Утвержден

приказом Министерства труда

и социальной защиты

Российской Федерации

от №

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

СТАТИСТИК

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Регистрационный номер |

Содержание

I. Общие сведения……………………………………………………………………………..

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

III. Характеристика обобщенных трудовых функций ………………………………………

3.1. Обобщенная трудовая функция «Получение первичной статистической информации» ……………………………………………………………………………

3.2. Обобщенная трудовая функция «Формирование статистических информационных ресурсов» …………………………………………………………..

3.3. Обобщенная трудовая функция «Обработка статистических данных» ………..

3.4. Обобщенная трудовая функция «Анализ, моделирование и прогнозирование общественных явлений и процессов» …………………………………………………

3.5. Обобщенная трудовая функция «Экспертно-консультационная деятельность

в области статистики» ………………………………………………………………….

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта …………

**I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Статистическая деятельность |  | 08.022 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Удовлетворение потребностей пользователей в статической информации и повышение ее качества |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1219 | Управляющие финансово-экономической и административной деятельностью, не входящие в другие группы  | [2122](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=11.11.2021&dst=100281&field=134) | Статистики |
| 2631 | Экономисты | 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  |  |  |
| 5(код [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=11.11.2021) [<1>](#Par915)) | (наименование) | (код [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=11.11.2021)) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 63.11.11 | Деятельность по созданию и использованию баз данных и информационных ресурсов |
| [72.1](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=399482&date=11.11.2021&dst=104928&field=134) | Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук |
| [72.2](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=399482&date=11.11.2021&dst=104940&field=134) | Научные исследования и разработки в области общественных и гуманитарных наук |
| 73.20 | Исследование конъюнктуры рынка и изучение общественного мнения |
| [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 |

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

| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| --- | --- |
| код | наименование | уровень квалифи-кации | наименование | код | уровень(подуровень)квалификации |
| A | Сбор первичной статистической информации | 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 | Контроль и сводка первичных статистических данных | С/01.6 | 6 |
| Обобщение и визуализация результатов обработки статистических данных | С/02.6 | 6 |
| D | Исследование, моделирование и прогнозирование явлений и процессов | 6 | Изучение развития явлений и процессов на макро- и микроуровне | D/01.6 | 6 |
| Построение моделей и сценариев развития явлений и процессов | D/03.6 | 6 |
| E | Экспертно-консультационная деятельность в области статистики | 7 | Научно-методическая и методологическая деятельность в области статистики | E/01.7 | 7 |
| Консалтинг в области статистики  | E/02.7 | 7 |

**III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Сбор первичной статистической информации | Код | A | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Возможные наименования должностей, профессий | Счетчик, регистратор, интервьюер, переписчик, специалист по сбору первичных данных, оператор ввода статистической информации |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Основные программы среднего общего образования, основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Дополнительное обучение по организации и проведению статистического наблюдения |

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) | 34344312 | Служащие, занятые обработкой статистической финансовой информацииСлужащие по обработке статистической, финансовой и страховой информации и ведению расчетов |
| ЕКС | - | Специалист |
| - | Статистик |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=135996&date=16.11.2020&dst=100010&fld=134) | [26739](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=135996&date=16.11.2020&dst=107254&fld=134) | Статистик |
| 24045 | Медицинский статистик |
| 24068 | Менеджер (в подразделениях (службах) по маркетингу и сбыту продукции)) |
| 26631 | Стажер-исследователь (в области статистики) |
| 26639 | Стажер-исследователь (в области социологии) |
| 26585 | Специалист по маркетингу |
| [ОКСО](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=115840&date=16.11.2020) | 5.38.02.01 | Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) |
| 5.38.02.06 | Финансы |

