УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_2024 г. №\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Статистик**

|  |
| --- |
|  |

Регистрационный

 номер

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc156486376)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт «СТАТИСТИК» 3](#_Toc156486377)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4](#_Toc156486378)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Сбор первичной статистической информации» 4](#_Toc156486379)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Формирование статистических информационных ресурсов и баз данных» 7](#_Toc156486380)

 [3.3. Обобщенная трудовая функция «Обработка и представление статистических данных» 11](#_Toc156486381)

[3.4. Обобщенная трудовая функция «Исследование, моделирование и прогнозирование явлений и процессов» 14](#_Toc156486382)

[3.5. Обобщенная трудовая функция «Экспертно-консультационная деятельность в области статистики» …………………………………………………………………………………………19](#_Toc156486383)

[IV. Сведения об организациях-разработчиках актуализации профессионального стандарта……………………………………………………………………………………….……..24](#_Toc156486384)

[4.1. Ответственная организация-разработчик ……………………………………………………24](#_Toc156486385)

[4.2. Наименование организации-разработчика …………………………………………………..24](#_Toc156486386)

**I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Статистическая деятельность |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Измерение социально-экономических явлений и процессов, включая сбор, обработку, систематизацию, обобщение, анализ, хранение и распространение статистической информации для удовлетворения потребностей пользователей  |

Группа занятий: (ОКЗ 2014 г.):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1213 | Руководители в области определения политики и планирования деятельности | 2122 | Статистики |
| 3314 | Техники-статистики и персонал родственных занятий, связанных с проведением математических расчетов и вычислений  | 4312 | Служащие по обработке статистической, финансовой и страховой информации и ведению расчетов |

(код ОКЗ)

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 63.11.1 | Деятельность по созданию и использованию баз данных и информационных ресурсов |
| [72.2](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=399482&date=11.11.2021&dst=104940&field=134)0.1 | Научные исследования и разработки в области общественных наук |
| 73.20.1 | Исследование конъюнктуры рынка |
| 73.20.2 | Деятельность по изучению общественного мнения |
| 84.11.5 | Управление деятельностью в области прогнозирования и планирования |
| [84.11.7](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=399482&date=11.11.2021&dst=105252&field=134) | Управление деятельностью в области статистики |

 (код ОКВЭД) (наименование вида экономической деятельности)

## **II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт «СТАТИСТИК»**

|  |  |
| --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| Код | наименование | уровень квалификации | наименование | Код | уровень(подуровень)квалификации |
| A | Сбор первичных статистических данных | 5 | Проведение статистического наблюдения | A/01.5 | 5 |
| Формирование массива первичных статистических данных | A/02.5 | 5 |
| B | Формирование статистических информационных ресурсов и баз данных | 6 | Систематизация первичных статистических данных и формирование информационной базы статистического исследования | B/01.6 | 6 |
| Поддержка и актуализация статистических информационных ресурсов  | B/02.6 | 6 |
| C | Обработка и представление статистических данных | 6 | Сводка и группировка статистических данных.  | С/01.6 | 6 |
| Обобщение результатов обработки статистических данных | С/02.6 | 6 |
| Визуализация результатов обработки статистических данных | С/03.6 | 6 |
| D | Исследование, моделирование и прогнозирование явлений и процессов | 6 | Статистическое изучение общественных явлений и процессов | D/01.6 | 6 |
| Построение моделей состояния и развития общественных явлений и процессов | D/03.6 | 6 |
| E  | Экспертно-консультационная деятельность в области статистики  | 7  | Методическая и методологическая деятельность в области статистики | E/01.7 | 7 |
| Статистическая экспертиза и консалтинг в области статистики  | E/02.7 | 7 |

