

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ¹

Медицинский статистик.

(наименование профессионального стандарта)

Регистрационный номер

1. Общие сведения

Деятельность среднего медицинского персонала.
Специалист среднего уровня квалификации в области сестринского дела в здравоохранении.

N.85.14.1

Код

(наименование вида профессиональной деятельности)

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Формирование единой системы мониторинга, включающей сбор и хранение статистических данных о состоянии здоровья населения, уровне медицинского обслуживания, деятельности медицинской организации.

Вид трудовой деятельности (группа занятий):

3	Специалисты среднего уровня квалификации.
3434 (код ОКЗ ²)	Средний информационно-статистический персонал (наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

N.85.1	Деятельность в области здравоохранения
N.85.14.1 (код ОКВЭД ³)	Деятельность среднего медицинского персонала (наименование вида экономической деятельности)

2. Описание трудовых функций, которые содержит профессиональный стандарт (функциональная карта вида трудовой деятельности)

Профессиональный стандарт содержит описание следующих трудовых функций:

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
Е	Формирование сводных статистических данных о деятельности медицинской организации.	6.1.	Работа с учетными и отчетными статистическими формами в амбулаторно-поликлинической медицинской организации	Е/01.6.1	6.1
			Работа с учетными и отчетными статистическими формами в больничных медицинских организациях.	Е/02.6.1	6.1
			Сбор, обработка и анализ информации о диспансеризации больных пациентов и дополнительной диспансеризации населения.	Е/03.6.1	6.1
			Статистическая сводка данных, получение показателей абсолютных величин в здравоохранении.	Е/04.6.1	6.1
			Расчет и анализ статистических показателей относительных величин в здравоохранении.	Е/05.6.1	6.1
			Проведение статистического исследования в здравоохранении.	Е/06.6.1	6.1

3. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция:

Наименование	Формирование сводных статистических данных о деятельности медицинской организации.	Код	Е	Уровень квалификации	6.1
--------------	--	-----	---	----------------------	-----

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Рег. номер проф. стандарта

Возможные наименования должностей	Медицинский статистик
-----------------------------------	-----------------------

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование. Образовательные программы подготовки специалистов среднего звена по специальности «Сестринское дело». Дополнительное профессиональное образование (не менее 4 мес.) по специальности «Медицинская статистика» Повышение квалификации по виду профессиональной деятельности
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Диплом специалиста среднего звена по специальности «Сестринское дело». Удостоверение о дополнительном профессиональном образовании по специальности «Медицинская статистика» (ФЗ «Об образовании в РФ» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ). Сертификат специалиста по специальности «Медицинская статистика». Свидетельство об аккредитации специалиста с 01.01. 2016 г. (ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» от 21.11.2011г. №323-ФЗ ст. 69). Предварительные при поступлении на работу и периодические профилактические медицинские осмотры в установленном порядке (ст. 213 ТК РФ).

Дополнительные характеристики

Наименование классификатора	код	наименование
ОКЗ ²	3434	Медицинский статистик
ЕТКС ⁴ или ЕКС ⁵	24045	Медицинский статистик
ОКСО ⁶ , ОКНПО ⁷ или ОКСВНК ⁸	060109 51	Сестринское дело Медицинская сестра
	060109	Сестринское дело

	52	Медицинская сестра с углубленной подготовкой
--	----	--

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Работа с учетными и отчетными статистическими формами в амбулаторно-поликлинической медицинской организации	Код	E/01.6.1	Уровень (подуровень) квалификации	6.1
--------------	---	-----	----------	-----------------------------------	-----

Происхождение трудовой функции	Оригинал	х	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Рег. номер проф. стандарта