3.1.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение статистического наблюдения | Код | A/01.3 | Уровень квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Сбор информации в соответствии с планом статистического наблюдения  |
| Проведение консультативной и разъяснительной работы среди респондентов  |
| Заполнение первичных форм статистических наблюдений в соответствии с утвержденными указаниями и инструкциями |
| Входной контроль данных первичных форм статистических наблюдений |
| Необходимые умения | Осуществлять взаимодействие с респондентами |
| Распространять формы учетных документов |
| Разъяснять респондентам цели проведения обследования и права респондентов |
| Находить источники данных и заполнять первичные формы статистических наблюдений согласно инструкциям  |
| Необходимые знания | Источники данных для решения профессиональных задач  |
| Принципы и техника проведения статистического наблюдения |
| Правила заполнения первичных форм статистических наблюдений |
| Основы коммуникаций |
| Нормативные правовые акты и методические документы по проведению статистического наблюдения |
| Нормативные правовые акты и методические документы по сохранности и конфиденциальности первичных данных |
| Техника применения информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач |
| Другие характеристики | Порядок обеспечения конфиденциальности информации |

3.1.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Формирование массива первичных статистических данных | Код | A/02.3 | Уровень квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка данных первичных форм статистических наблюдений |
| Создание массива первичных статистических данных |
| Хранение массива первичных статистических данных |
| Необходимые умения | Проверять данные первичных форм статистических наблюдений в соответствии с требованиями |
| Собирать массивы первичных статистических данных в соответствии с целями статистического наблюдения |
| Хранить массивы первичных статистических данных в соответствии с правилами обеспечения безопасности информации |
| Применять цифровые технологии для решения профессиональных задач |
| Необходимые знания | Состав и содержание первичных форм статистических наблюдений и требования по их заполнению |
| Основы формирования массива первичных статистических данных |
|  |
| Нормативные правовые акты и методические документы по проведению обследования  |
| Нормативные правовые акты и методические документы по обеспечению сохранности первичной статистической информации и ее конфиденциальности |
| Основы применения цифровых технологий для решения профессиональных задач  |
| Другие характеристики | Порядок обеспечения конфиденциальности информации |

**3.2. Обобщенная трудовая функция**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Возможные наименования должностей, профессий | Специалист по сбору первичных данных, оператор ввода статистической информации, статистик, специалист, служащие, занятые обработкой статистической и финансовой информации. |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование с получением или на базе среднего (полного) общего образования или начального профессионального образования, практический опыт. |
| 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) | 34344312 | Служащие, занятые обработкой статистической и финансовой информацииСлужащие по обработке статистической, финансовой и страховой информации и ведению расчетов |
| ЕКС | - | Специалист |
|  | - | Статистик |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=135996&date=16.11.2020&dst=100010&fld=134) | [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) | [080601](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=115840&date=16.11.2020&dst=100395&fld=134) | Статистика |

3.2.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Систематизация первичных статистических данных и формирование информационной базы статистического исследования | Код | B/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия | Разработка программы статистического наблюдения и составление опросного листа по утвержденной методике проведения статистического или социологического наблюдения. |
| Определение круга респондентов, формирование выборочной совокупности |
| Формирование массивов первичных статистических данных с применением современных цифровых технологий |
| Логический контроль данных первичных форм статистического наблюдения с использованием цифровых технологий |
| Редактирование данных при обнаружении ошибок и пропусков, устранение и замещение ошибочных значений, заполнение пропусков данных  |
| Консолидация статистических данных из различных источников |
| Необходимые умения | Обладать базовыми навыками работы с цифровыми устройствами, общим программным обеспечением |
| Владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения и обработки информации |
| Применять методы логического контроля данных первичной формы статистического наблюдения с использованием цифровых технологий |
| Выявлять ошибки; оценивать полноту, качество и достоверность данных  |
| Использовать автоматизированные системы редактирования статистических данных |
| Формировать массивы первичных статистических данных  |
| Представлять материал в табличной форме  |
| Использовать современные цифровые технологии для осуществления профессиональной деятельности |
| Необходимые знания | Качественные особенности исследуемых экономических, социальных, демографических и других явлений и процессов. |
| Основы теории статического наблюдения |
| Особенности источников данных, возможности их практического использования и условия доступа к ним |
| Принципы и техника формирования массивов первичных статистических документов |
| Основы коммуникаций  |
| Возможности современных цифровых технологий для решения практических задач |
| Другие характеристики |  |