**III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Сбор первичных статистических данных | Код | A | Уровень квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Интервьюер по обследованиямРегистраторОператор ввода статистических данныхОператор формального и логического контроляТехник-статистикСлужащие по вводу статистических данных |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование (непрофильное) - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование по профилю деятельности |
| Требования к опыту практической работы | -  |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=177953&date=16.11.2020) | 3314 | Техники-статистики и персонал родственных занятий, связанных с проведением математических расчетов и вычислений  |
| 4312 | Служащие по обработке статистической, финансовой и страховой информации и ведению расчетов |
| ЕКС | - | Статистик  |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=135996&date=16.11.2020&dst=100010&fld=134) | - | - |
| [ОКСО](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=115840&date=16.11.2020) | 5.38.02.01 | Экономика и бухучет |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение статистического наблюдения | Код | A/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Сбор первичных статистических данных в соответствии с планом статистического наблюдения |
| Проведение консультативной и разъяснительной работы среди респондентов |
| Заполнение первичных форм статистического наблюдения в соответствии с утвержденными указаниями и инструкциями |
| Входной контроль правильности заполнения и полноты данных статистического наблюдения |
| Необходимые умения | Осуществлять сбор первичных статистических данных в соответствии с планом статистического наблюдения и действующими способами и методами сбора |
| Осуществлять взаимодействие с респондентами |
| Разъяснять респондентам цели проведения обследования и права респондентов |
| Заполнять первичные формы статистического наблюдения согласно инструкциям |
| Осуществлять входной арифметический и логический контроль данных форм статистического наблюдения |
| Необходимые знания | Теория статистики |
| Методологические основы организации статистического наблюдения |
| Источники информации для проведения статистического наблюдения |
| Прикладные аспекты применения цифровых устройств и технологий для сбора первичных статистических данных |
| Нормативные правовые акты и методические документы по проведению статистического наблюдения и проведения консультативной и разъяснительной работы |
| Правила деловой переписки |
| Основы деловой этики |
| Правила заполнения первичных форм статистического наблюдения |
| Нормативные правовые акты и методические документы по сохранности и конфиденциальности первичных данных |
| Приемы входного арифметического и логического контроля данных статистического наблюдения |
| Другие характеристики | Порядок обеспечения конфиденциальности информации |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Формирование массива первичных статистических данных | Код | A/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Создание массива первичных статистических данных |
| Проверка массива первичных статистических данных в соответствии с требованиями обеспечения полноты и целями исследования |
| Хранение массива первичных статистических данных |
| Необходимые умения | Собирать массивы первичных статистических данных в соответствии с целями статистического наблюдения |
| Применять инструментарий агрегации данных первичных форм статистического наблюдения |
| Применять цифровые технологии для формирования и хранения массивов первичных статистических данных |
| Проверять массив первичных статистических данных в соответствии с требованиями обеспечения полноты |
| Обеспечивать сохранность массива первичных статистических данных в соответствии с правилами обеспечения безопасности информации |
| Необходимые знания | Теория статистики |
| Состав и содержание первичных форм статистического наблюдения и порядок их заполнения |
| Способы и методы формирования массива первичных статистических данных |
| Цифровые технологии для создания и хранения массивов первичных статистических данных |
| Методические документы по формированию массива первичных статистических данных и проверки на полноту и соответствие целям исследования |
| Нормативные правовые акты и методические документы по обеспечению сохранности и конфиденциальности данных |
| Способы и методы обеспечения сохранности массива первичных статистических данных |
| Другие характеристики | Порядок обеспечения конфиденциальности информации |

**3.2. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Формирование статистических информационных ресурсов и баз данных  | Код | В | Уровень квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Статистик Специалист по статистическим информационным ресурсам и базам данныхСпециалист по формированию статистических информационных ресурсов и баз данныхВедущий статистик |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриатили Высшее образование– бакалавриат (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года работы, связанной со сбором, обработкой и анализом данных |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики |  |