Трудовые действия	<ul style="list-style-type: none"> – получение учетных форм из подразделений амбулаторно-поликлинической медицинской организации – проверка на правильность заполнения представленных учетных форм, уточнение недостающих сведений – группировка статистических талонов, карт выбывших из дневного стационара (ф. № 066/у – ДС) и др. утвержденных учетных документов по диагнозам и классам болезней, участкам, возрастно-половому составу – сводка полученных сведений в утвержденные отчетные статистические формы – составление оперативных статистических таблиц о работе амбулаторно-поликлинической медицинской организации за определенные периоды в динамике по заданию руководства – проведение расчета относительных величин, характеризующих работу отдельных врачей, структурных подразделений, медицинской организации в целом по основным направлениям работы, за год и в динамике за ряд лет – составление графиков, диаграмм, характеризующих работу амбулаторно-поликлинической медицинской организации по основным направлениям в динамике – проведение оценки качества выполненной статистической работы, внесение коррекции – обеспечение подразделений амбулаторно-поликлинической медицинской организации бланками утвержденных учетно-отчетных статистических форм – информирование работников структурных подразделений организации о правилах ведения учетных форм и составления статистических отчетов – осуществление контроля правильности ведения и заполнения статистической документации, достоверности данных годового статистического отчета – участие в организации и проведении инструктивно-методических семинаров по медицинской статистике в структурных подразделениях амбулаторно-поликлинической медицинской организации
-------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> – составление годового статистического отчета о деятельности амбулаторно-поликлинической медицинской организации
Необходимые умения	<ul style="list-style-type: none"> – определять приоритетность и очередность выполнения работ – соблюдать нормы медицинской этики, морали, права и русского языка при всех видах профессиональных коммуникаций – использовать современные компьютерные технологии по статистике – рассчитывать интенсивные, экстенсивные показатели, показатели соотношения, наглядности, средние величины, среднее квадратическое отклонение – применять методы стандартизации – рассчитать демографические показатели и уметь оценивать их в динамике – производить расчет относительных величин, характеризующих работу отдельных врачей, структурных подразделений, учреждения в целом, по основным направлениям работы амбулаторно-поликлинической медицинской организации, за год и в динамике за ряд лет (заболеваемость населения, смертность, выполнение объемов работы, дополнительной диспансеризации, диспансеризации больных, иммунопрофилактике, охране материнства и детства и т.д.) – вводить сведения в электронную базу данных, составлять статистические таблицы, графики и диаграммы на персональном компьютере – заполнять формы учета и отчетности по результатам работы подразделений амбулаторно-поликлинической медицинской организации (ф.30, ф.14, ф.14-ДС, ф.12, ф. 57 и др.) – при необходимости заполнять утвержденные месячные и квартальные учетно-отчетные статистические формы – инструктировать работников структурных подразделений организации о правилах ведения учетных форм и составления статистических отчетов – осуществлять контроль за правильностью ведения и заполнения статистической документации, достоверностью данных годового статистического отчета – составлять годовой статистический отчет о работе амбулаторно-поликлинической медицинской организации – соблюдать нормы охраны труда и технику безопасности – проводить анализ собственной деятельности, определять собственные профессиональные затруднения и средства их преодоления – использовать информационно – образовательные технологии
Необходимые знания	<ul style="list-style-type: none"> – требования профессионального стандарта и должностные обязанности – правовое обеспечение профессиональной деятельности в

	<p>области медицинской статистики</p> <ul style="list-style-type: none"> – организация статистического учета в амбулаторно-поликлинической медицинской организации – положение о кабинете (отделении) медицинской статистики, задачи и функции – основы санитарной статистики – методы математико-статистической обработки информации – методы стандартизации – критерии оценки демографических процессов населения на территории обслуживания амбулаторно-поликлинической медицинской организации, демографические показатели – методы анализа статистических данных – формы первичных документов по статистическому учету и отчетности амбулаторно-поликлинической медицинской организации, положения и инструкции по их заполнению; – номенклатура заболеваний и причин смерти десятого пересмотра – правила регистрации заболеваемости населения (общей, первичной, с временной утратой трудоспособности, инфекционной, профессиональной, заполнения свидетельств о смерти) – технологии расчета относительных величин, характеризующих работу отдельных врачей, структурных подразделений, учреждения в целом по основным направлениям работы, за год и в динамике за ряд лет – правила эксплуатации вычислительной техники – правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты – информационные и инновационные технологии в области медицинской статистики
<p><i>Другие характеристики⁹</i></p>	<p><u>Широта полномочий и ответственность</u> для 6 квалификационного уровня: Самостоятельная деятельность, определение задач собственной работы по достижению цели. Применение инновационных технологий. Ответственность за результат выполнения работ на уровне подразделения или медицинской организации.</p> <p><u>Профессиональные риски</u> - 1 класс (вредные и опасные производственные факторы и работы) Проект приказа Минтруда России от 12 апреля 2013 г. «Об утверждении Классификации видов экономической деятельности по классам профессионального риска»</p> <p><u>Средства труда</u> – Нормативная документация по виду деятельности. Номенклатура заболеваний и причин смерти десятого пересмотра, персональный компьютер с принтером, калькулятор, письменные принадлежности, внешние магнитные носители информации (диски, дискеты, флэш-карты), стеллажи с ячейками для хранения учетной и отчетной документации в медицинской организации в соответствии со стандартами, утвержденными в установленном порядке, местными условия-</p>