3.2.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Формирование и поддержка статистических информационных ресурсов  | Код | С/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Идентификация и учет единиц статистического наблюдения |
| Разработка требований к составу информационных ресурсов статистической информации |
| Разработка требований к условиям использования информационных ресурсов статистической информации. |
| Ведение статистического регистра |
| Актуализация информационных ресурсов статистической информации. |
| Разработка требований к автоматизации процессов формирования и поддержки информационных ресурсов статистической информации |
|  | Организация хранения, распространения и обеспечение безопасности статистической информации с использованием цифровых устройств и технологий |
| Необходимые умения | Применять Общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации и ведомственные классификаторы и справочники  |
| Присваивать коды единицам статистического наблюдения. |
| Контролировать актуальность данных статистического регистра с использованием соответствующих приложений специализированных баз данных |
| Обеспечивать сохранность и конфиденциальность индивидуальных данных статистического регистра  |
| Управлять информационными ресурсами статистической информации с использованием современных информационных технологий. |
| Обеспечивать резервирование информационных ресурсов на технических носителях |
| Осуществлять реорганизацию информационных ресурсов статистической информации для её последующей обработки |
| Необходимые знания | Правовые основы статистической регистрации единиц статистического наблюдения |
| Нормативно-методические документы по ведению статистических регистров |
| Общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации и ведомственные классификаторы и справочники, используемые для идентификации предприятий(организаций). |
| Источники данных и способы формирования массивов статистических данных |
| Состав данных государственных и иных информационных ресурсов, необходимых для ведения статистических регистров  |
| Методы контроля актуальности данных статистического регистра |
| Принципы управления информационными ресурсами статистической информации. |
| Основные принципы построения и использования единой системы классификации и кодирования. |
| Возможности применения информационных систем и технологий для решения практических задач |
| Другие характеристики |  |

**3.3. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обработка 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 | Статистик,Экономист,Социолог, Маркетолог, Медицинский статистик,Аналитик (бизнес-аналитик)Менеджер |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Образовательные программы высшего образования – бакалавриатДополнительные профессиональные программы для специалистов среднего звена  |
| 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) | [2122](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=177953&date=16.11.2020&dst=100281&fld=134) | Статистики |
| ЕКС | - | Статистик |
| - | Экономист |
| - | Социолог |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=135996&date=16.11.2020&dst=100010&fld=134) | 26531 | Социолог |
| 26585 | Специалист по маркетингу  |
| [26739](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=135996&date=16.11.2020&dst=107254&fld=134) | Статистик |
| 27728 | Экономист |
| 27740 | Экономист по бухгалтерскому учету и анализу хозяйственной деятельности |
| 27755 | Экономист по труду |
| 27759 | Экономист по финансовой работе |
| 24062 | Менеджер (в финансово-экономических и административных подразделениях (службах)) |
| [ОКСО](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=115840&date=16.11.2020) | 1.[01.03.05](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=115840&date=16.11.2020&dst=100395&fld=134) | Статистика |
| 5.38.03.01 | Экономика |
| 5.38.03.02 | Менеджмент |
| 5.39.03.01 | Социология |
|  |  | Маркетинг ? |

3.3.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль и сводка первичных статистических данных | Код | С/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия | Обработка первичных статистических данных в соответствии с утвержденными методиками, включая редактирование и кодирование данных посредством цифровых технологий и специализированного программного обеспечения |
| Формирование массивов статистических данных  |
| Осуществление контроля качества выходных статистических данных  |
| Сводка и группировка статистических данных  |
| Необходимые умения | Осуществлять контроль и обработку первичных статистических данных, собранных в процессе статистического наблюдения  |
| Применять инструментарий консолидации данных из различных источников |
| Формировать упорядоченные массивы статистических данных  |
| Выполнять сводку и группировку статистических данных  |
| Применять цифровые технологии для решения практических задач |
| Необходимые знания | Правила, методики и технологии обработки и контроля качества первичной статистической информации  |
| Приемы обработки и консолидации больших массивов и потоков данных с использованием специализированного программного обеспечения |
| Специализированное программное обеспечение обработки, консолидации и контроля статистической информации |
| Нормативные правовые акты и методические документы по обработке и хранению статистических данных  |
| Возможности применения цифровых технологий для решения практических задач |
| Другие характеристики |  |