Дополнительные характеристики:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=177953&date=16.11.2020) | 2122 | Статистики |
| ЕКС | - | Статистик |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=135996&date=16.11.2020&dst=100010&fld=134) | 26631 | Стажер-исследователь (в области статистики) |
|  | [26739](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=135996&date=16.11.2020&dst=107254&fld=134) | Статистик |
| [ОКСО](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=115840&date=16.11.2020) | 1.01.03.05 | Статистика |
|  | 5.38.03.01 | Экономика |
|  | 5.38.03.02 | Менеджмент |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Систематизация первичных статистических данных и формирование информационной базы статистического исследования | Код | B/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка программы и плана статистического наблюдения по утвержденной методике  |
| Формирование массивов статистических данных на основе гармонизации данных из различных источников, в том числе с применением современных цифровых технологий |
| Логический и арифметический контроль массива статистических данных |
| Редактирование данных при обнаружении ошибок и пропусков, устранение и замещение ошибочных значений, заполнение пропусков данных |
| Необходимые умения | Разрабатывать программу и план статистического наблюдения |
| Применять основные методы и способы проведения статистического наблюдения |
| Осуществлять идентификацию единиц статистического наблюдения |
| Применять Общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации, ведомственные классификаторы и справочники |
| Формировать массив агрегированных статистических данных в соответствии с целями исследования |
| Обеспечивать качество данных и формирование информационной базы статистического исследования путем гармонизации данных из различных источников |
| Разрабатывать статистические таблицы и представлять результаты обработки данных в табличной форме  |
| Использовать современные цифровые технологии для гармонизации статистических данных из различных источников |
| Применять методы логического контроля данных |
| Применять методы арифметического контроля данных |
| Выявлять ошибки, оценивать полноту, качество и достоверность данных |
| Применять инструментарий восполнения пропущенных данных или замещения некорректных значений |
| Использовать автоматизированные системы редактирования статистических данных |
| Необходимые знания | Теория статистики |
| Теория и методология статистического наблюдения |
| Особенности исследуемых общественных явлений и процессов для решения профессиональных задач |
| Правовые, нормативные и методические документы по регистрации единиц статистического наблюдения |
| Общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации, ведомственные классификаторы и справочники |
| Особенности источников данных и возможности их практического использования для формирования массивов статистических данных |
| Принципы и технологии формирования массивов статистических данных |
| Возможности современных цифровых технологий для решения практических задач консолидации данных из различных источников |
| Приемы обработки и объединения больших массивов и потоков данных с использованием программного обеспечения |
| Инструменты логического и арифметического контроля массивов статистических данных |
| Программное обеспечение обработки, объединения и контроля статистических данных |
| Возможности современных цифровых технологий для решения практических задач редактирования данных |
| Другие характеристики | Порядок обеспечения конфиденциальности и сохранности информации |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Поддержка и актуализация статистических информационных ресурсов | Код | B/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление требованиями к информационным ресурсам статистической информации |
| Ведение и актуализация статистических регистров и информационных ресурсов статистической информации  |
| Необходимые умения | Осуществлять идентификацию статистических данных информационных ресурсов |
| Разрабатывать требования к содержанию информационных ресурсов статистической информации |
| Разрабатывать условия доступа и использования данных информационных ресурсов статистической информации |
| Осуществлять ведение статистических регистров |
| Обеспечивать актуальность данных статистических регистров и информационных ресурсов статистической информации |
| Осуществлять реорганизацию информационных ресурсов статистической информации по запросам пользователей |
| Управлять информационными ресурсами статистической информации с использованием цифровых технологий |
| Необходимые знания | Теория статистики |
| Особенности формирования и требования к содержанию информационных ресурсов статистической информации |
| Принципы управления информационными ресурсами статистической информации |
| Общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации и ведомственные классификаторы и справочники |
| Принципы и условия доступа и использования данных информационных ресурсов статистической информации |
| Правовые, нормативные и методические документы по регистрации единиц статистического наблюдения и ведению статистических регистров и информационных ресурсов статистической информации |
| Основные принципы построения и использования единой системы классификации и кодирования статистической информации |
| Состав данных государственных и иных информационных ресурсов, необходимых для ведения статистических регистров |
|  | Методы контроля актуальности данных статистических регистров и информационных ресурсов статистической информации |
| Другие характеристики | Порядок обеспечения конфиденциальности и сохранности информации |

