

Регистрируемая безработица в России: обезличенные микроданные о характеристиках граждан и полученных услугах за 2017-2021 гг.

Лицензия: Продвинутого режима

Доступ: Продвинутый

Дата обновления: 04.07.2021

Теги:

трудовая занятость, безработица, рынок труда

Описание

Набор содержит обезличенные микроданные о характеристиках граждан, которые обращались в органы занятости населения за государственными услугами по:

- содействию в поиске подходящей работы;
- профессиональной ориентации;
- консультации;
- участия в программе/мероприятии (например, дополнительное обучение).

Единица наблюдения в датасете — это отдельное личное дело заявителя. Оно открывается после обращения гражданина в орган занятости населения и содержит информацию как о самом гражданине, так и о полученных им услугах. Данные для каждого наблюдения приведены по таким атрибутам, как возраст, пол, уровень образования, профессия и заработная плата на последнем месте работы, дата признания безработным, сведения о полученных услугах, информация о трудоустройстве и др.

Набор доступен для работы в продвинутом режиме доступа в формате CSV (кодировка: «UTF-8», разделитель: «;»).

Набор данных охватывает все личные дела, открытые с начала 2017 года до середины 2021 года (выгрузка микроданных осуществлялась 22 июня 2021 года). Всего набор содержит 27 463 641 наблюдение по 53 атрибутам.

Характеристики датасета

Использование

Лицензия: [Продвинутого режима](#)

Доступ: Продвинутый

Предоставление данных

Формат:

CSV

Характеристики набора

Временной период: 2017 – первое полугодие 2021 года

Количество наблюдений: 27463641

Обновления

Размещено: 01.02.2021

Обновлено: 04.07.2021

Частота обновления: Ежеквартально

Дата следующего обновления: не указано

Происхождение

Источники данных: Подсистема «Регистр получателей услуг» ИАС ОБВ «Работа в России»

Ответственные за набор данных: Копыток Витовт Константинович, Кузьмина Юлия Викторовна

Структура набора данных

Регистрируемая безработица в России: обезличенные микроданные о характеристиках граждан и полученных услугах за 2017-2021 гг. (data)

Атрибут	Описание	Количество пропусков (NaN) (шт/%)	Единица измерения	ОКЕИ	Формат
hash_id	Идентификатор личного дела, сгенерирован путем хеширования значений пяти исходных признаков: дата обращения, регион, дата рождения, пол, номер личного дела. Необходимость создания производного идентификатора вызвана тем, что номер личного дела является уникальным внутри регионов, но может повторяться для разных регионов. 17 010 наблюдений в наборе данных содержат повторяющийся идентификатор личного дела, т.е. комбинация признаков дата обращения, регион, дата рождения, пол, номер личного дела не является уникальной (встречается минимум два раза). Для этих наблюдений атрибут is_duplicated принимает значение True. Почти 12 000 таких наблюдений приходится на Республику Башкортостан.	0			
is_duplicated	Республику Башкортостан. Отметка дублирования идентификатора личного дела, полученного путем хеширования значений пяти исходных признаков: дата обращения, регион, дата рождения, пол, номер личного дела. Для 17 010 наблюдений признак принимает значение True.	0			

id_personal	<p>Персональный идентификатор. В данной колонке закодирован СНИЛС гражданина. Уникальные номера присваивались случайным образом, поэтому не могут быть восстановлены. Одни и те же значения СНИЛС получали одинаковый код. Исходные данные не всегда содержали номера СНИЛС – в этом случае отражается пропущенное значение. Кроме того, часть строк содержала код «000-000-000-00», все эти случаи были закодированы одинаково.</p>	8439282			
kpu_form_code	<p>Государственная услуга, за получением которой гражданин обратился в органы занятости населения: - «1»: «Содействие в поиске подходящей работы» (~20 млн наблюдений); - «2»: «Консультация» (~4,4 млн наблюдений); - «3»: «Профессиональная ориентация» (~2,5 млн наблюдений); - «4»: «Участие в программе/мероприятии» (~133 тыс. наблюдений) – чаще всего соответствует программам переобучения предпенсионеров. Регистрация граждан в качестве безработных осуществляется в рамках услуги «Содействие в поиске подходящей работы». Однако эту услугу можно получить и будучи занятым. Тогда признак date_unemployed («Дата признания безработным») не</p>	163			
region	<p>заполняется Регион, в котором расположен орган занятости обращения гражданина, а также город Байконур.</p>	0			