3.3.2. Трудовая функция

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал |  | Заимствовано из оригинала | X |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия | Расчет обобщающих статистических показателей на основе применения соответствующих алгоритмов  |
| Разработка макетов статистических таблиц для представления результатов обработки статистических данных |
| Представление статистических данных с применением статистических таблиц и средств визуализации |
| Необходимые умения | Осуществлять расчет обобщающих статистических показателей на основе применения соответствующих алгоритмов |
| Разрабатывать макеты статистических таблиц для представления результатов обработки статистических данных |
| Выбирать и использовать средства визуализации для представления результатов обработки данных  |
| Необходимые знания | Виды, способы, алгоритмы и технологии сводки и группировки статистических данных |
| Методы и алгоритмы расчета обобщающих показателей для сгруппированных статистических данных |
| Специализированное программное обеспечение для работы с массивами статистических данных и их обработки |
| Техника презентаций и способы представления результатов обобщения статистических данных |
| Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих сохранность и конфиденциальность статистических данных |
| Способы сохранности и обеспечения конфиденциальности статистических данных  |
|  | Возможности применения цифровых технологий для решения практических задач |
| Другие характеристики |  |

**3.4. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Исследование, моделирование и прогнозирование общественных 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 | Старший специалист Старший экономист Аналитик СтатистикМаркетологМедицинский статистик |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриатДополнительное образование – программы повышения квалификации |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года |
| 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) | 2631 | Экономист |
| ЕКС | - | Статистик |
| - | Экономист |
| - | Социолог |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=135996&date=16.11.2020&dst=100010&fld=134) | 24062 | Менеджер (в финансово-экономических и административных подразделениях (службах)) |
| 26531 | Социолог |
| [26739](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=135996&date=16.11.2020&dst=107254&fld=134) | Статистик |
| 27728 | Экономист |
| 27736 | Экономист-демограф |
| 27740 | Экономист по бухгалтерскому учету и анализу хозяйственной деятельности |
| 27759 | Экономист по финансовой работе |
| [ОКСО](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=115840&date=16.11.2020) | 1.[01.03.05](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=115840&date=16.11.2020&dst=100395&fld=134) | Статистика |
| 5.38.03.01 | Экономика |
| 5.39.03.01 | Социология |
| [ОКСВНК](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=362421&date=16.11.2020) [<6>](#Par920) | 051314 | Системы обработки информации и управления |
| 220005 | Социология управления |

3.4.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Изучение развития общественных явлений и процессов на макро- и микроуровне | Код | D/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение целей и задач аналитического исследования |
| Подготовка данных на основе информации из различных источников для решения задач исследования |
| Диагностика и мониторинг состояния общественных явлений и процессов |
| Установление закономерностей развития общественных явлений и процессов |
| Определение факторов и степени их влияния на динамику общественных явлений и процессов |
| Оценка структурных трансформаций общественных явлений и процессов |
| Выработка эффективных управленческих решений в области общественного развития на всех уровнях управления |
| Подготовка по результатам статистического анализа аналитических отчетов, презентаций, обзоров, докладов, рекомендаций и проектов нормативных документов |
| Необходимые умения | Проводить и обосновывать статистическую конкретизацию объекта исследования |
| Работать с научной, научно-технической и методической литературой по объектной и предметной области |
| Работать с различными источниками информации, уметь соотносить и увязывать данные из различных источников.  |
| Оценивать надежность и релевантность источников информации |
| Разрабатывать и обосновывать систему статистических показателей для решения задач исследования |
| Применять математический аппарат и специализированное программное обеспечение для решения профессиональных задач  |
| Проводить анализ информации с применением цифрового статистического и эконометрического инструментария |
| Анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты |
| Применять специализированное программное обеспечение для разработки и реализации статистических процедур |
| Использовать цифровые технологии для решения профессиональных задач |
| Необходимые знания | Предметная область анализа данных в соответствии сцелями и задачами исследования |
| Национальные нормативные правовые акты, действующие в области статистики и соответствующем поле предметной области |
| Стратегические документы, являющиеся основой формирования информационной базы для мониторинга предметной области |
| Международный опыт и методология проведения статистического анализа общественных явлений и процессов  |
| Национальные и международные классификаторы, необходимые для решения практических задач |
| Официальные и альтернативные источники информации и методы агрегирования данных  |
| Методы разработки статистического инструментария для решения задач в прикладных исследованиях с применением соответствующих цифровых технологий |
| Основы теории статистики, теории вероятностей, математической статистики и эконометрики |
| Методология и принципы формирования базовых статистических показателей |
| Многомерные математико-статистические методы анализа статической и динамической информации |
| Методы оценки точности, надежности и достоверности полученных результатов |
| Инструменты обработки и анализа данных с использованиемспециализированного программного обеспечения |
| Техника подготовки презентаций и визуализации результатов исследования |
| Другие характеристики | Соблюдение конфиденциальности при проведении статистических исследований |

