;
- противоэпидемический режим лечебно-профилактических организаций;
- основные меры профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи;

- общие принципы использования лабораторных методов и оценки полученных результатов;
- методы оценки качества и эффективности профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- принципы противобактериальной защиты населения;
- эпидемиологические требования к формированию здорового образа жизни;
- методы и формы санитарного просвещения, гигиенического воспитания.

**По окончании обучения специалист должен уметь:**

- обеспечивать проведение эпидемиологического мониторинга инфекционных заболеваний, в том числе ИСМП;
- определять основные компоненты эпидемиологического мониторинга при инфекционных (паразитарных) заболеваниях, в том числе ИСМП;
- формулировать задачи для информатизации компонентов эпидемиологического мониторинга;
- проводить оценку качества дезинфекционных мероприятий в очагах различных инфекций и в медицинских организациях;
- организовывать учет инфекционных заболеваний;
- обеспечивать контроль за выполнением санитарно-эпидемиологических требований обеспечения безопасности среды обитания для здоровья человека;
- составлять план профилактических мероприятий, направленных на снижение риска возникновения инфекционных и неинфекционных заболеваний;
- организовывать систему эпидемиологического наблюдения в ЛПУ;
- организовывать дезинфекционные, дератизационные, дезинсекционные мероприятия;
- оценивать качество, эпидемиологическую и экономическую эффективность проведения противоэпидемических и профилактических мероприятий;
- прогнозировать эпидемиологическую ситуацию;
- проводить расследования профессионального заражения и внутрибольничного инфицирования.

## По окончании обучения специалист должен владеть навыками:

- обследования эпидемических очагов, расследования вспышек инфекционных и неинфекционных заболеваний и постановки эпидемиологического диагноза.
- проведения эпидемиологического надзора за инфекционными болезнями;
- проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз;
- проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) посредством обеспечения соблюдения санитарно-эпидемиологических требований к безопасности среды обитания для здоровья человека;
- оценки качества и эффективности профилактических и противоэпидемических мероприятий (прививочной работы, дезинфекции, стерилизации, дезинсекции, дератизации, и другие); - отбора материала от инфекционных больных и с объектов внешней среды.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 45 часов

Всего	Лекции	Практич., самост., час	Форма контроля
45	39		6

### 2.1. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практика	
1	2	3	4	5	6
1.	Организация эпидемиологической службы в Российской Федерации (часть 1)	7	6		тест 1
1.1.	Организация эпидемической службы в РФ	0,5	0,5		
1.2.	Задачи и функции Государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации	0,5	0,5		

	<b>Федерации</b>				
1.3.	Разделы деятельности службы, основные методы работы санврачей.	0,5	0,5		
1.4.	Правовой статус врача-эпидемиолога	1	1		
1.5.	Структура центра ГСЭН. Организация и основные направления его работы.	0,5	0,5		
1.6.	Предупредительный и текущий санитарный надзор	1	1		
1.7.	Организационно-методическая работа областного центра ГСЭН	1	1		
1.8.	Права и обязанности должностных лиц по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения	1	1		
1.9.	Тестирование по пройденному материалу	1			<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>Организация эпидемиологической службы в Российской Федерации (часть 2)</b>	<b>6</b>	<b>5</b>		<b>Тест 1</b>
2.1.	Формы и методы планирования работы центров гсэи	1	1		
2.2.	Роль врачей-гигиенистов и эпидемиологов в проведении первичной и вторичной профилактики	1	1		
2.3.	Деятельность санэпидслужбы по контролю за санитарным состоянием ЛПУ	1	1		
2.4.	Взаимодействие санэпидслужбы с ведомствами и учреждениями	0,5	0,5		
2.5.	Обязанности предприятий и организаций по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения	0,5	0,5		
2.6.	Административно-правовые основы деятельности центров гсэи	0,5	0,5		
2.7.	Виды ответственности за санитарные правонарушения. Обжалование действий должностных лиц	0,5	0,5		
2.8.	Тестирование по пройденному материалу	1			<b>1</b>
<b>3.</b>	<b>Противоэпидемические мероприятия в лечебных учреждениях</b>	<b>13</b>	<b>12</b>		<b>тест 1</b>
3.1.	Нормативная документация	1	1		
3.2.	Санитарно - Противоэпидемические мероприятия. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП).	1	1		