fdo_code	Федеральный округ, в котором расположен орган занятости обращения гражданина, а также город Байконур: - «000»: «Байконур»; - «042»: «Дальневосточный федеральный округ»; - «033»: «Приволжский федеральный округ»; - «031»: «Северо-Западный федеральный округ»; - «038»: «Северо-Кавказский федеральный округ»; - «041»: «Сибирский федеральный округ»; - «034»: «Уральский федеральный округ»; - «030»: «Центральный федеральный округ»; - «040»: «Южный федеральный округ».	0			
date_create	В данной колонке указана дата обращения гражданина в органы занятости населения за одной из четырех государственных услуг. В последующем часть этих граждан также регистрируется в качестве безработных (колонка date_unemployed, «Дата признания безработным»). Для 17 записей было отражено значение за период после первой половины 2021 года (например, «2094-04-01»). Такие значения были преобразованы в «Mistake». Следует отметить, что информация о личных делах граждан передается в федеральный сегмент регистра с задержкой, поэтому данные за май-июнь 2021 года могут быть неполными. Выгрузка исходных данных формировалась по состоянию на 22 июня 2021 года.	0			
wa_refusal_number	Количество отказов гражданина от работы, предлагаемой органом занятости населения или центром занятости населения. Значения, которые больше или равны 11, преобразованы в 11.	18323392			
work_refusal_number	Количество отказов от подходящей работы. Все направления на работу, которые не привели к трудоустройству. Законодательством установлены (ст. 4 Закона РФ от 19.04.1991 №1032-1 «О занятости населения в Российской Федерации») критерии подходящей работы, на которую органы занятости населения могут направлять гражданина. Значения, которые больше или равны 11, преобразованы в 11.	18323392			

employer_refusal_number	Количество отказов работодателя принять на работу гражданина по направлению от ЦЗН. Значения, которые больше или равны 11, преобразованы в 11.	18323392			
date_unemployed	Дата, когда было вынесено решение о признании гражданина безработным. Граждане могут получить услугу по содействию в поиске подходящей работы, не регистрируясь в качестве безработных, в этом случае значение в колонке date_unemployed не заполняется. Для 14 записей было отражено значение за период до 2017 года или после первой половины 2021 года (например, «2022-09-01»). Такие значения были преобразованы в «Mistake». Для Чеченской Республики в данных с мая 2019 года отсутствуют сведения о дате признания гражданина безработным. Эта дата может быть рассчитана по значениям других атрибутов следующим образом: для всех наблюдений, у которых указана дата последней перерегистрации в качестве безработного, датой признания гражданина безработным может считаться дата обращения гражданина в государственный орган занятости населения. Такой подход соответствует порядку, установленному правилами регистрации безработных граждан, и позволяет с достаточной высокой точностью	16247421			
gender	восстановить пропущенные Пол. Указывается одно из двух наблюдений значений: - «Мужской»; - «Женский». В наборе встречается 133 409 пропущенных значений. 133 376 из них соответствуют государственной услуге «Консультация» (kpu_code).	133409			
age	Возраст гражданина на момент обращения в органы занятости. Значения, меньшие 14, преобразованы в 14. Значения, превышающие или равные 62, преобразованы в 62.	0	лет	366	

education	Уровень образования (указывается наивысший уровень образования гражданина): - «Высшее образование – бакалавриат»; - «Высшее образование – магистратура»; - «Высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации»; - «Высшее образование – специалитет»; - «Начальное общее образование»; - «Основное общее образование»; - «Среднее общее образование»; - «Среднее профессиональное образование»; - «Дополнительное образование детей и взрослых»; - «Другое».	3063831			
prof_last_education	Информация о профессии, полученной в последнем учреждении образования. Следует отметить, что эти сведения заполняются вручную гражданами, поэтому не всегда соответствуют общепринятым классификациям (иногда граждане указывают свою текущую профессию, а не профессию, полученную в учреждении образования). Профессии, которые редко встречались в выборке (реже 100 раз), переведены в категорию «Другое».	19913466			
graduation	Год выпуска из учебного заведения (последнего). В наборе встречаются потенциально ошибочные значения (год выпуска до 1900 года или после 2026 года), такие значения отражены как «Mistake» (всего 139 значений). Все года выпуска раньше 1960 года отражены как 1960.	18383247	год	366	
profession_last_work	Информация о профессии по последнему месту работы. В целях сохранения конфиденциальности профессии объединялись в более общие группы. Те профессии, которые редко встречаются в выборке, отнесены к категории «Другое».	14844664			