3.4.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Построение моделей и сценариев 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 общественных явлений и социально-экономических процессов  |
| Формирование информационной базы для построения моделей общественных явлений и социально-экономических процессов с использованием цифровых технологий |
| Разработка новых методологических подходов к построению моделей и прогнозов |
| Построение моделей и прогнозных сценариев развития общественных явлений и процессов на основе пространственной и временной информации |
|  | Подготовка аналитических отчетов, а также обзоров, докладов, рекомендаций, проектов нормативных документов на основе прогнозных сценариев  |
| Необходимые умения | Подбирать и обосновывать методологическую основу построения моделей и прогнозов общественных явлений и процессов  |
| Подготавливать пространственные, временные и пространственно-временные статистические данные для построения моделей и прогнозов |
| Рассчитывать перспективные оценки развития общественных явлений и процессов |
| Разрабатывать методику оценки сценариев развития общественных явлений и процессов |
| Использовать специализированное программное обеспечение при построении моделей и прогнозов |
| Представлять результаты моделирования и прогнозирования виде аналитического отчета, доклада и презентаций |
| Необходимые знания | Предметная область моделируемых явлений и процессов |
| Основные требования к статистической информации, предъявляемые при построении моделей и прогнозов общественных явлений и процессов |
| Методология построения пространственных, временных и пространственно-временных моделей  |
| Методики разработки прогнозных сценариев развития общественных явлений и процессов |
| Специальное программное обеспечение, используемое для построения моделей и прогнозов в статистической практике |
| Техника подготовки презентаций и средства визуализации результатов исследования |
| Цифровые технологии для решения практических задач |
| 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 | Ведущий специалист, эксперт, ведущий эксперт, аналитик, ведущий аналитик, главный специалист, главный эксперт, главный аналитик |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Магистратура (на основе освоенной программы бакалавриата), практический опыт.Специалитет (на основе освоенной программы среднего (полного) общего образования), практический опыт.Бакалавриат и дополнительное профессиональное образование (программы МВА и др.), практический опыт |
| Требования к опыту практической работы | Не менее двух лет практической работы в области 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) | 1219 | Управляющие финансово-экономической и административной деятельностью, не входящие в другие группы |
| ЕКС | - | Научный сотрудник |
| - | Статистик |
| - | Экономист |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=135996&date=16.11.2020&dst=100010&fld=134) | 21425 | Директор (заведующий, начальник) лаборатории |
| 22044 | Заведующий отделом (финансово-экономическим и административным) |
| [24388](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=135996&date=16.11.2020&dst=106622&fld=134) | Научный сотрудник (в области статистики) |
| 24400 | Научный сотрудник (в области экономики) |
| 24401 | Научный сотрудник (в области социологии) |
| 24695 | Начальник отдела (финансово-экономического и административного) |
| 24924 | Начальник службы (финансово-экономической и административной) |
| 26513 | Советник экономический |
| 27745 | Экономист по планированию |
| [ОКСО](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=115840&date=16.11.2020) | 1.[01.04.05](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=115840&date=16.11.2020&dst=100395&fld=134) | Статистика |
| 5.38.04.01 | Экономика |
| 5.39.04.01 | Социология |
| 5.38.04.04 | Государственное и муниципальное управление |
| 5.38.04.08 | Финансы и кредит |
| 5.38.04.09 | Государственный аудит |
| [ОКСВНК](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=362421&date=16.11.2020) [<6>](#Par920) | 051314 | Системы обработки информации и управления |
| 220005 | Социология управления |