## **3.3. Обобщенная трудовая функции**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обработка и представление статистических данных | Код | С | Уровень квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Специалист по организации статистического наблюденияСпециалист по обработке статистических данныхСпециалист по визуализации данных Ведущий статистик |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриатили Высшее образование– бакалавриат (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года работы, связанной с обработкой статистических данных |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=177953&date=16.11.2020) | 2122 | Статистики |
| ЕКС | - | Статистик |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=135996&date=16.11.2020&dst=100010&fld=134) | 26631 | Стажер-исследователь (в области статистики) |
|  | [26739](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=135996&date=16.11.2020&dst=107254&fld=134) | Статистик |
| [ОКСО](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=115840&date=16.11.2020) | 1.01.03.05 | Статистика |
| 5.38.03.01 | Экономика |
| 5.38.03.02 | Менеджмент |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Сводка и группировка статистических данных | Код | C/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Сводка статистических данных |
| Группировка статистических данных |
| Необходимые умения | Формировать упорядоченные массивы статистических данных |
| Выполнять сводку статистических данных в соответствии с целями исследования |
| Применять цифровые технологии для сводки статистических данных |
| Выполнять группировку статистических данных в соответствии с целями исследования |
| Применять цифровые технологии для группировки статистических данных |
| Формировать статистические ряды распределения |
| Разрабатывать макеты статистических таблиц и осуществлять их заполнение |
| Необходимые знания | Теория статистики |
| Виды, способы, алгоритмы и технологии сводки статистических данных |
| Цифровые технологии для решения задач формирования массивов статистических данных и их обработки |
| Виды и способы группировок статистических данных |
| Алгоритмы и технологии построения группировок статистических данных |
| Виды рядов распределения |
| Виды и правила построения статистических таблиц |
| Другие характеристики | Порядок обеспечения конфиденциальности и сохранности информации |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обобщение результатов обработки статистических данных | Код | C/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Расчет сводных статистических показателей на основе применения соответствующих алгоритмов  |
| Расчет и анализ обобщающих статистических показателей, характеризующих объект исследования |
| Необходимые умения | Выбирать методы расчета сводных статистических показателей |
| Осуществлять расчет сводных статистических показателей на основе применения соответствующих алгоритмов |
| Выполнять расчет аналитических статистических показателей. |
| Проводить анализ полученных результатов исследования |
| Необходимые знания | Теория статистики |
| Виды статистических показателей |
| Общие принципы построения статистических показателей |
| Методы и алгоритмы расчета сводных показателей для сгруппированных статистических данных |
| Методология расчета обобщающих статистических показателей |
| Особенности применения системы обобщающих статистических показателей для различных явлений и процессов |
| Методы и алгоритмы анализа и интерпретации обобщающих статистических показателей |
| Другие характеристики | Порядок обеспечения конфиденциальности и сохранности информации |

**3.3.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Визуализация результатов обработки статистических данных | Код | C/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка макетов статистических таблиц для представления результатов обработки статистических данных |
| Представление статистических данных с применением средств визуализации |
| Необходимые умения | Разрабатывать макеты статистических таблиц для представления результатов обработки статистических данных |
| Выбирать и использовать средства визуализации для представления результатов обработки данных |
| Необходимые знания | Теория статистики |
| Методы и инструментарий построения статистических таблиц в соответствии с целями исследования |
| Цифровые технологии для визуализации результатов обработки статистических данных |
| Методы графического представления результатов обработки данных в соответствии с целями исследования |
|  | Способы представления результатов обобщения статистических данных |
|  | Возможности цифровых технологий для решения практических задач визуализации данных |
| Другие характеристики | - |

**3.4. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Исследование, моделирование и прогнозирование явлений и процессов | Код | D | Уровень квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Специалист по исследованию, моделированию и прогнозированию явлений и процессов Статистик-аналитикВедущий статистик-аналитикГлавный статистик-аналитик |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриатили Высшее образование– бакалавриат (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности |
| Требования к опыту практической работы | Не менее двух лет в области обработки и анализа данных |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики |  |