	ми, объемом и видом работ.
--	----------------------------

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Работа с учетными и отчетными статистическими формами в больничных медицинских организациях	Код	Е/02.6.1	Уровень (подуровень) квалификации	6.1
--------------	---	-----	----------	-----------------------------------	-----

Происхождение трудовой функции	Оригинал	Х	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Рег. номер проф. стандарта

Трудовые действия	<ul style="list-style-type: none"> – рациональная организация и планирование собственной деятельности – получение статистических учетных форм от подразделений больничной медицинской организации – проверка статистических учетных форм на правильность заполнения, уточнение недостающих сведений – группировка учетных форм № 066/у – карт выбывшего из стационара по отделениям, диагнозам, классам заболеваний – проверка шифровки диагнозов в соответствии с номенклатурой заболеваний и причин смерти десятого пересмотра – уточнение шифра с лечащим врачом в случае необходимости – составление таблиц Бена по расхождению диагнозов между поликлиникой и стационаром – получение информации и сводка в статистические таблицы отчетных форм о деятельности лечебных вспомогательных и диагностических подразделений (физиотерапия, лечебная физкультура, лаборатория, функциональная диагностика и др.) – заполнение утвержденных месячных и квартальных отчетно-учетных статистических данных – заполнение статистических сведений в формы годовых статистических отчетов о деятельности стационара (ф. № 30, ф. № 14, ф. № 14 –ДС и др.), – расчет относительных величин, характеризующих динамику работы стационара и его структурных подразделений – составление оперативных статистических таблиц в динамике о деятельности подразделений стационара, использовании коечного фонда, выполнении объемов работы и др. по запросам руководства стационара – составление статистических таблиц, диаграмм и графиков – проведение оценки качества выполненной статистической работы, внесение коррекции – обеспечение подразделений больничных медицинских организаций бланками утвержденных учетно-отчетных статистических форм – информирование работников структурных подразделений больничных медицинских организаций о правилах ведения учетных форм и составления статистических отчетов
-------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> – осуществление контроля правильности ведения и заполнения статистической документации, достоверности данных годового статистического отчета – участие в организации и проведении инструктивно-методических семинаров по медицинской статистике в структурных подразделениях больничных медицинских организаций – составление годового статистического отчета о работе больничных медицинских организаций – разъяснение содержания медицинской статистики заинтересованным лицам
Необходимые умения	<ul style="list-style-type: none"> – определять приоритетность и очередность выполнения работ – эффективно распределять время – соблюдать нормы медицинской этики, морали, права и русского языка при всех видах профессиональных коммуникаций – использовать современные компьютерные технологии в области статистики – производить систематизацию и статистическую обработку учетно-отчетных данных больничных медицинских организаций – высчитывать показатели деятельности больницы – рассчитывать интенсивные, экстенсивные показатели, показатели соотношения, наглядности, средние величины, среднее квадратическое отклонение – применять на практике методы стандартизации – вводить сведения в электронную базу данных, составлять статистические таблицы, графики и диаграммы на электронных носителях – представлять показатели деятельности медицинской организации врачу-статистику, а в его отсутствие заведующему кабинетом медицинской статистики – инструктировать персонал подразделений больницы о правилах ведения учетных форм и составления статистических отчетов – инструктировать работников структурных подразделений больничных медицинских организаций о правилах ведения учетных форм и составления статистических отчетов – осуществлять контроль правильности ведения и заполнения статистической документации, достоверности данных годового статистического отчета – составлять годовой статистический отчет о работе больничных медицинских организаций – заполнять формы учета и отчетности по результатам работы – проводить анализ собственной деятельности, определять собственные профессиональные затруднения и средства их преодоления – использовать информационно - образовательные технологии
Необходимые знания	<ul style="list-style-type: none"> – требования профессионального стандарта и должностные обязанности медицинского статистика больничных медицинских организаций