**3.5.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Научно-методическая и методологическая деятельность в области статистики | Код | E/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выявление проблем и определение направлений совершенствования статистической теории и методологии статистических исследований |
| Совершенствование теории и методов статистических исследований |
| Гармонизация национальных систем показателей с международными стандартами статистики |
| Разработка и внедрение регламентов, внесение изменений в статистические бизнес-процессы |
| Создание системы контроля выполнения регламентов производства статистической информации |
| Совершенствование информационного обеспечения статистических исследований |
| Необходимые умения | Определять потребности пользователей статистических данных в соответствии с их требованиями |
| Анализировать современные подходы к проведению статистических исследований |
| Обосновывать направления совершенствования статистической теории и методологии статистических исследований  |
| Определять потребности в гармонизации национальных систем показателей с международными стандартами статистики  |
| Адаптировать архитектуру систем показателей для целей и задач статистических исследований |
| Формировать системы контроля выполнения регламентов производства статистической информации |
| Осуществлять выбор оптимального информационного и программного обеспечения статистических исследований |
| Необходимые знания | Национальные и международные методологические положения, стандарты и регламенты производства статистической информации |
| Принципы организации производства статистической информации |
| Требования к качеству статистической информации |
| Принципы формирования архитектуры систем показателей |
| Специфика применения цифровых технологий в производстве статистической информации |
| Концепция действующей информационной платформы и ее основные компоненты |
| Современный цифровой инструментарий качественного и количественного анализа данных, включая искусственный интеллект |
| Другие характеристики | Соблюдение требований конфиденциальности данных |

данных

3.5.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Консалтинг в области статистики  | Код | E/03.7 | 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 |
| Проведение информационно-просветительских и обучающих мероприятий |
| Проведение экспертизы программ и проектов на различных уровнях для принятия управленческих решений  |
|  | Организация и проведение консультаций по вопросам интерпретации и использования статистической информации |
| Необходимые умения | Анализировать потребности в повышении статистической грамотности различных групп потребителей |
| Организовывать и проводить информационно-просветительскую и образовательную деятельность  |
| Консультировать по вопросам интерпретации и использования статистической информации  |
| Применять статистические методы и цифровые технологии в целях экспертизы программ и проектов  |
| Необходимые знания | Современные цифровые образовательные технологии |
| Современные цифровые технологии проведения консультаций |
| Технология распространения статистической информации |
| Способы подачи информационно-просветительского материала |
|  | Статистические приемы и методы для экспертной деятельности |
|  | Современные цифровые технологии и инструменты для решения коммуникативных задач |
| Другие характеристики |  |

Проводить консультации с пользователями

IV. Сведения об организациях-разработчиках актуализации профессионального

 стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |
| --- |
| ФГБУ "Научно-исследовательский институт социально-экономической статистики» Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации", город Москва |
| Директор | Хамзин Рустам Абуталибович |

4.2. Наименование организации-разработчика

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Федеральная служба государственной статистики, город Москва  |
|  | Совет по профессиональным квалификациям финансового рынка, г. Москва |
|  | ФГБОУ ВО «Государственный университет управления», город Москва |
|  | ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, город Москва |
|  | ФГБОУ ВО Финансовый университет при Правительстве РФ, город Москва |
|  | Институт демографических исследований Федерального научно-исследовательского социологического центра РАН, город Москва |
|  | Российская ассоциация статистиков, город Москва |
|  | ФГБОУ ВО МИРЭА- Российский технологический университет, город Москва |
|  | Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, город Москва |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |