

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Врач-эпидемиолог

Регистрационный номер

### Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) .....	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Деятельность по осуществлению эпидемиологического надзора и управлению инфекционной, паразитарной и неинфекционной заболеваемостью населения».....	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Управление процессами деятельности по осуществлению эпидемиологического надзора и управлению инфекционными, паразитарными и неинфекционными болезнями» .....	20
IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта .....	41

### I. Общие сведения

Врачебная практика в области эпидемиологии

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения и эпидемиологической безопасности медицинской деятельности

Группа занятий:

2212	Врачи-специалисты	-	-
1342	Руководители служб в сфере здравоохранения	-	-

(код ОКЗ<sup>1</sup>)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

86.1	Деятельность больничных организаций
86.2	Медицинская и стоматологическая практика
86.9	Деятельность в области медицины прочая

(код ОКВЭД<sup>2</sup>)

(наименование вида экономической деятельности)

## II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Деятельность по осуществлению эпидемиологического надзора и управлению инфекционной, паразитарной и неинфекционной заболеваемостью населения	7	Реализация эпидемиологического надзора за инфекционными (паразитарными) заболеваниями, в том числе инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, инфекционными болезнями, которые могут вызвать чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера и неинфекционными заболеваниями	А/01.7	7
			Организация, проведение и контроль противоэпидемических (профилактических) мероприятий, участие в противоэпидемическом обеспечении населения в условиях чрезвычайных ситуаций и при проведении массовых мероприятий	А/02.7	7
			Проведение организационно-методической работы	А/03.7	7
			Ведение медицинской документации	А/04.7	7
			Проведение и оценка эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни и гигиеническому воспитанию населения	А/05.7	7
			Оказание медицинской помощи в экстренной форме	А/06.7	7
			В	Управление процессами деятельности по организации эпидемиологического надзора и управлению инфекционной, паразитарной и неинфекционной заболеваемостью населения	8
Эпидемиологическое обоснование, организация проведения, оценка качества и эффективности программ	В/02.8	8			

			иммунопрофилактики		
			Организация и реализация эпидемиологического надзора и управления паразитарной заболеваемостью населения	В/03.8	8
			Организация и реализация эпидемиологического надзора за инфекционными болезнями, которые могут вызвать чрезвычайную ситуацию санитарно- эпидемиологического характера, организация и осуществление противоэпидемического обеспечения населения в условиях чрезвычайных ситуаций и при проведении массовых мероприятий	В/04.8	8
			Организация и реализация эпидемиологического надзора и управления заболеваемостью населения неинфекционными болезнями	В/05.8	8
			Организация, оценка качества и эффективности мероприятий по дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации на различных объектах	В/06.8	8
			Планирование, организация и контроль деятельности эпидемиологического отдела медицинской организации	В/07.8	8
			Управление процессами деятельности медицинской организации по обеспечению эпидемиологической безопасности в системе менеджмента качества и безопасности медицинской деятельности	В/08.8	8
			Оказание медицинской помощи в экстренной форме	В/09.8	8

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Деятельность по осуществлению эпидемиологического надзора и управлению инфекционной, паразитарной и неинфекционной заболеваемостью населения		Код	A	Уровень квалификации	7
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Врач- эпидемиолог <sup>3</sup>					
Требования к образованию и обучению	Высшее образование - специалитет по направлению подготовки (специальности) «Медико-профилактическое дело» <sup>4</sup> Высшее образование - специалитет по направлению подготовки (специальности) «Медико-профилактическое дело» и подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Эпидемиология» или профессиональная переподготовка по специальности «Эпидемиология»					
Требования к опыту практической работы	-					
Особые условия допуска к работе	Сертификат специалиста по специальности «эпидемиология» или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности «медико-профилактическое дело» <sup>5</sup> Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации <sup>6,7</sup> Отсутствие ограничений на осуществление медицинской деятельности, в соответствии с законодательством Российской Федерации <sup>8</sup>					
Другие характеристики	Соблюдение врачебной тайны <sup>9</sup> Соблюдение клятвы врача <sup>10</sup> Соблюдение принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их законными представителями), коллегами Соблюдение требований охраны труда и пожарной безопасности, правил внутреннего трудового распорядка Знание законодательства Российской Федерации в сфере охраны здоровья, в том числе прав граждан в сфере охраны здоровья, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения					

	<p>Профессиональное развитие специалиста</p> <p>С целью профессионального роста, обеспечения соответствия квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды предусмотрено обучение по программам дополнительного профессионального образования (программам повышения квалификации и программам профессиональной переподготовки) в следующих формах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стажировка;</li> <li>- тренинги в симуляционных центрах;</li> <li>- использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары);</li> <li>- участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах;</li> <li>- участие в системе непрерывного медицинского образования</li> </ul>
--	--

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2212	Врачи-специалисты
ЕКС <sup>11</sup>	-	Врач-эпидемиолог
ОКПДТР <sup>12</sup>	20463	Врач-специалист
ОКСО <sup>13</sup>	32.05.01	Медико-профилактическое дело (уровень специалитета)
	3.32.08.12	Эпидемиология

#### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	<p>Реализация эпидемиологического надзора за инфекционными (паразитарными) заболеваниями, в том числе инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, инфекционными болезнями, которые могут вызвать чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера, и неинфекционными заболеваниями</p>	Код	А/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала                      Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение сбора материалов официальной статистики (форм учетной и отчетной медицинской документации) о заболеваемости
-------------------	--

	<p>населения, о проведенных профилактических и противоэпидемических мероприятиях, демографических процессов, социально-экономической ситуации, санитарно-эпидемиологическом состоянии объектов окружающей среды</p>
	<p>Организация активного выявления случаев инфекционных и паразитарных заболеваний, в том числе инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, инфекционных болезней, которые могут вызвать чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера, и неинфекционными заболеваниями</p>
	<p>Организация эпидемиологического наблюдения за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи в медицинской организации. Анализ и интерпретация данных эпидемиологического наблюдения</p>
	<p>Хранение, обработка и систематизация данных наблюдения за инфекционной и паразитарной заболеваемостью, в том числе инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, инфекционными болезнями, которые могут вызвать чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера, и неинфекционной заболеваемостью населения, факторах ее определяющих, ведение баз данных, передача информации в информационный фонд</p>
	<p>Проведение ретроспективного эпидемиологического анализа заболеваемости населения инфекционными (в том числе инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, инфекционными болезнями, которые могут вызвать чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера) и паразитарными заболеваниями</p>
	<p>Проведение оперативного эпидемиологического анализа заболеваемости инфекционными (в том числе инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, инфекционными болезнями, которые могут вызвать чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера) и паразитарными заболеваниями, включая обследование эпидемических очагов.</p>
	<p>Организация и проведение аналитических эпидемиологических исследований (когортное, случай-контроль) и установление причинно-следственных связей между заболеваемостью инфекционными и паразитарными болезнями и эндогенными и экзогенными факторами (или природными, социальными и биологическими факторами)</p>
	<p>Применение эпидемиологических методов расследование вспышек инфекционных заболеваний (в том числе инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, инфекционными болезнями, которые могут вызвать чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера)</p>