	<ul style="list-style-type: none"> – правовое обеспечение профессиональной деятельности в области медицинской статистики – организация статистического учета в медицинской организации – положение о кабинете (отделении) медицинской статистики, задачи и функции – основы статистики – методы стандартизации и их применение в медицинской статистике – методы анализа статистических данных – формы первичных документов по статистическому учету и отчетности больничных медицинских организаций, положения и инструкции по их заполнению – международная статистическая классификация болезней – правила работы с номенклатурой заболеваний и причин смерти 10-го пересмотра – условия применения относительных величин экстенсивных, интенсивных, средних, показателей соотношения, наглядности, и др. – технологии расчета относительных величин, характеризующих обеспеченность населения койками, кадрами, выполнения плановых заданий по койко-дням, числу выбывших больных, средних сроков пребывания больного на койке и других показателей, характеризующих динамику работы стационара и его структурных подразделений – правила эксплуатации вычислительной техники – правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты – современные информационные и инновационные технологии в области медицинской статистики
<p><i>Другие характеристики</i></p>	<p><u>Широта полномочий и ответственность</u> для 6.1 квалификационного подуровня:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Самостоятельная деятельность, определение задач собственной работы и/или подчиненных по достижению цели. – Применение инновационных технологий. – Ответственность за результат выполнения работ на уровне подразделения или организации.
	<p><u>Профессиональные риски</u> - 1 класс (вредные и опасные производственные факторы и работы) Проект приказа Минтруда России от 12 апреля 2013 г. «Об утверждении Классификации видов экономической деятельности по классам профессионального риска»</p>
	<p><u>Средства труда.</u> Нормативная документация по виду деятельности. Номенклатура заболеваний и причин смерти десятого пересмотра, персональный компьютер с принтером, калькулятор, письменные принадлежности, внешние магнитные носители информации (диски, дискеты, флэш-карты), стеллажи с ячейками для хранения учетной и отчетной документации в медицинской организации в соответствии со стандартами, утвержденными в установленном порядке, местными условиями, объемом и видом работ.</p>

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Сбор, обработка и анализ информации о диспансеризации больных и дополнительной диспансеризации населения	Код	Е/03.6.1	Уровень (подуровень) квалификации	6.1
--------------	--	-----	----------	-----------------------------------	-----

Происхождение трудовой функции	Оригинал	х	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Рег. номер проф. стандарта

Трудовые действия	<ul style="list-style-type: none"> – рациональная организация и планирование собственной деятельности – получение информации, проверка правильности и полноты заполнения учетных форм Ф. № 30 и ф. № 131/у – группировка учетных форм по участковому принципу, классам болезни, заболеваниям и группам здоровья – сводка в статистические учетные формы ф. № 12, Ф. № 12-Д-1 и № 12 -Д-2 – формирование сведений о движении диспансерных больных на основании учетных форм № 30 «Диспансерной карты больного» – расчет показателей охвата диспансеризацией, структуры диспансерных больных, показателей эффективности диспансеризации – составление оперативной информации в динамике о качестве и эффективности диспансеризации по подразделениям и медицинской организации в целом – проведение оценки качества выполненной статистической работы, внесение коррекции – разъяснение содержания медицинской статистики заинтересованным лицам
Необходимые умения	<ul style="list-style-type: none"> – определять приоритетность и очередность выполнения работ – эффективно распределять время – соблюдать нормы медицинской этики, морали, права и русского языка при всех видах профессиональных коммуникаций – рассчитать относительные величины и коэффициенты (экстенсивные, интенсивные, соотношения, наглядности, средние величины, среднее квадратическое отклонение, и др.) в области диспансеризации – составлять статистические таблицы, строить диаграммы, графики, отражающие проведение диспансеризации больных и дополнительной диспансеризации населения – владеть навыками работы на персональном компьютере и современными компьютерными технологиями в области статистики – заполнять формы учета и отчетности по результатам собственной работы – вводить сведения в электронную базу данных