	<b>Факторы передачи ИСМП</b>				
3.4.	Организация и проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность. Требования к проведению противоэпидемических мероприятий.	1	1		
3.5.	Организация дезинфекционных мероприятий в медицинских организациях	4	4		
3.6.	Требования к проведению дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий.	2	2		
3.7.	Предстерилизационная очистка медицинских изделий. Химический метод стерилизации медицинских изделий	1	1		
3.8.	Обеспечение эпидемиологической безопасности при эндоскопических вмешательствах. Организация и контроль мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний, связанных с эндоскопическими вмешательствами	1	1		
3.9.	Смена медицинской одежды	0,5	0,5		
3.10.	Требования к организации труда в инфекционных стационарах (отделениях) и профилактика инфекционных заболеваний среди медицинского персонала	0,5	0,5		
3.11	Тестирование по пройденному материалу	1			1
<b>4.</b>	<b>Обработка рук медицинского персонала</b>	<b>5,5</b>	<b>4,5</b>		<b>тест 1</b>
4.1.	Виды обработки рук. Правила обработки рук медицинского персонала. Статистика	1	1		
4.2.	Мероприятия по обеспечению эффективного обеззараживания рук включают	1	1		
4.3.	Использование перчаток медицинского персонала. Методические рекомендации.	0,5	0,5		
4.4.	Организация дезинфекционных мероприятий в медицинских организациях. Алгоритм проведения текущей уборки в процедурных и манипуляционных кабинетах.	1	1		
4.5.	Генеральные уборки в медицинских организациях	1	1		
4.6.	Тестирование по пройденному материалу	1			1
<b>5.</b>	<b>Медотходы</b>	<b>6,5</b>	<b>5,5</b>		<b>тест 1</b>
5.1.	Актуальные вопросы обращения с медицинскими отходами. Новые санитарные правила и нормы. Изменения в классификации медотходов.	1	1		

5.2.	Особенности сбора медотходов классов Б и В. Транспортировка и временное хранение.	0,5	0,5		
5.3.	Основные документы, регулирующие обращения с отходами в учреждениях здравоохранения.	0,5	0,5		
5.4.	Порядок действий персонала при нарушении целостности упаковки (рассыпание, разливание медицинских отходов)	0,5	0,5		
5.5.	Требования к организации системы обращения с медицинскими отходами:	0,5	0,5		
5.6.	Требования к сбору медицинских отходов Отходы класса А	0,5	0,5		
5.7.	Требования к сбору медицинских отходов Отходы класса Б	0,5	0,5		
5.8.	Требования к сбору медицинских отходов Отходы класса В	0,5	0,5		
5.9.	Способы и методы обеззараживания медицинских отходов Отходы класса Б и В. Требования к условиям хранения медицинских отходов.	0,5	0,5		
5.10.	Обеспечение инфекционной безопасности на участке по обращению с отходами	0,5	0,5		
5.11.	Тестирование по пройденному материалу	1			<b>1</b>
<b>6.</b>	<b>Гигиена</b>	<b>7</b>	<b>6</b>		<b>Тест 1</b>
6.1.	Предмет и методы гигиены	0,5	0,5		
6.2.	История гигиены человека	0,5	0,5		
6.3.	Требования к правилам личной гигиены пациентов	1	1		
6.4.	Обеззараживание кожных покровов пациентов	1	1		
6.5.	Санитарное содержание помещений, оборудования, инвентаря	2	2		
6.6.	Гигиеническая обработка рук	1	1		
6.7.	Тестирование по пройденному материалу	1			1
<b>Всего часов:</b>		<b>45</b>	<b>39</b>		<b>6</b>

## Содержание курса

### 1, 2. Организация эпидемиологической службы в Российской Федерации (часть 1, 2)

Основы здравоохранения. Законодательство в области здравоохранения. Основные законодательные акты, регламентирующие работу эпидемиолога.

Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан. Закон РФ «О медицинском страховании граждан в ПФ и механизмы его



реализации». Основные профессиональные права и обязанности медицинских работников. Права граждан на охрану здоровья и его гарантии. Рабочее время и время отдыха работников здравоохранения. Дисциплина труда.

История развития эпидемиологии. Основные этапы развития эпидемиологии.