Дополнительные характеристики:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=177953&date=16.11.2020) | 2122 | Статистики |
| ЕКС | - | Статистик |
|  | - | Аналитик |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=135996&date=16.11.2020&dst=100010&fld=134) | 26631 | Стажер-исследователь (в области статистики) |
| [26739](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=135996&date=16.11.2020&dst=107254&fld=134) | Статистик |
| [ОКСО](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=115840&date=16.11.2020) | 1.01.03.05 | Статистика |
| 5.38.03.01 | Экономика |
| 5.38.03.02 | Менеджмент |

**3.4.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Статистическое изучение общественных явлений и процессов | Код | D/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение целей и задач исследования общественных явлений процессов |
| Подготовка массива данных на основе информации из различных источников для решения задач исследования |
| Оценка состояния общественных явлений и социально-экономических процессов |
| Выявление закономерностей развития общественных явлений и процессов |
| Определение факторов и степени их влияния на состояние и динамику общественных явлений и процессов |
| Оценка структурных трансформаций общественных явлений и процессов |
| Подготовка по результатам статистического анализа аналитических отчетов, презентаций, обзоров, докладов |
| Необходимые умения | Уметь формулировать цели и определять задачи исследования исходя из специфики изучаемого объекта |
| Работать с научной, научно-технической и методической литературой по объектной и предметной области |
| Уметь формировать массив данных в соответствии с целями и задачами исследования |
| Работать с различными источниками информации, уметь соотносить и увязывать данные из различных источников |
| Оценивать надежность источников информации |
| Осуществлять оценку состояния общественных явлений и процессов на основе существующих методик |
| Проводить анализ информации с применением статистического и эконометрического инструментария |
| Применять статистическую методологию выявления закономерностей развития общественных явлений и процессов |
| Разрабатывать и обосновывать систему статистических показателей для решения задач исследования |
| Выявлять факторы, оказывающие влияние на состояние и динамику общественных явлений и процессов |
| Применять математико-статистический аппарат и программное обеспечение для решения профессиональных задач анализа структурных трансформаций общественных явлений и процессов |
| Анализировать и содержательно интерпретировать результаты исследования |
| Формировать отчеты по результатам анализа |
| Применять информационно-аналитические инструменты анализа данных |
| Необходимые знания | Теория статистики |
| Социально-экономическая статистика |
| Методология организации статистического исследования |
| Предметная область в соответствии с целями и задачами исследования |
| Особенности и специфика общественных явлений и процессов |
| Основные подходы к применению различных источников информации для формирования информационной базы исследования |
| Индикаторы исследования предметной области |
| Официальные и альтернативные источники информации и методы агрегирования данных |
| Способы формирования массива данных из различных источников |
| Методы оценки надежности источников информации |
| Математико-статистические методы анализа пространственной и временной информации |
| Методология проведения статистического анализа общественных явлений и процессов на национальном и международном уровне |
| Национальные и международные стандарты предметной области |
| Цифровые технологии обработки и представления информации |
| Статистические методы анализа и выявления закономерностей развития общественных явлений и процессов |
| Принципы обработки и анализа больших данных |
| Инструменты интеллектуального анализа общественных явлений и процессов |
| Методология оценки структурных трансформаций общественных явлений и процессов |
| Основные подходы и инструментарий составления аналитических отчетов, презентаций, обзоров, докладов |
| Инструментарий визуализации результатов обработки данных |
| Требования к оформлению документации и правил оформления информационно-презентационных материалов |
| Другие характеристики | Порядок обеспечения конфиденциальности и сохранности информации  |