	<p>Организация микробиологического мониторинга возбудителей инфекционных болезней (в том числе ИСМП и инфекционными болезнями, которые могут вызвать чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера), включая мониторинг резистентности к антимикробным препаратам, и интерпретация результатов для целей эпидемиологической диагностики и противоэпидемического обеспечения населения и эпидемиологической безопасности медицинской деятельности</p>
	<p>Эпидемиологическая оценка результатов микробиологических и молекулярно-генетических исследований микроорганизмов (в том возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, инфекционных болезней, которые могут вызвать чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера)</p>
	<p>Проведение эпидемиологических исследований неинфекционных болезней</p>
	<p>Прогнозирование санитарно-эпидемиологической ситуации</p>
	<p>Формулирование эпидемиологического диагноза (заключения)</p>
	<p>Составление плана профилактических и противоэпидемических мероприятий на основе результатов эпидемиологической диагностики с учетом доказательности сведений об их эффективности и безопасности</p>
	<p>Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок в соответствии государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>Осуществлять сбор, хранение (базы данных), систематизацию данных, необходимых для эпидемиологического надзора за инфекционными и паразитарными болезнями, в том числе инфекциями, связанных с оказанием медицинской помощи, инфекционными болезнями, которые могут вызвать чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера, и неинфекционными заболеваниями на основе данных официальной статистики и специально организованных исследований</p> <p>Проводить ретроспективный эпидемиологический анализ заболеваемости населения инфекционными (в том числе инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, инфекционными болезнями, которые могут вызвать чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера), паразитарными неинфекционными заболеваниями</p> <p>Проводить оперативный эпидемиологический анализ заболеваемости населения инфекционными (в том числе инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, инфекционными болезнями, которые могут вызвать чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера) и паразитарными заболеваниями</p>

	<p>Выявлять основные закономерности развития эпидемического процесса, время, группы, контингенты, территории высокого риска формирования инфекционной заболеваемости и причины, их определяющие</p>
	<p>Проводить эпидемиологическое обследование эпидемических очагов с единичными и групповыми случаями</p>
	<p>Проводить эпидемиологическое расследование единичных и групповых инфекционных заболеваний с применением аналитических эпидемиологических исследований</p>
	<p>Составлять план проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий</p>
	<p>Применять аналитические и экспериментальные эпидемиологические методы исследования</p>
	<p>Проводить санитарно-эпидемиологическую разведку на местности и эпидемиологическое обследование очага чрезвычайной ситуации</p>
	<p>Организовывать и проводить аналитические эпидемиологические исследования (когортное, случай-контроль), количественно оценивать риск и полученные результаты</p>
	<p>Проводить поиск доказательных данных для создания рекомендаций, оценивать обоснованность рекомендаций с точки зрения доказательной медицины</p>
	<p>Оформлять результаты санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований и иных видов оценок в соответствии с государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, нормативные правовые акты Российской Федерации, определяющие деятельность органов и организаций здравоохранения, в том числе в условиях чрезвычайной ситуации, противодействия биологическому терроризму и обеспечению эпидемиологической безопасности медицинской деятельности биологической безопасности, международные медико-санитарные правила,</p> <p>Стандартные определения случая инфекционного (в том числе инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, инфекционных болезней, которые могут вызвать чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера) и паразитарного заболеваний</p> <p>Методы активного выявления случаев инфекционных и паразитарных заболеваний</p>



<p>Основы лабораторной диагностики инфекционных (в том числе инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, инфекционных болезней, которые могут вызвать чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера) и паразитарных заболеваний, диагностическую информативность лабораторных тестов (специфичность, чувствительность тестов, прогностическую значимость)</p>
<p>Эпидемиологию инфекционных (в том числе инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, инфекционных болезней, которые могут вызвать чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера) заболеваний</p>
<p>Эпидемиологию паразитарных заболеваний, важнейшие особенности морфологии и жизненных циклов паразитов</p>
<p>Эпидемиологию неинфекционных заболеваний, причины и факторы риска развития неинфекционных заболеваний</p>
<p>Теоретические, методические и организационные основы эпидемиологического надзора и его обеспечения</p>
<p>Методику проведения ретроспективного эпидемиологического анализа заболеваемости населения инфекционными (в том числе инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, особо опасными инфекциями и инфекционными болезнями, которые могут вызвать чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера) и паразитарными заболеваниями</p>
<p>Методику проведения оперативного эпидемиологического анализа заболеваемости населения инфекционными (в том числе инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, особо опасными инфекциями и инфекционными болезнями, которые могут вызвать чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера) и паразитарными заболеваниями</p>
<p>Иерархию доказательств. Систематические обзоры, мета-анализ. Уровень обоснованности рекомендаций по профилактике неинфекционных болезней</p>
<p>Методику обследования эпидемического очага</p>
<p>Методику расследования вспышек инфекционных и паразитарных заболеваний</p>
<p>Программное обеспечение, используемое для проведения эпидемиологического анализа</p>
<p>Методы оценки качества и эффективности профилактических и противоэпидемических мероприятий</p>
<p>Методику планирования проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях</p>

	Принципы экспертно-оценочной деятельности
Другие характеристики	Соблюдать врачебную тайну, принципы медицинской этики и деонтологии

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Организация, проведение и контроль противоэпидемических (профилактических) мероприятий, участие в противоэпидемическом обеспечении населения в условиях чрезвычайных ситуаций и при проведении массовых мероприятий	Код	A/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Составление плана противоэпидемических (профилактических) мероприятий, в том при возникновении чрезвычайных ситуаций
	Организация иммунопрофилактики
	Организация дезинфекционных, стерилизационных, дезинсекционных, дератизационных мероприятий
	Организация обеспечения эпидемиологической безопасности в медицинской организации как компонента системы обеспечения качества и безопасности медицинской деятельности и оценка ее эффективности
	Организация и проведение противоэпидемических мероприятий в эпидемических очагах, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
	Организация и проведение мероприятий по профилактике актуальных неинфекционных заболеваний
	Оценка качества и эффективности (эпидемиологической, социальной, экономической) профилактических и противоэпидемических мероприятий с позиций доказательной медицины
Необходимые	Составлять план профилактических прививок населения