	<ul style="list-style-type: none"> – определять собственные профессиональные затруднения и средства их преодоления – использовать информационно - образовательные технологии
Необходимые знания	<ul style="list-style-type: none"> – требования профессионального стандарта и должностные обязанности – правовое обеспечение профессиональной деятельности в области медицинской статистики – положение о кабинете (отделении) медицинской статистики – теоретические и практические основы медицинской статистики – методы обработки статистических данных – правила работы с операционными системами в ПК Word и Excel – правила работы с прикладными статистическими программами МедИнфо и др. – директивные документы, регламентирующие организацию диспансеризации больных и дополнительную диспансеризацию населения – приказы Министерства здравоохранения и социального развития о введении в действие статистических учетных и отчетных форм и инструкций по их заполнению – современные информационные и инновационные технологии в области медицинской статистики – возможности профессионального роста и карьеры
Другие характеристики	<p><u>Широта полномочий и ответственность</u> для 6.1 квалификационного подуровня:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Самостоятельная деятельность, определение задач собственной работы и/или подчиненных по достижению цели. – Применение инновационных технологий. – Ответственность за результат выполнения работ на уровне подразделения или организации.
	<p><u>Профессиональные риски</u> - 1 класс (вредные и опасные производственные факторы и работы) Проект приказа Минтруда России от 12 апреля 2013 г. «Об утверждении Классификации видов экономической деятельности по классам профессионального риска»</p>
	<p><u>Средства труда.</u> Нормативная документация по виду деятельности. Номенклатура заболеваний и причин смерти десятого пересмотра, персональный компьютер с принтером, калькулятор, письменные принадлежности, внешние магнитные носители информации (диски, дискеты, флэш-карты), стеллажи с ячейками для хранения учетной и отчетной документации в медицинской организации в соответствии со стандартами, утвержденными в установленном порядке, местными условиями, объемом и видом работ.</p>

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Статистическая сводка данных, получение показателей абсолютных величин в здравоохранении	Код	Е/04.6.1	Уровень (подуровень) квалификации	6.1
--------------	--	-----	----------	-----------------------------------	-----

Происхождение трудовой функции

Оригинал	Х	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Рег. номер проф. стандарта

Трудовые действия	<ul style="list-style-type: none"> – рациональная организация собственной деятельности – профессиональное взаимодействие с сотрудниками отделения медицинской статистики и структурных подразделений медицинской организации – проведение сбора заполненных учетных статистических форм – проверка полноты и правильности заполнения статистических форм, шифровки по МКБ Х – получение абсолютных данных в статистических учетных формах – группировка собранных и проверенных статистических данных в однородные группы по одному или нескольким признакам – проведение подсчета итоговых и групповых данных – проведение статистической сводки (внесение данных в отчетные статистические формы) – внесение результатов сводки в разработанные сводные аналитические таблицы – обработка данных: проведение расчетов показателей абсолютных величин (численность населения, число рождений, число врачей, среднего медперсонала, единичные случаи заболеваний и т.п.) – составление диаграмм и графиков, обобщающих полученные статистические сведения – представление данных статистической обработки врачу-статистику, а в его отсутствие заведующему кабинетом медицинской статистики – разъяснение содержания и результатов проведенной статистической обработки заинтересованным лицам – проведение оценки качества выполненной статистической работы, внесение коррекции
Необходимые умения	<ul style="list-style-type: none"> – определять приоритетность и очередность выполнения работ – эффективно распределять время – соблюдать нормы медицинской этики, морали, права и русского языка при всех видах профессиональных коммуникаций – получать необходимые данные, абсолютные величины в статистических учетных формах – проводить проверку полноты и правильности заполнения статистических форм, шифровки по МКБ Х – осуществить группировку собранных единиц наблюдения в однородные группы по одному или нескольким признакам – производить подсчет итоговых и групповых данных – проводить статистическую сводку (внесение данных в установленные отчетные статистические формы) – составлять статистические таблицы