Социальная гигиена и организация Госсанэпидслужбы на современном этапе.

Социальная гигиена как наука, история ее развития. Основные принципы организации Госсанэпидслужбы.

Основы медицинской этики и деонтологии. Медицинская этика и деонтология в работе эпидемиолога.

Медицинская этика и деонтология в работе эпидемиолога. Основы врачебной этики и деонтологии. Объем и содержание понятий «Медицинская этика» и «деонтология». Медицинская деонтология, как единство нравственных и правовых аспектов работы эпидемиолога. Взаимоотношения врача и больного. Врачебная тайна. Взаимоотношения в медицинском коллективе.

### **3. Противоэпидемические мероприятия в лечебных учреждениях**

Нормативная документация. Инфекционный процесс и инфекционная болезнь. Стадии и уровни инфекционного процесса. Понятие об инфекционной болезни.

Санитарно-противоэпидемические мероприятия. Внутрибольничные инфекции. Организация и проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность.

Понятие об эпидемическом процессе. Эколого-эпидемиологическая классификация инфекционных болезней. Понятие о конвенционных (карантинных) и особо опасных инфекциях.

Современные методы диагностики инфекционных заболеваний и исследования объектов внешней среды. Основные принципы деятельности микробиологических лабораторий.

### **4, Обработка рук медицинского персонала.**

Правила подготовки к обработке рук.

Выделяют три уровня обработки рук:

1. Бытовой уровень (механическая обработка рук);

2. Гигиенический уровень (обработка рук с применением кожных антисептиков);
3. Хирургический уровень (особая последовательность действий при обработке рук, увеличение времени обработки, площади обработки с последующим одеванием стерильных перчаток).

Механическая обработка рук Цель бытового уровня обработки рук — механическое удаление с кожи большей части транзиторной микрофлоры (антисептики не применяются).

Необходимое оснащение. Бактериологический контроль эффективности обработки рук персонала. Микрофлора кожи. Статистика переноса инфекций.

## **5. Правила обращения с медицинскими отходами.**

Актуальные вопросы обращения с медицинскими отходами. Эпидемиологический надзор. Определение понятия. Основные принципы осуществления.

Нормативно правовая база.

Классификация медицинских отходов. Правила обращения с отходами различных групп. Утилизация медотходов различных классов. Применяемое оборудование, материалы, средства.

## **6. Гигиена**

Понятие Гигиены, предмет гигиены Краткая история возникновения понятия.

Гигиена и гигиенические мероприятия в медицинских учреждениях. Правила гигиены для пациентов и медперсонала. Утвержденные требования к личной гигиене. Правила обеззараживания кожных покровов. Правила хранения инвентаря.

Санитарное содержание помещений, оборудования. Методы обработки.

В соответствии с ФЗ-273 от 29.12.2012 «Об образовании в Российской Федерации», а так же Приказом Министерства образования и науки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», настоящая Программа повышения квалификации «Эпидемиологическая безопасность» утверждается для обучения медицинских и фармацевтических специалистов со средним специальным и высшим образованием на дистанционной основе по средствам электронных технологий (сети Интернет).

Настоящая программа доступна для обучения на сайте: <http://медучебник.рф>, <http://meducation.skillspace.ru>

Форма аттестации по данной программе – **тестирование** по каждому пройденному разделу программы. Оценочный критерий: **зачет/незачет**.

Оценочные материалы программы так же доступны по вышеуказанным ссылкам.

Учебная литература и прочие материалы для самостоятельного изучения по программе размещены на сайте <http://медучебник.рф>, а так же <https://studfile.net>, <http://meducation.skillspace.ru>, <https://microbius.ru>, <https://minzdrav.gov.ru>

Все материалы размещены в открытом доступе.

Используемая литература:

- В.В. Зверева, М.Н. Бойченко «Медицинская микробиология, вирусология и иммунология
- МЕДИЦИНСКАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ (ЧАСТНЫЙ КУРС) учебное пособие под редакцией Е.П.Красноженова, М.Р.Карповой, Ю.Н.Одинцова
- Общая микробиология. Курс лекций для студентов медицинских университетов под редакцией д.м.н., профессора И.И. Генералова
- ГИГИЕНА И ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА. Пивоваров Ю.П. Курс лекций
- Гигиена и экология человека. Учебное пособие. Крымская Е.Г.