**3.4.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Построение моделей состояния и развития общественных явлений и процессов | Код | D/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Обоснование методологической основы моделирования и прогнозирования состояния и развития общественных явлений и процессов  |
| Формирование информационной базы для построения моделей общественных явлений и процессов с использованием цифровых технологий |
| Построение моделей и прогнозных сценариев развития общественных явлений и процессов на основе пространственной и временной информации |
|  | Подготовка аналитических отчетов, обзоров и докладов |
| Необходимые умения | Выбирать и обосновывать методологическую основу построения моделей и прогнозов состояния и развития общественных явлений и процессов  |
| Подготавливать статистические данные для построения моделей и прогнозов |
| Отбирать факторы для построения моделей |
| Разрабатывать прогнозы и сценарии развития общественных явлений и процессов |
| Использовать программное обеспечение при построении моделей и прогнозов |
| Представлять результаты моделирования и прогнозирования виде аналитического отчета, доклада и презентации |
| Применять средства визуализации результатов исследования |
| Необходимые знания | Теория статистики |
| Социально-экономическая статистика |
| Предметная область моделируемых явлений и процессов |
| Методы построения моделей состояния и развития общественных явлений и процессов |
| Методы построения прогнозов состояния и развития общественных явлений и процессов |
| Основные требования к статистической информации, предъявляемые при построении моделей и прогнозов общественных явлений и процессов |
| Методология построения моделей и методы прогнозирования |
| Методология математико-статистического моделирования и прогнозирования  |
| Методики разработки прогнозных сценариев развития общественных явлений и социально-экономических процессов |
| Методы оценки точности и адекватности моделей и прогнозов |
| Программное обеспечение, используемое для построения моделей и прогнозов в статистической практике |
| Основные подходы и инструментарий составления аналитических отчетов, обзоров, докладов |
| Средства визуализации результатов исследования |
| Требования к оформлению документации и правил оформления информационно-презентационных материалов |
| Другие характеристики | Соблюдение конфиденциальности при проведении статистических исследований |

**3.5. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Экспертно-консультационная деятельность в области статистики | Код | E | Уровень квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Эксперт-консультант в области статистики Старший экспертСтарший консультантВедущий экспертВедущий консультантВедущий эксперт-консультантГлавный экспертГлавный консультантСоветникРуководитель статистического подразделения (бюро, отдела, управления) |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – магистратура, специалитетили Высшее образование (непрофильное) – магистратура, специалитет и дополнительное профессиональное образование по программам профессиональной переподготовки по профилю профессиональной деятельности |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет в области обработки и анализа статистических данных, исследования, моделирования и прогнозирования явлений и процессов |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=177953&date=16.11.2020) | 1213 | Руководители в области определения политики и планирования деятельности |
| ЕКС | - | Статистик |
| ~~-~~ | Статистик-аналитик |
| - | Статистик-эксперт |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=135996&date=16.11.2020&dst=100010&fld=134) | 1231 | Руководители финансово-экономических и административных подразделений (служб) |
| 24927 | Начальник службы (функциональной в прочих областях деятельности) |
| [26739](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=135996&date=16.11.2020&dst=107254&fld=134) | Статистик |  |
| [ОКСО](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=115840&date=16.11.2020) | 1.01.04.05 | Статистика |
| 5.38.04.01 | Экономика |
| 5.38.04.02 | Менеджмент |