	<ul style="list-style-type: none"> – вносить результаты сводки в разработанные сводные аналитические таблицы – производить расчеты показателей абсолютных величин (численность населения, число медицинских организаций, число больничных коек или поликлинических посещений, численность врачей, численность среднего медперсонала, число рождений, число единичных случаев заболеваний и т.п.) – выбирать оптимальные варианты диаграмм и графического отображения полученных результатов – осуществлять графическое оформление статистического исследования в электронных операционных системах – определять собственные профессиональные затруднения и средства их преодоления – использовать информационно - образовательные технологии
Необходимые знания	<ul style="list-style-type: none"> – должностные обязанности и требования профессионального стандарта – правовое обеспечение профессиональной деятельности в области медицинской статистики – методы сбора статистической медицинской информации – методы математико-статистической обработки информации – абсолютные и относительные величины в медицинской статистике, их значение – значение и применение показателей абсолютных величин в медицинской статистике (численность населения, число медицинских организаций, число больничных коек, число рождений, число единичных случаев заболеваний и т.п.) – основной недостаток абсолютных величин в медицинской статистике – группировка статистических данных по одному или нескольким признакам (диагнозам, классам болезней, возрасту, полу, отделениям стационара, участкам поликлиники, и т.д.) – статистическая сводка, подсчет итоговых и групповых данных – правила составления аналитических таблиц, обработка данных – методики анализа полученных данных и их графического оформления – современные информационные и инновационные технологии в области медицинской статистики
Другие характеристики	<p><u>Широта полномочий и ответственность</u> для 6.1 квалификационного подуровня:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Самостоятельная деятельность, определение задач собственной работы и/или подчиненных по достижению цели. – Применение инновационных технологий. – Ответственность за результат выполнения работ на уровне подразделения или организации. <p><u>Профессиональные риски</u> - 1 класс (вредные и опасные производственные факторы и работы) Проект приказа Минтруда России от 12 апреля 2013 г. «Об утверждении Классификации видов экономической деятельности по классам профессионального риска»</p> <p><u>Средства труда.</u> Нормативная документация по виду деятельности. Номенклатура заболеваний и причин смерти десятого пересмотра,</p>

	персональный компьютер с принтером, калькулятор, письменные принадлежности, внешние магнитные носители информации (диски, дискеты, флэш-карты), стеллажи с ячейками для хранения учетной и отчетной документации в медицинской организации в соответствии со стандартами, утвержденными в установленном порядке, местными условиями, объемом и видом работ.
--	---

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Расчет и анализ статистических показателей относительных величин в здравоохранении	Код	Е/05.6.1	Уровень (подуровень) квалификации	6.1
--------------	--	-----	----------	-----------------------------------	-----

Происхождение трудовой функции

Оригинал	х	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Рег. номер проф. стандарта

Трудовые действия	<ul style="list-style-type: none"> – рациональная организация собственной деятельности – профессиональное взаимодействие с сотрудниками отделения медицинской статистики и структурных подразделений медицинской организации – получение сводных аналитических таблиц с необходимыми цифровыми данными и информационных ресурсов прошлых периодов – обработка данных: проведение расчетов статистических коэффициентов и средних величин – определение степени интенсивности изучаемого явления в данной совокупности (интенсивные показатели) – определение структуры изучаемой совокупности (экстенсивные показатели) – определение показателей соотношения – проведение расчета коэффициента наглядности – проведение анализа достоверности средних величин – составление диаграмм и графиков, обобщающих полученные статистические сведения – представление данных врачу-статистику, а в его отсутствие заведующему кабинетом медицинской статистики – разъяснение содержания проведенной статистической обработки заинтересованным лицам – проведение оценки качества выполненной статистической работы, внесение коррекции
Необходимые умения	<ul style="list-style-type: none"> – определять приоритетность и очередность выполнения работ – эффективно распределять время – соблюдать нормы медицинской этики, морали, права и русского языка при всех видах профессиональных коммуникаций – получать необходимые данные в сводных аналитических таблицах – производить расчеты статистических показателей, коэффициентов и средних величин