last_year_experience	Трудовой стаж за последние 12 месяцев. Трудовой стаж указан в неделях. 12 месяцев отсчитываются с месяца, предшествующего месяцу обращения гражданина в орган занятости населения. Все значения, большие или равные 53, отражены как 53. Данная информация заполняется преимущественно для получателей государственной услуги «Содействие в поиске подходящей работы», регистрирующихся в качестве безработных.	238850	нед	360	
salary	Информация о среднем заработке за последние три месяца по последнему месту работы (службы) в рублях, округленном до ближайшей сотни. 0 был преобразован в 0, значения от 1 до 99 – в 99, значения от 100 до 100000 включительно – округлены до сотых, все значения, превышающие 100000 рублей – в 100001. Данная информация заполняется преимущественно для получателей государственной услуги «Содействие в поиске подходящей работы», регистрирующихся в качестве безработных.	9723165	руб	383	
month_dismissal	Месяц и год увольнения с последнего места работы. Для 1300 записей было отражено значение за период до 1918 года или после первой половины 2021 года (например, «2022-09» или «1900-01»). Такие значения были преобразованы в «Mistake».	14898655			
month_last_reregistration	Месяц и год последней перерегистрации. Для 110 записей было отражено значение за период до 2017 года или после первой половины 2021 года (например, «2022-09»). Такие значения были преобразованы в «Mistake».	14850308			

dismissal_reason	<p>Причина увольнения с последнего места работы (основание прекращения трудового договора, служебного контракта): - «Восстановление ранее работавшего работника»; - «Инициатива работодателя: ликвидация организации»; - «Инициатива работодателя: невыполнение условий контракта»; - «Инициатива работодателя: не прохождение испытательного срока» - «Инициатива работодателя: несоответствие занимаемой должности»; - «Инициатива работодателя: разное»; - «Инициатива работодателя: сокращение численности или штата»; - «Инициатива работодателя: увольнение за нарушения»; - «Инициатива работодателя: утрата доверия»; - «Истечение срока трудового договора, срочного контракта»; - «Окончание сезонных работ»; - «По собственному желанию»; - «По соглашению сторон»; - «Другие причины» (основания увольнения, которые отражены в специальных нормативноправовых актах для отдельных профессий: адвокаты, военнослужащие и т.д.). Причины увольнения государственных гражданских служащих (в соответствии с №79-ФЗ «О</p>	14975198			
expected_salary	<p>Размер желаемой заработной платы, которую гражданин хотел бы получать на новом месте работы. Данные сведения указываются гражданином. Все значения округлены до ближайшей тысячи (за исключением значений от 1 до 999 рублей – для них указано значение «999»). Для желаемой заработной платы, превышающей 100 000 рублей, отражено значение 100001.</p>	13839228	руб	383	
working_category	<p>Категория занятости: - «Учащийся»; - «Занят трудовой деятельностью»; - «Не занят трудовой деятельностью»; - «Работающий под угрозой увольнения»; - «Другое».</p>	522116			

month_endwork	Месяц и год прекращения занятости. Для 40 записей было отражено значение за период до 1918 года или после первой половины 2021 года (например, «2022-09» или «1900-01»). Такие значения были преобразованы в «Mistake».	1021607			
jobless_category	Категория (основание) незанятости. Основания незанятости – причины, по которым гражданин может считаться незанятым: - «Выпускник 9-лет.школы»; - «Выпускник 11-лет.школы»; - «Выпускник образовательной организации»; - «Выпускник профессиональной образовательной организации»; - «Выпускник образовательной организации высшего образования»; - «Отчисленный из образовательного учреждения»; - «Длительное время неработающий»; - «Ранее занимавшийся предпринимательской деятельностью»; - «Ранее работал по гражданско-правовому договору»; - «Уволенный из организации, ИП»; - «Другое» – отражен ряд других оснований, которые объединены в одну группу из соображений конфиденциальности.	12797593			
month_jobless	Месяц и год окончания категории незанятости. Для 35 записей было отражено значение за период до 1918 года или после первой половины 2021 года (например, «1017-02» или «2077-07»). Такие значения были преобразованы в «Mistake».	24024032			
prof_educ_napravl_number	Количество направлений на дополнительное обучение. Значения, которые больше или равны 3, преобразованы в 3. Принимает четыре возможных значения: 0, 1, 2 или 3.	0			