умения	Составлять заявки на иммунобиологические лекарственные препараты для иммунопрофилактики
	Организовывать мероприятия по обеспечению «холодовой цепи» при хранении и транспортировке иммунобиологических лекарственных препаратов для иммунопрофилактики
	Проводить оценку качества иммунопрофилактики населения
	Проводить-оценку потенциальной эффективности иммунобиологических лекарственных препаратов для иммунопрофилактики в экспериментальных эпидемиологических исследованиях и интерпретировать результаты такой оценки с позиций-доказательной медицины
	Проводить оценку фактической эффективности иммунопрофилактики
	Организовывать и проводить оценку серологического мониторинга коллективного иммунитета
	Организовывать мониторинг поствакцинальных осложнений и проводить расследование причин возникновения поствакцинальных осложнений
	Анализировать причины медицинских отводов и отказов от профилактических прививок
	Принимать управленческие решения, направленные на повышение качества и эффективности иммунопрофилактики
	Осуществлять противодействие антивакцинальной пропаганде
	Проводить эпидемиологическое обоснование программ иммунопрофилактики
	Составлять программу и план мероприятий по обеспечению эпидемиологической безопасности медицинской деятельности и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в медицинской организации
	Проводить эпидемиологический мониторинг инвазивных процедур
	Осуществлять контроль изоляционно-ограничительных мероприятий и санитарно-противоэпидемического режима в медицинской организации
	Научно обосновывать выбор средств и методов, осуществлять контроль антисептики и дезинфекционно-стерилизационных мероприятий
Осуществлять контроль работы центрального стерилизационного отделения медицинской организации	
Осуществлять контроль системы обращения с отходами медицинской организации	

	Обосновывать тактику применения антимикробных препаратов в медицинской организации
	Осуществлять контроль комплекса мер по профилактике инфекций среди медицинского персонала
	Контролировать меры по обеспечению гигиены рук медицинского персонала и пациентов медицинской организации
	Организовывать дезинфекционные, дезинсекционные и дератизационные мероприятия на различных объектах
	Оценивать качество и эффективность дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий на различных объектах
	Определять границы эпидемического очага и перечень противоэпидемические мероприятия для его ликвидации
	Оценивать качество и эффективность профилактических мероприятий
	Применять данные систематических обзоров и метааналитических исследований в практической деятельности
	Разрабатывать профилактические и противоэпидемические мероприятия,
	Проведение оценки проектов реконструкции, текущего и капитального ремонтов в рамках обеспечения эпидемиологической безопасности медицинской организации
	Обеспечивать мероприятия по профилактике инфекционных болезней, которые могут вызвать чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, нормативные правовые акты, определяющие деятельность органов и организаций здравоохранения
	Методы оценки качества и эффективности профилактических и противоэпидемических мероприятий
	Принципы планирования иммунопрофилактики населения и осуществления контроля его выполнением
	Методику расчета потребности в иммунобиологических лекарственных препаратах для иммунопрофилактики
	Требования к составлению заявки на иммунобиологические лекарственные препараты для иммунопрофилактики

Уровни организации и обеспечения «холодовой цепи» на этапах хранения и транспортировки иммунобиологических лекарственных препаратов для иммунопрофилактики
Показатели качества иммунопрофилактики населения
Методику оценки потенциальной эффективности иммунобиологических лекарственных препаратов для иммунопрофилактики
Методы оценки фактической эффективности иммунопрофилактики населения
Требования к проведению серологического мониторинга коллективного иммунитета
Основные причины медицинских отводов и отказов от профилактических прививок
Особенности принятия управленческих решений, направленных на повышение качества и эффективности иммунопрофилактики
Методы противодействия антивакцинальной пропаганде
Основы эпидемиологического обоснования программ иммунопрофилактики
Принципы разработки программы и плана мероприятий по обеспечению эпидемиологической безопасности медицинской деятельности и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи в медицинской организации
Методику проведения эпидемиологического мониторинга инвазивных процедур
Изоляционно-ограничительные и санитарно-противоэпидемические мероприятия в медицинской организации
Методику выбора средств и методов антисептики и дезинфекционно-стерилизационных мероприятий
Принципы работы центрального стерилизационного отделения медицинской организации
Основы функционирования системы обращения с отходами медицинской организации
Методику обоснования тактики применения antimicrobных препаратов в медицинской организации
Мероприятия по профилактике инфекций среди медицинского персонала,
Методику контроля гигиены рук медицинского персонала и пациентов медицинской организации

<p>Основы организации и проведения дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий на различных объектах</p>
<p>Методику оценки качества и эффективности дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий на различных объектах</p>
<p>Методы, средства и способы дезинфекции, стерилизации, дезинсекции, дератизации</p>
<p>Основные принципы организации дезинфекционных мероприятий при антропонозах, зоонозах и сапронозах</p>
<p>Виды, механизмы и факторы формирования устойчивости микроорганизмов к антимикробным препаратам, членистоногих к дезинсектантам, грызунов, имеющих эпидемиологическое значение, к ратицидам</p>
<p>Систему обеспечения эпидемиологической безопасности медицинской деятельности, критерии ее оценки</p>
<p>Эпидемиологию инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи</p>
<p>Методы микробиологических, включая молекулярно-генетических, исследований возбудителей инфекций для оценки результатов микробиологического мониторинга в системе эпидемиологического надзора за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи</p>
<p>Методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации, применяемые на различных объектах</p>
<p>Перечень инфекционных болезней, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации</p>
<p>Принципы функционирования пунктов санитарно-карантинного контроля при пересечении государственной границы Российской Федерации</p>
<p>Национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям</p>
<p>Эпидемиологию инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней</p>
<p>Мероприятия, направленные на снижение воздействия основных факторов риска развития инфекционных и неинфекционных заболеваний, в том числе инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи</p>

	Методику определения границ эпидемического очага и перечень противоэпидемические мероприятия для его ликвидации
	Методику оценки качества и эффективности профилактических мероприятий
	Источники систематических обзоров и метааналитических исследований по профилактике инфекционных заболеваний
	Разрабатывать профилактические и противоэпидемические мероприятия
	Обеспечивать мероприятия по профилактике инфекционных болезней, которые могут вызвать чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера
	Принципы доказательной медицины, критерии обоснованности рекомендаций и уровня их доказательности
Другие характеристики	Соблюдать врачебную тайну, принципы медицинской этики и деонтологии

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение организационно-методической работы	Код	A/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала      Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Составление плана организационно-методических мероприятий
	Обучение различных категорий медицинских работников основам профилактики инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний
	Организация выполнения должностных обязанностей помощниками эпидемиологов и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками

	Обеспечение внутреннего контроля деятельности в пределах должностных обязанностей
Необходимые умения	Составлять планы по обеспечению эпидемиологической безопасности медицинской деятельности и санитарно-эпидемиологического благополучия населения
	Составление распоряжений, приказов, инструкций, рекомендаций по профилю деятельности
	Разрабатывать рекомендации по внедрению профилактических и противоэпидемических мероприятий с учетом принципов доказательной медицины
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей
	Методы планирования деятельности
	Структуру, функции органов и учреждений Минздрава России, Роспотребнадзора, ГО и ЧС Российской Федерации, ведомственных служб и ведомств, задействованных в организации и проведении противоэпидемических (профилактических мероприятий, в том числе предупреждении и ликвидации последствий ЧС природного и техногенного характера
Другие характеристики	Соблюдать врачебную тайну, принципы медицинской этики и деонтологии