	<ul style="list-style-type: none"> – производить расчеты и анализ основных показателей статистики здоровья населения: заболеваемость общую, впервые выявленную, с временной утратой трудоспособности, госпитализированную заболеваемость, смертность общую, по причинам и возрастно-половому составу и др. – производить расчеты и анализ основных статистических показателей деятельности системы здравоохранения – анализировать демографическую ситуацию – применять методы стандартизации в медицинской статистике – выбирать оптимальные варианты диаграмм и графического отображения полученных результатов – осуществлять графическое оформление статистических данных в электронных операционных системах – определять собственные профессиональные затруднения и средства их преодоления – использовать информационно - образовательные технологии
Необходимые знания	<ul style="list-style-type: none"> – должностные обязанности и требования профессионального стандарта – правовое обеспечение профессиональной деятельности в области медицинской статистики – методы сбора статистической информации, группировка статистических данных, статистическая сводка – методы математико-статистической обработки информации – относительные величины (показатели, коэффициенты, формулы расчета) в здравоохранении – определение степени интенсивности изучаемого явления в данной совокупности (интенсивные показатели) – определение структуры изучаемой совокупности (экстенсивные показатели) – основные ошибки при использовании интенсивных и экстенсивных показателей – методика расчета показателя соотношения – применение показателей наглядности, принципы расчета коэффициента наглядности – виды средних величин, применение в медицинской статистике, вычисление коэффициентов – оценка ранговых мест – применение метода стандартизации в медицинской статистике – основные показатели статистики здоровья населения: заболеваемость общую, впервые выявленную, с временной утратой трудоспособности, госпитализированную заболеваемость, смертность общую, по причинам и возрастно-половому составу и др. – основные статистические показатели деятельности системы здравоохранения – оценка показателей обеспеченности кадровыми и материально-техническими ресурсами – расчеты основных показателей воспроизводства населения

	<ul style="list-style-type: none"> – методики анализа полученных данных и их графического оформления – современные информационные и инновационные технологии в области медицинской статистики
<i>Другие характеристики</i>	<p><u>Широта полномочий и ответственность</u> для 6.1 квалификационного подуровня:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Самостоятельная деятельность, определение задач собственной работы и/или подчиненных по достижению цели. – Применение инновационных технологий. – Ответственность за результат выполнения работ на уровне подразделения или организации.
	<p><u>Профессиональные риски</u> - 1 класс (вредные и опасные производственные факторы и работы) Проект приказа Минтруда России от 12 апреля 2013 г. «Об утверждении Классификации видов экономической деятельности по классам профессионального риска»</p>
	<p><u>Средства труда.</u> Нормативная документация по виду деятельности. Номенклатура заболеваний и причин смерти десятого пересмотра, персональный компьютер с принтером, калькулятор, письменные принадлежности, внешние магнитные носители информации (диски, дискеты, флэш-карты), стеллажи с ячейками для хранения учетной и отчетной документации в медицинской организации в соответствии со стандартами, утвержденными в установленном порядке, местными условиями, объемом и видом работ.</p>

3.1.6. Трудовая функция

Наименование	Проведение статистического исследования в здравоохранении	Код	Е/06.6.1	Уровень (подуровень) квалификации	6.1
--------------	---	-----	----------	-----------------------------------	-----

Происхождение трудовой функции	Оригинал	Х	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Рег. номер проф. стандарта