**3.5.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Методическая и методологическая деятельность в области статистики | Код | E/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выявление проблем и определение направлений совершенствования статистической теории и методологии статистических исследований |
| Совершенствование методологии статистических исследований |
| Гармонизация национальной системы показателей с международными стандартами статистики |
| Разработка и внедрение регламентов, внесение изменений в процесс производства статистической информации |
| Создание системы контроля соблюдения регламентов производства статистической информации |
| Необходимые умения | Определять и удовлетворять потребности пользователей статистической информации в части совершенствования статистической теории и методологии статистических исследований |
| Анализировать современные подходы к проведению статистических исследований |
| Адаптировать архитектуру систем показателей для целей и задач статистических исследований |
| Определять потребности в гармонизации национальных систем показателей с международными стандартами статистики  |
| Обосновывать направления совершенствования статистической теории и методологии статистических исследований |
| Разрабатывать регламенты производства статистической информации |
| Выявлять отклонения от установленных регламентов при производстве статистической информации |
| Формировать и применять системы контроля соблюдения регламентов производства статистической информации |
| Необходимые знания | Национальные и международные стандарты предметной области |
| Принципы организации и типовые модели производства статистической информации |
| Теория и методология статистических исследований |
| Современные проблемы статистической теории и методологии статистических исследований |
| Актуальные направления развития методологии и практики статистических исследований |
| Принципы формирования архитектуры систем показателей |
| Современный цифровой инструментарий качественного и количественного анализа данных, в том числе с применением искусственного интеллекта |
| Инструменты интеллектуального анализа общественных явлений и процессов |
| Национальные и международные методологические положения, стандарты и регламенты производства статистической информации. |
| Подходы к гармонизации национальной системы показателей с международными стандартами статистики |
| Порядок разработки и внедрения регламентов по производству статистической информации |
| Требования к качеству статистической информации |
| Методические основы разработки регламентов производства статистической информации |
| Методы выявления отклонений от установленных регламентов производства статистической информации |
| Инструментарий системы контроля соблюдения регламентов производства статистической информации |
| Другие характеристики | Соблюдение требований конфиденциальности данных |

**3.5.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Экспертиза и консалтинг в области статистики | Код | E/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение потребностей в формировании и повышении статистической грамотности различных групп пользователей статистической информации |
| Определение потребности в услугах консультирования в области статистики |
| Организация и проведение консалтинга в области статистики для бизнес-сообщества и органов государственного и муниципального управления |
| Проведение консультаций пользователей по типичным вопросам работы с со статистическими информационными ресурсами |
| Проведение экспертизы стратегий, программ, проектов и статистических исследований |
| Необходимые умения | Анализировать потребности в повышении статистической грамотности различных групп потребителей |
| Выявлять потребности в услугах консультирования в конкретных областях статистики |
| Проводить информационно-просветительскую работу |
| Консультировать по вопросам организации и проведения статистических исследований, расчетов, интерпретации и использования статистических показателей  |
| Консультировать по вопросам управления статистическими информационными ресурсами |
| Осуществлять консультирование пользователей по типичным вопросам функционирования статистических информационных ресурсов |
| Проводить экспертизу стратегий, программ, проектов и статистических исследований с позиции применения статистической методологии |
| Необходимые знания | Теория статистики. |
| Социально-экономическая статистика |
| Национальные и международные стандарты предметной области |
| Стратегические и нормативные документы предметной области исследования |
| Принципы и условия доступа и использования данных информационных ресурсов статистической информации |
| Состав данных государственных и иных информационных ресурсов, необходимых для ведения статистических регистров |
| Современные цифровые технологии проведения консультаций |
| Способы и техники коммуникаций для организации и проведения консалтинга |
| Содержание конкретных статистических информационных ресурсов, особенности их формирования и сроки актуализации |
| Особенности применения статистической методологии при разработке стратегий, программ, проектов и статистических исследований |
| Другие характеристики |  |

IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |
| --- |
| Ассоциация участников финансового рынка «Совет по профессиональным квалификациям финансового рынка», г. Москва |
| Генеральный директор | Маштакеева Диана Каримовна |

**4.2. Наименование организации-разработчика**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт проблем социально-экономической статистики Федеральной службы государственной статистики» («НИИ статистики Росстата»), город Москва  |
| 2 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный университет управления», город Москва |
| 3 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова», город Москва |
| 4 | Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», город Москва |
| 5 | Институт демографических исследований Федерального научно-исследовательского социологического центра РАН, город Москва |
| 6 | Московское отделение Российской ассоциации статистиков, город Москва |
| 7 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА- Российский технологический университет», город Москва |
| 8 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», город Москва |
| 9 | Публичное акционерное общество «Ростелеком» |
| 10 | Публичное акционерное общество «Нефтяная компания «Роснефть» |

 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

2 Общероссийский классификатор занятий.

3 Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

4 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

5 Общероссийский классификатор специальностей по образованию.