### 3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Ведение медицинской документации	Код	A/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	----------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Составление плана работы и отчета о своей деятельности
-------------------	--



	Ведение учетно-отчетной документации, в том числе в электронном виде
Необходимые умения	Составлять план работы и отчет о результатах деятельности
	Составлять статистические отчеты, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения
	Работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну
	Заполнять учетно-отчетную документацию, в том числе в электронном виде
	Использовать в профессиональной деятельности информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет", программное обеспечение
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья населения, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников
	Правила оформления медицинской документации
	Принципы построения государственного учета по показателям состояния здоровья населения, демографическим показателям
	Основы применения современных информационно-коммуникационных технологий, геоинформационных систем
	Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
Другие характеристики	Соблюдать врачебную тайну, принципы медицинской этики и деонтологии

### 3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Проведение и оценка эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни и гигиеническому воспитанию населения	Код	A/05.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала                      Регистрационный номер профессионального

Трудовые действия	Санитарно-просветительская деятельность среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья населения
	Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
	Определять основные направления гигиенического воспитания и формирования здорового образа жизни по профилактике болезней
	Организация мероприятий по противодействию антивакцинальной пропаганде
	Оценка эффективности профилактической работы с населением
Необходимые умения	Санитарно-просветительская деятельность среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья населения
	Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
	Определять основные направления гигиенического воспитания и формирования здорового образа жизни по профилактике болезней
	Организация мероприятий по противодействию антивакцинальной пропаганде
	Оценка эффективности профилактической работы с населением
Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни	
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья населения, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников
	Формы и методы гигиенического воспитания по формированию здорового образа жизни
Другие характеристики	Соблюдать врачебную тайну, принципы медицинской этики и деонтологии

## 3.1.6. Трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Код	A/06.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала  
Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
	Применение лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме
Необходимые умения	Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания
	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
	Применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме
Необходимые знания	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)
	Методика физического исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление процессами деятельности по осуществлению эпидемиологического надзора и управлению инфекционными, паразитарными и неинфекционными болезнями	Код	В	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	---	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Врач-эпидемиолог Заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-эпидемиолог
-----------------------------------	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет по направлению подготовки (специальности) «Медико-профилактическое дело» и подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Эпидемиология» или профессиональная переподготовка по специальности «Эпидемиология»
Требования к опыту практической работы	Стаж работы врачом-эпидемиологом не менее трех лет
Особые условия допуска к работе	Сертификат специалиста по специальности «Эпидемиология» или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности «Медико-профилактическое дело» Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации
Другие характеристики	Соблюдение врачебной тайны Соблюдение клятвы врача Соблюдение принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (родителями или их законными представителями), коллегами Соблюдение требований охраны труда и пожарной безопасности,

	<p>правил внутреннего трудового распорядка Знание законодательства Российской Федерации в сфере охраны здоровья, в том числе прав граждан в сфере охраны здоровья Профессиональное развитие специалиста С целью профессионального роста, обеспечения соответствия квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды предусмотрено обучение по программам дополнительного профессионального образования (программам повышения квалификации и программам профессиональной переподготовки) в следующих формах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стажировка;</li> <li>- тренинги в симуляционных центрах;</li> <li>- использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары);</li> <li>- участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах;</li> <li>- участие в системе непрерывного медицинского образования</li> </ul>
--	--

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1342	Руководители служб в сфере здравоохранения
	2212	Врачи-специалисты
ЕКС	-	Заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-эпидемиолог
ОКПДТР	22043	Заведующий отделом (специализированным в прочих отраслях)
	20463	Врач-специалист
ОКСО	3.32.05.01	Медико-профилактическое дело
	3.32.08.12	Эпидемиология

### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация эпидемиологического надзора и контроля инфекционных заболеваний, в том числе инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	Код	В/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация и проведение эпидемиологического надзора за инфекционными заболеваниями
	Проведение ретроспективного эпидемиологического анализа заболеваемости населения инфекционными болезнями, в том числе инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи
	Проведение оперативного эпидемиологического анализа заболеваемости инфекционными болезнями, в том числе инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи
	Создание и сбор необходимого перечня данных для эффективного эпидемиологического надзора
	Выявление приоритетных проблем в области профилактики инфекционных заболеваний на региональном уровне
	Организация на региональном уровне работы по установлению ведущих инфекционных патогенов, вызывающих инфекционные заболевания, и их характеристик, в том числе геномных
	Организация активного выявления случаев инфекционных (паразитарных) заболеваний, в том числе инфекций связанных с оказанием медицинской помощи
	Стратификация полученных данных для выявления групп, территорий и факторов риска
	Разработка планов проведения противоэпидемических мероприятий на основе прогноза заболеваемости.
	Организация эпидемиологического наблюдения за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, в медицинской организации
	Анализ и интерпретация данных эпидемиологического наблюдения
	Организация работы по санитарной охране территории от завоза и распространения возбудителей инфекционных болезней, включая болезни, которые могут вызвать чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера
	Составление информационно-аналитических материалов для руководства, вышестоящих организаций, Росстата
Необходимые умения	Обеспечить проведение эпидемиологического надзора за инфекционными заболеваниями
	Определять основные компоненты эпидемиологического надзора за инфекционными (паразитарными) заболеваниями, в том числе инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи

	Выявлять основные закономерности развития эпидемического процесса, в том числе среди уязвимых групп населения и групп риска на региональном уровне
	Формулировать задачи для информатизации компонентов эпидемиологического надзора
	Обосновывать разработку профилактических и противоэпидемических программ для регионального уровня реализации
Необходимые знания	Основные нормативно-правовые документы Минздрава России, Роспотребнадзора, регламентирующие обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения, международные медико-санитарные правила
	Практические и организационные основы эпидемиологического надзора и его обеспечения
	Возможности применения результатов молекулярно-генетического типирования микроорганизмов в эпидемиологической практике
	Основы менеджмента, экономики и управления системы здравоохранения
	Методы оценки качества и эффективности (эпидемиологической, социальной, экономической) профилактических и противоэпидемических мероприятий
	Общие принципы использования лабораторных методов и оценки полученных результатов для эпидемиологической диагностики, а также диагностики инфекционных болезней
Другие характеристики	Соблюдать врачебную тайну, принципы медицинской этики и деонтологии