Трудовые действия	<ul style="list-style-type: none"> – рациональная организация собственной деятельности – профессиональное взаимодействие с сотрудниками отделения медицинской статистики и структурных подразделений медицинской организации – составление плана и программы проведения статистического исследования в соответствии с поставленными целями и задачами под руководством врача-статистика – получение абсолютных данных в статистических учетных формах – проверка полноты и правильности заполнения статистических форм, шифровки по МКБ X – группировка собранных и проверенных статистических данных в однородные группы по одному или нескольким признакам в зависимости от цели статистического исследования
-------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> – проведение подсчета итоговых и групповых данных – статистическая сводка данных (внесение данных в отчетные статистические формы) – внесение результатов сводки в разработанные сводные аналитические таблицы – обработка данных: проведение расчетов и анализ статистических показателей, коэффициентов и средних величин в соответствии с программой статистического исследования – составление диаграмм и графиков, обобщающих полученные статистические сведения – представление данных проведенного статистического исследования врачу-статистику, а в его отсутствие заведующему кабинетом медицинской статистики – разъяснение содержания проведенного статистического исследования заинтересованным лицам – проведение оценки качества выполненной статистической работы, внесение коррекции
Необходимые умения	<ul style="list-style-type: none"> – определять приоритетность и очередность выполнения работ – эффективно распределять время – соблюдать нормы медицинской этики, морали, права и русского языка при всех видах профессиональных коммуникаций – составлять план и программу статистического исследования в соответствии с заданными целями, взаимодействуя с врачом-статистиком – получать необходимые данные (единицы наблюдения) в статистических учетных формах – проводить проверку полноты и правильности заполнения статистических форм, шифровки по МКБ X – осуществить группировку собранных единиц наблюдения в однородные группы по одному или нескольким признакам в зависимости от цели статистического исследования – производить подсчет итоговых и групповых данных – проводить статистическую сводку (внесение данных в отчетные статистические формы) – составить статистические таблицы – вносить результаты сводки в разработанные сводные аналитические таблицы – производить расчеты статистических коэффициентов и средних величин в соответствии с программой статистического исследования – применять методы стандартизации – выбирать оптимальные варианты диаграмм и графического отображения полученных результатов – осуществлять графическое оформление статистического исследования в электронных операционных системах – определять собственные профессиональные затруднения и средства их преодоления – использовать информационно - образовательные технологии
Необходимые знания	<ul style="list-style-type: none"> – требования профессионального стандарта и должностные обязанности

	<ul style="list-style-type: none"> – правовое обеспечение профессиональной деятельности в области медицинской статистики – цели, задачи и организация статистического исследования – методика составления плана и программы статистического исследования – основные этапы статистического исследования – методы сбора статистической информации – группировка статистических данных по одному или нескольким признакам (диагнозам, классам болезней, возрасту, полу, отделениям стационара, участкам поликлиники, и т.д.) в зависимости от цели и задач статистического исследования – статистическая сводка, подсчет итоговых и групповых данных – правила составления аналитических таблиц в соответствии с планом и программой исследования – методы математико-статистической обработки информации – применение метода стандартизации в медицинской статистике – методики анализа полученных данных и их графического оформления – современные информационные и инновационные технологии в области медицинской статистики – возможности профессионального роста и карьеры
<i>Другие характеристики</i>	<p><u>Широта полномочий и ответственность</u> для 6.1 квалификационного подуровня:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Самостоятельная деятельность, определение задач собственной работы и/или подчиненных по достижению цели. – Применение инновационных технологий. – Ответственность за результат выполнения работ на уровне подразделения или организации.
	<p><u>Профессиональные риски</u> - 1 класс (вредные и опасные производственные факторы и работы) Проект приказа Минтруда России от 12 апреля 2013 г. «Об утверждении Классификации видов экономической деятельности по классам профессионального риска»</p>
	<p><u>Средства труда.</u> Нормативная документация по виду деятельности. Номенклатура заболеваний и причин смерти десятого пересмотра, персональный компьютер с принтером, калькулятор, письменные принадлежности, внешние магнитные носители информации (диски, дискеты, флэш-карты), стеллажи с ячейками для хранения учетной и отчетной документации в медицинской организации в соответствии со стандартами, утвержденными в установленном порядке, местными условиями, объемом и видом работ.</p>

4. Дополнительные сведения о профессиональном стандарте

4.1. Ответственная организация – разработчик:

Общероссийская общественная организация «Ассоциация медицинских сестёр России) РАМС

(наименование организации)

Президент РАМС – Саркисова Валентина Антоновна
(должность и ФИО руководителя)

(подпись)

4.2. Наименования организаций – разработчиков:

¹ Профессиональный стандарт оформляется в соответствии с Макетом профессионального стандарта.

2 Общероссийский классификатор занятий.

3 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

4 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих отраслей экономики Российской Федерации.

5 Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

6 Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

7 Общероссийский классификатор начального профессионального образования.

8 Общероссийский классификатор специальностей высшей научной квалификации.

9 Рекомендуемый параметр. Здесь могут быть представлены любые значимые, по мнению разработчиков профессионального стандарта, характеристики трудовой функции.