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Эпидемиологическое обоснование, организация проведения, оценка качества и эффективности программ иммунопрофилактики	Код	В/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Организация эпидемиологических исследований по оценке безопасности и эффективности иммунобиологических препаратов для иммунопрофилактики	
	Организация эпидемиологических исследований по оценке качества и фактической эффективности (эпидемиологической, социальной, экономической) программ иммунопрофилактики с позиций доказательной медицины	
	Организация эпидемиологического надзора за инфекциями, управляемыми средствами иммунопрофилактики	
	Организация расследования причин возникновения поствакцинальных реакций и осложнений	
	Организация расследования причин медицинских отводов от прививок и отказов населения от вакцинации	
	Разработка и эпидемиологическая экспертиза программ иммунопрофилактики	
	Участие в разработке проектов нормативных правовых актов и рекомендаций по совершенствованию программ иммунопрофилактики инфекционных болезней	
Необходимые умения	Составлять план профилактических прививок населения	
	Контролировать выполнение плана профилактических прививок населения	
	Составлять заявки на иммунобиологические лекарственные препараты для иммунопрофилактики и проводить их обоснование	
	Организовывать мероприятия по обеспечению «холодовой цепи» при хранении и транспортировке иммунобиологических лекарственных препаратов для иммунопрофилактики	
	Проводить оценку качества иммунопрофилактики по показателям документированной привитости	
	Проводить оценку потенциальной эффективности иммунобиологических	



	лекарственных препаратов для иммунопрофилактики
	Проводить оценку фактической (эпидемиологической, социальной и экономической) эффективности иммунопрофилактики
	Организовывать и проводить оценку серологического мониторинга коллективного иммунитета
	Организовывать мониторинг поствакцинальных осложнений
	Проводить расследование причин возникновения поствакцинальных осложнений
	Анализировать причины медицинских отводов и отказов от профилактических прививок
	Принимать управленческие решения, направленные на повышение качества и эффективности иммунопрофилактики
	Осуществлять противодействие антивакцинальной пропаганде
	Обосновывать разработку программ иммунопрофилактики
Необходимые знания	Нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность по иммунопрофилактике инфекционных болезней
	Принципы составления плана профилактических прививок населения и осуществления контроля за его выполнением
	Методику расчета потребности в иммунобиологических лекарственных препаратах для иммунопрофилактики
	Требования к составлению заявки на иммунобиологические лекарственные препараты для иммунопрофилактики
	Уровни организации и обеспечения «холодовой цепи» на этапах хранения и транспортировки иммунобиологических лекарственных препаратов для иммунопрофилактики
	Показатели документированной привитости населения
	Принципы доказательной медицины при проведении оценки потенциальной эффективности иммунобиологических лекарственных препаратов для иммунопрофилактики
	Методы определения фактической эпидемиологической, социальной и

	экономической эффективности иммунопрофилактики
	Требования к проведению серологического мониторинга коллективного иммунитета
	Критерии оценки результатов серологического мониторинга коллективного иммунитета
	Возможные причины возникновения поствакцинальных осложнений и алгоритм их расследования

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Организация и реализация эпидемиологического надзора и управления паразитарной заболеваемостью населения	Код	В/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация и осуществление эпидемиологического надзора за паразитарными заболеваниями
	Проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения паразитарных заболеваний и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций
	Организация взаимодействия с паразитологическими лабораториями для выявления паразитарных заболеваний и интерпретация результатов лабораторных исследований
	Организация обучения населения основам профилактики паразитарных заболеваний
	Организация деятельности учреждений и (или) их структурных подразделений, в сфере управления паразитарной заболеваемостью населения

	Разработка и реализация программ, направленных на снижение паразитарной заболеваемости населения
Необходимые умения	Обеспечить проведение эпидемиологического надзора за паразитарными заболеваниями
	Организовывать работу по планированию и составлению отчетов паразитологических отделов (отделений)
	Проводить эпидемиологическое обследование очагов паразитарных заболеваний.
	Проводить эпидемиологическое расследование вспышек паразитарных заболеваний
	Применять описательные, аналитические и экспериментальные методы для эпидемиологической диагностики паразитарных болезней
	Определять основные направления гигиенического воспитания и формирования здорового образа жизни по профилактике паразитарных болезней
Необходимые знания	Организация работы медицинских организаций и учреждений служб (ведомств) по профилактике паразитарных заболеваний
	Эпидемиология протозойных заболеваний и гельминтозов. Санитарная и экологическая паразитология
	Эпидемиология трансмиссивных инфекций. Основы медицинской энтомологии и арахноэнтомологии. Ядовитые животные.
	Особенности лабораторной диагностики протозойных инвазий и гельминтозов
	Важнейшие особенности морфологии простейших. Типы жизненных циклов паразитических простейших. Медицинское значение паразитических простейших.
	Морфология гельминтов. Типы жизненных циклов гельминтов. Медицинское значение гельминтов.
	Требования к организации и проведению паразитологических исследований.
Другие характеристики	Соблюдать врачебную тайну, принципы медицинской этики и деонтологии

### 3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Организация эпидемиологического надзора за особо опасными инфекциями и другими болезнями, которые могут вызвать чрезвычайную ситуацию	Код	В/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

санитарно-эпидемиологического характера, организация противоэпидемических мероприятий при возникновении чрезвычайных ситуаций (природных и техногенных) и при проведении массовых мероприятий

--

--

Происхождение  
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала  
Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Оценка информации о санитарно-эпидемиологической обстановке в очаге чрезвычайной ситуации
	Информирование органов государственной власти, органов местного самоуправления и их должностных лиц, медицинских организаций, населения о санитарно-эпидемиологической обстановке по особо опасным инфекциям и другим болезням, которые могут вызвать чрезвычайную ситуацию санитарно-эпидемиологического характера, в том числе при подозрении на возникновение случаев местного или завозного происхождения инфекционные, массовые неинфекционные заболевания
	Организация работы по выявлению и госпитализации больных особо опасными инфекциями и другими болезнями, которые могут вызвать чрезвычайную ситуацию санитарно-эпидемиологического характера
	Организация проведения экстренной личной профилактики при угрозе заражения особо опасными инфекциями и особо опасными инфекциями и другими болезнями, которые могут вызвать чрезвычайную ситуацию санитарно-эпидемиологического характера
	Организация эпидемиологического расследования с целью установления причин и условий возникновения чрезвычайной ситуации санитарно-эпидемиологического характера, а также выявления лиц, контактировавших с больными (подозрительными на заболевание) особо опасными инфекциями, установление границ очага
	Организация работы по созданию резерва медикаментов, средств экстренной профилактики, дезинфектантов, средств индивидуальной защиты для обеспечения работы специализированных противоэпидемических формирований
	Установление медицинского наблюдения за лицами, подвергшимся риску заражения возбудителями особо опасных инфекций

Организация подготовки медицинских организаций к дополнительному развертыванию коек, провизорного отделения в условиях чрезвычайной ситуации
Организация проведения вакцинации (при необходимости), экстренной профилактики и мер по прекращению реализации путей передачи возбудителя инфекции в очаге чрезвычайной ситуации
Организация режимно-ограничительных мероприятий (карантина) в очаге чрезвычайной ситуации
Организация отбора проб воды, почвы, пищевых продуктов, смывов из окружающей среды, забора биологического материала от больных (подозрительных на болезнь) и от лиц, контактировавших с больными, в очаге чрезвычайной ситуации и доставка их в лабораторию
Организация медицинских осмотров пострадавших (пораженных) в очаге чрезвычайной ситуации
Организация дезинфекции, дератизации, дезинсекции объектов, транспортных средств, грузов и багажа в очаге чрезвычайной ситуации техногенного или природного характера
Организация запрета въезда, транзитного проезда граждан иностранных государств либо ввоза и обращения товаров (продукции), приостановление деятельности объекта
Выявление нарушений законодательства Российской Федерации, способном повлечь к угрозе возникновения и распространения инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) в очаге чрезвычайной ситуации
Организация предупредительного санитарно-эпидемиологического надзора за биологически опасными объектами (предприятиями, лабораториями)
Учет инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) в очаге чрезвычайной ситуации
Выявление факторов риска возникновения инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) среди населения в очаге чрезвычайной ситуации
Проведение эпидемиологического анализа заболеваемости с выявлением с целью проверки версии об искусственном происхождении вспышек особо опасных инфекций или заболеваний неустановленной этиологии
Организация микробиологического мониторинга возбудителей инфекционных болезней в очаге чрезвычайной ситуации
Эпидемиологическая оценка результатов микробиологических и молекулярно-генетических исследований патогенных

	<p>микроорганизмов с целью установления причин чрезвычайной ситуации санитарно-эпидемиологического характера</p> <p>Проведение эпидемиологической оценки лечебно-диагностического процесса в медицинских организациях, развернутых в очаге чрезвычайной ситуации и на путях эвакуации пострадавших</p> <p>Проведение эпидемиологической и гигиенической оценки факторов среды обитания в очаге чрезвычайной ситуации</p> <p>Оценка эффективности проведенных профилактических и противоэпидемических мероприятий при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации</p> <p>Разработка прогноза санитарно-эпидемиологической ситуации в ходе ликвидации последствий чрезвычайной ситуации</p>
Необходимые умения	<p>Организовывать транспортировку, госпитализацию и изоляцию в экстренном порядке больных и подозрительных на заболевание особо опасной инфекций и другими болезнями, которые могут вызвать чрезвычайную ситуацию санитарно-эпидемиологического характера</p> <p>Обеспечивать мероприятия по первичной и вторичной профилактике особо опасных инфекций и других болезней, которые могут вызвать чрезвычайную ситуацию санитарно-эпидемиологического характера</p> <p>Проводить санитарно-эпидемиологическую разведку на местности и эпидемиологическое обследование очага чрезвычайной ситуации</p> <p>Оценивать результаты индикации, идентификации и молекулярно-генетического типирования патогенных микроорганизмов</p> <p>Анализировать санитарно-гигиеническую обстановку в очаге чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты и экстренной профилактики при работе в очаге биологического заражения</p> <p>Развертывать и организовывать работу специализированных противоэпидемических формирований гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций</p> <p>Определять границы очага биологического заражения и организовывать мероприятия по его ликвидации</p> <p>Инструктировать средний и младший медицинский персонал по вопросам соблюдения противоэпидемического режима в очаге биологического заражения</p>
Необходимые знания	<p>Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, нормативные правовые акты Российской Федерации, определяющие деятельность органов и организаций здравоохранения</p> <p>Законодательство Российской Федерации и нормативные акты,</p>

	регламентирующие работу в условиях чрезвычайных ситуаций, противодействия биологическому терроризму и обеспечению биологической безопасности
	Санитарные правила, регламентирующие работу с возбудителями особо опасных инфекций
	Методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации в очагах особо опасных инфекций и при возникновении чрезвычайных ситуаций
	Перечень инфекционных заболеваний, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации
	Правила санитарно-карантинного контроля в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации при возникновении угрозы заноса особо опасных инфекций
	Средства и методы использования иммунобиологических и лекарственных препаратов для специфической и экстренной профилактики особо опасных инфекций
	Перечень лабораторных методов, используемых для индикации и диагностики особо опасных инфекций
	Систему организаций и учреждений Российской Федерации, задействованных в предупреждении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
Другие характеристики	Соблюдать врачебную тайну, принципы медицинской этики и деонтологии

### 3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Организация и реализация эпидемиологического надзора и управления заболеваемостью населения неинфекционными болезнями	Код	В/05.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала      Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация проведения эпидемиологических исследований актуальных неинфекционных болезней (сердечно-сосудистых, онкологических, экологически обусловленных и др.)
	Выявление и оценка распространенности основных факторов риска развития актуальных неинфекционных заболеваний
	Разработка региональных программ профилактики актуальных неинфекционных болезней, на основе принципов доказательной медицины, участие в подготовке государственных докладов
	Оценка эффективности (эпидемиологической, социальной, экономической) мероприятий по профилактике актуальных неинфекционных болезней
	Санитарно-просветительская деятельность среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья на региональном уровне
Необходимые умения	Организовывать и проводить эпидемиологический надзор за актуальными неинфекционными заболеваниями
	Осуществлять поиск систематических обзоров для использования в профилактике актуальных неинфекционных заболеваний
	Проводить эпидемиологическое расследование для определения причин и факторов риска развития случаев болезней неустановленной этиологии
	Разрабатывать программ профилактики актуальных неинфекционных болезней, основанных на результатах эпидемиологического надзора, данных доказательной медицины
	Оценивать эффективность (эпидемиологическую, социальную, экономическую) программ профилактики актуальных неинфекционных болезней
Необходимые знания	Методы эпидемиологического анализа заболеваемости населения актуальными неинфекционными болезнями
	Особенности регистрации и учета актуальных неинфекционных заболеваний
	Основные факторы риска развития неинфекционных заболеваний
	Мероприятия, направленные на снижение воздействия основных факторов риска развития неинфекционных заболеваний
	Методы поиска и критической оценки доказательной медицинской информации



	Иерархия доказательств. Систематические обзоры, мета-анализ. Уровень обоснованности рекомендаций по профилактике актуальных неинфекционных болезней
Другие характеристики	Соблюдать врачебную тайну, принципы медицинской этики и деонтологии

### 3.2.6. Трудовая функция

Наименование	Организация, оценка качества и эффективности мероприятий по дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации на различных объектах	Код	В/06.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала  
Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка программы и планов дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных мероприятий
	Принятие обоснованных решений по проведению дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных мероприятий с использованием иерархии доказательств и данных эпидемиологической диагностики
	Организация проведения и контроля качества и эффективности дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий в очагах инфекционных заболеваний и медицинских организациях
	Организация определения чувствительности микроорганизмов к дезинфектантам
	Организация и контроль работы центральных стерилизационных отделений медицинских организаций
	Организация и контроль системы обращения с отходами в медицинских организациях
Необходимые умения	Составлять целевые комплексные программы и планы дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных мероприятий
	Владение методикой и алгоритмами проведения дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных работ

	Организовать дезинфекционные, дезинсекционные и дератизационные мероприятия на различных объектах
	Осуществлять контроль за выполнением дезинфекционных, стерилизационных, дезинсекционных, дератизационных работ
	Проводить оценку качества дезинфекционных мероприятий в очагах различных инфекций и в медицинских организациях <del>стационарного типа</del>
	Определять границы очага для установления масштабов проведения дезинфекционных работ
	Организовать и проводить отбор проб используемых препаратов для лабораторного контроля процентного содержания активноедействующего вещества и концентрации используемого раствора
	Организовывать и контролировать работу центральных стерилизационных отделений медицинских
	Организовывать и контролировать обращение с отходами в медицинских организациях
Необходимые знания	Основные нормативно-методические документы по проведению дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных мероприятий
	Структура дезинфекционной службы и функциональные обязанности врача-дезинфектолога
	Методы, средства и способы дезинфекции, стерилизации, дезинсекции, дератизации
	Основные принципы организации дезинфекционных мероприятий при антропонозах, зоонозах и сапронозах
	Методы оценки полноты, качества и эффективности дезинфекционных, стерилизационных, дезинсекционных, дератизационных мероприятий
	Факторы, формирующие устойчивость микроорганизмов во внешней среде и к дезинфектантам; устойчивость членистоногих к дезинсектантам
	Средства, методы и порядок проведения дератизационных мероприятий
	Порядок проведения дезинфекционных работ на основе принципов санитарной охраны территории от заноса и распространения инфекций, в том числе, особо опасных инфекций и других болезней, могущих вызвать чрезвычайную ситуацию санитарно-эпидемиологического характера
	Методы и средства для стерилизации и дезинфекции высокого уровня, применяемые в МО стационарного типа
	Общие принципы использования лабораторных методов и оценки полученных результатов для определения чувствительности микроорганизмов к дезинфектантам
Другие характеристики	Соблюдать врачебную тайну, принципы медицинской этики и деонтологии

### 3.2.7. Трудовая функция

Наименование	Планирование, организация и контроль деятельности эпидемиологического отдела медицинской организации	Код	В/07.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Планирование деятельности эпидемиологического отдела медицинской организации, включая планирование ресурсного обеспечения отдела, показателей деятельности работников отдела, составление графика работы, графика сменности и графика отпусков работников эпидемиологического отдела медицинской организации
	Организация работы эпидемиологического отдела медицинской организации в соответствии с составленными планами и графиками
	Организация документооборота в эпидемиологическом отделе медицинской организации
	Разработка системы мотивации и непрерывного совершенствования профессиональных знаний и навыков в течение трудовой жизни работников эпидемиологического отдела медицинской организации
	Анализ результатов деятельности эпидемиологического отдела медицинской организации и соответствующее совершенствование планирования деятельности и организации работы отдела
	Взаимодействие с руководством медицинской организации и другими подразделениями медицинской организации, а также с организациями других ведомств в рамках профессиональной деятельности
	Организация предоставления информационно-справочных материалов по профилактике инфекционных (паразитарных) заболеваний, включая инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, и неинфекционных заболеваний, включая просвещение и информирование граждан о факторах риска для их здоровья, формирование мотивации к ведению здорового образа жизни
	Контроль и обеспечение выполнения планов деятельности эпидемиологического отдела, графиков работы, сменности и отпусков работников и состояния ресурсного обеспечения отдела
	Контроль выполнения работниками эпидемиологического отдела медицинской организации правил внутреннего трудового распорядка, техники безопасности, санитарно-противоэпидемического режима и применения средств индивидуальной защиты
	Разработка проектов локальных актов медицинской организации

	Формирование и поддержание корпоративной культуры медицинской организации
Необходимые умения	Составлять планы и определять показатели деятельности эпидемиологического отдела медицинской организации
	Анализировать показатели деятельности и составлять отчеты о деятельности эпидемиологического отдела медицинской организации
	Использовать методы мотивирования работников эпидемиологического отдела медицинской организации
	Управлять ресурсами и кадрами эпидемиологического отдела медицинской организации
	Контролировать состояние ресурсного обеспечения, выполнение планов и графиков работы эпидемиологического отдела медицинской организации
	Использовать в работе информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»
	Соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
Необходимые знания	Трудовое законодательство Российской Федерации и иные нормативные правовые акты в сфере здравоохранения
	Требования по обеспечению безопасности персональных данных пациентов и сведений, представляющих врачебную тайну
	Принципы и методы планирования деятельности структурного подразделения медицинской организации
	Навыки делового общения: деловая переписка, электронный документооборот
	Требования к оформлению документации
	Методология анализа и оценки показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения
	Правила внутреннего трудового распорядка медицинской организации
	Принципы и методы мотивации работников структурного подразделения медицинской организации, основы управления персоналом
Другие характеристики	Соблюдать врачебную тайну, принципы медицинской этики и деонтологии

### 3.2.8. Трудовая функция

Наименование	Управление процессами деятельности медицинской организации по обеспечению эпидемиологической безопасности в системе менеджмента качества и безопасности медицинской деятельности	Код	В/08.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

Трудовые действия	Обоснование и разработка планов перспективного развития медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений по обеспечению эпидемиологической безопасности и профилактике среди пациентов, персонала и населения инфекционных (паразитарных) заболеваний, включая инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, чрезвычайных ситуаций санитарно-эпидемиологического характера, неинфекционных болезней
	Разработка и контроль исполнения планов противоэпидемических (профилактических) мероприятий медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений, локальных нормативных актов
	Подготовка информационно-аналитических материалов о санитарно-эпидемиологическом состоянии медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений, о заболеваемости пациентов, медицинского персонала и населения инфекционными (паразитарными) болезнями, включая инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, и факторах, ее определяющих.
	Менеджмент качества и безопасности медицинской деятельности медицинской организации в части обеспечения эпидемиологической безопасности и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи
	Организация сбора и анализа ежедневной информации, поступающей из всех структурных подразделений медицинской организации, о случаях заболеваний инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи и другими инфекциями или смерти от них, необычных реакциях при проведении инфузионной терапии, введении иммунобиологических лекарственных препаратов для иммунопрофилактики, о случаях выделения возбудителей инфекционных (паразитарных) заболеваний, в том числе инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, а также инфекционных болезней, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций санитарно-эпидемиологического характера
	Организация и контроль полноты и эффективности электронного документооборота в медицинской организации по разделу обеспечения эпидемиологической безопасности медицинской деятельности и профилактике инфекционных (паразитарных) и неинфекционных болезней среди пациентов, медицинского персонала и населения
	Определение потребности и обоснование выбора ресурсного обеспечения медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений иммунобиологическими лекарственными препаратами для иммунопрофилактики, средствами и оборудованием для дезинфекционно-стерилизационных и антисептических мероприятий

	<p>Осуществление организационно-методического обеспечения, консультирования и координации деятельности структурных подразделениях по вопросам организации диагностических, профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на выявление, локализацию и ликвидацию эпидемических очагов, предупреждение распространения в медицинской организации возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, других инфекционных и паразитарных заболеваний</p>
	<p>Управление внутренними аудитами в рамках обеспечения эпидемиологической безопасности в системе менеджмента качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>Осуществлять перспективное планирование деятельности медицинской организации по обеспечению эпидемиологической безопасности и профилактике среди пациентов, персонала и населения инфекционных (паразитарных) заболеваний, включая инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, чрезвычайных ситуаций санитарно-эпидемиологического характера, неинфекционных заболеваний</p>
	<p>Разрабатывать и контролировать исполнение планов противоэпидемических (профилактических) мероприятий медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений, локальных нормативных актов</p>
	<p>Организовывать сбор и анализ информации о деятельности медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений по обеспечению эпидемиологической безопасности и профилактике среди пациентов, персонала и населения инфекционных (паразитарных) заболеваний, включая инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, чрезвычайных ситуаций санитарно-эпидемиологического характера, неинфекционных болезней</p>
	<p>Анализировать и оценивать показатели, характеризующих деятельность медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений по обеспечению эпидемиологической безопасности и профилактике среди пациентов, персонала и населения инфекционных (паразитарных) заболеваний, включая инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, чрезвычайных ситуаций санитарно-эпидемиологического характера, неинфекционных болезней</p>
	<p>Осуществлять оценку санитарно-эпидемиологического состояния медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений, анализировать и обобщать данные о заболеваемости пациентов, медицинского персонала и населения инфекционными (паразитарными) болезнями, включая инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, и факторах, ее определяющих.</p>

	<p>Рассчитывать потребность и осуществлять научно обоснованный выбор ресурсного обеспечения медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений иммунобиологическими лекарственными препаратами для иммунопрофилактики, средствами и оборудованием для дезинфекционно-стерилизационных и антисептических мероприятий</p>
	<p>Разрабатывать методическое и организационное обеспечение деятельности структурных подразделений медицинской организации по проведению диагностических, профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на выявление, локализацию и ликвидацию эпидемических очагов, предупреждение распространения возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, других инфекционных и паразитарных заболеваний</p>
	<p>Выстраивать систему внутреннего аудита обеспечения эпидемиологической безопасности в системе менеджмента качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей</p>
	<p>Порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с профилем деятельности медицинской организации</p>
	<p>Трудовое законодательство Российской Федерации и иные нормативные правовые акты в сфере здравоохранения</p>
	<p>Требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, представляющих врачебную тайну</p>
	<p>Принципы и методы планирования деятельности медицинской организации и ее структурных подразделений</p>
	<p>Методология анализа и оценки показателей, характеризующих деятельность медицинской организации по обеспечению эпидемиологической безопасности медицинской деятельности и профилактике инфекций (паразитозов) и неинфекционных заболеваний</p>
	<p>Основы менеджмента качества и безопасности медицинской деятельности медицинской организации</p>
	<p>Основы внутреннего аудита и критерии эпидемиологической безопасности в системе менеджмента качества и безопасности медицинской деятельности медицинской организации</p>
	<p>Методики расчета потребности в ресурсах и эффективности их использования в медицинской организации в части обеспечения иммунобиологическими лекарственными препаратами для иммунопрофилактики, средствами и оборудованием для дезинфекционно-стерилизационных и антисептических мероприятий</p>
	<p>Основы управления персоналом</p>

	Требования к оформлению документации, организации и оценке эффективности документооборота, принципы делового общения
Другие характеристики	Соблюдать врачебную тайну, принципы медицинской этики и деонтологии

### 3.2.9. Трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Код	V/09.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
	Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
Необходимые умения	Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания
	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
	Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме
Необходимые знания	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)
	Методика физического исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
Другие характеристики	Соблюдать врачебную тайну, принципы медицинской этики и деонтологии



## IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

### 4.1. Ответственная организация-разработчик

1.	Национальная ассоциация специалистов по контролю инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи" (НП "НАСКИ")
	Председатель академик РАН, профессор Брико Н.И.

### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Союз медицинского сообщества "Национальная Медицинская Палата", город Москва
2	ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)
3	ФГБОУ ВО Омский государственный медицинский университет Минздрава России
4	ФГБОУ ВО Кемеровский государственный медицинский университет Минздрава России
5	ФГБОУ ВО Нижегородская государственный медицинская академия Минздрава России
6	ФГБОУ ВО Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России
7	ФГБОУ ВО Иркутский государственный медицинский университет Минздрава России

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>3</sup> Приказ Минздрава России от 20 декабря 2012 г. № 1183н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников» (зарегистрирован Минюстом России 18 марта 2013 г., регистрационный № 27723), с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 01 августа 2014 г. № 420н (зарегистрирован Минюстом России 14 августа 2014 г., регистрационный № 33591).

<sup>4</sup> Приказ Минздрава России от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Минюстом России 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438), с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 15 июня 2017 г. № 328н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2017 г., регистрационный № 47273).

<sup>5</sup> Приказ Минздрава России от 29 ноября 2012 г. № 982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2013 г., регистрационный № 27918), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 31 июля 2013 г. № 515н (зарегистрирован Минюстом России 30 августа 2013 г., регистрационный № 29853), от 23 октября 2014 г. № 658н (зарегистрирован Минюстом России 17 ноября 2014 г., регистрационный № 34729) и от 10 февраля 2016 г. № 82н (зарегистрирован Минюстом России 11 марта 2016 г., регистрационный № 41389).

<sup>6</sup> Статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002 г., № 1, ст. 3; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 27, ст. 2878; 2008, № 30, ст. 3616; 2011, № 49, ст. 7031; 2013, № 48, ст. 6165; № 52, ст. 6986; 2015, № 29, ст. 4356).

<sup>7</sup> Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения

---

обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

<sup>8</sup> Статья 351.1 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2010, № 52, ст. 7002; 2012, № 14, ст. 1553; 2015, № 1, ст. 42; № 29, ст. 4363).

<sup>9</sup> Статья 13 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2013, № 27, ст. 3477, 3459; № 30, ст. 4038; № 48, ст. 6165; 2014, № 23, ст. 2930; 2015, № 14, ст. 2018; № 29, ст. 4356).

<sup>10</sup> Статья 71 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2013, № 27, ст. 3477).

<sup>11</sup> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

<sup>12</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>13</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.