prof_educ_speciality	Специальность последнего дополнительного обучения, которое проходил гражданин. Исходные наименования профессий преобразованы и объединены в более крупные группы. Профессии, которые редко встречались в выборке (менее 20 раз) преобразованы в категорию «Другое».	26557635			
study_vob_name	Вид последнего дополнительного обучения, которое проходил гражданин: - «Переподготовка»; - «Повышение квалификации»; - «Профессиональная подготовка»; - «Другое».	26807396			
date_start_prof_educ	Дата начала дополнительного обучения. Для 96 записей было отражено значение за период до 2000 года (например, «1990-01»). Такие значения были преобразованы в «Mistake».	26554720			
date_end_prof_educ	Дата окончания дополнительного обучения. Для 100 записей было отражено значение за период до 2000 года или после 2022 года (например, «2029-12»). Такие значения были преобразованы в «Mistake».	26554716			
wa_number	Количество направлений на работу, выданных органом занятости населения или центром занятости населения. Значения, которые больше или равны 11, преобразованы в 11.	18323392			
employment_type	Характер работы, на которую трудоустроился гражданин: - «Постоянная работа»; - «Временная работа»; - «Сезонная работа»; - «Работа по совместительству»; - «Стажировка»; - «Надомная работа»; - «Дистанционная (удаленная) работа».	17812501			
employment_mode	Режим работы трудоустройства. Режим работы: - «Вахтовый метод»; - «График сменности»; - «Дистанционная работа (на дому)»; - «Командировки»; - «Ненормированный рабочий день»; - «Неполная рабочая неделя»; - «Неполный рабочий день»; - «Полная рабочая неделя»; - «Свободный режим работы».	20677813			

month_employed	<p>Месяц и год трудоустройства. Для 233 записей было отражено значение за период до 2017 года или после первой половины 2021 года (например, «2041-05»). Такие значения были преобразованы в «Mistake». Следует отметить, что после того, как гражданин перестает взаимодействовать с органами занятости, статус его трудоустройства не отслеживается.</p>	17486069			
profession_employment	<p>Профессия, по которой трудоустроился гражданин. В целях конфиденциальности детализация сведений, представленных в данной колонке, была снижена. Профессии, которые редко встречались в выборке (реже 100 раз), переведены в категорию «Другое».</p>	17555868			
job_vrm_name	<p>Наименование вида рабочего места трудоустройства. Представлены следующие виды рабочих мест: - «Внутритерриториальный переезд, переселение»; - «Гарантированное собеседование»; - «Для испытывающих трудности в поисках работы»; - «Дополнительное рабочее место»; - «Квотируемое рабочее место»; - «Межтерриториальный переезд, переселение»; - «Молодежная практика»; - «Новое рабочее место»; - «Обучающиеся и студенты в свободное время»; - «Общественная работа»; - «Первое рабочее место»; - «Сохраненное рабочее место»; - «Субсидируемое рабочее место»; - «Трудовая адаптация»; - «Другое»</p>	24137824			
reregistration_number	<p>Количество перерегистраций гражданина в качестве безработного. Значения, которые больше или равны 11, преобразованы в 11.</p>	14040135			

date_close	Дата закрытия личного дела (снятия с учета в качестве ищущего работу). Дата окончания предоставления услуги по содействию в поиске работы. Для 301 записи было отражено значение за период после первой половины 2021 года (например, «2022-09-01»). Такие значения были преобразованы в «Mistake».	1687675			
reason_close	Причина снятия гражданина с учета в качестве, ищущего работу. Отражены следующие причины снятия с учета: - «Длительная неявка в СЗН»; - «Зачисление на очный курс обучения»; - «Назначение пенсии»; - «Нарушения при получении пособия»; - «Организация предпринимательской деятельности»; - «Отказ от посредничества СЗН»; - «Переезд, переселение по собственной инициативе»; - «Прохождение профессионального обучения или получение ДПО по направлению СЗН»; - «Трудоустройство»; - «Отказ работодателя от участия в мероприятии»; - «Другое».	1851951			
date_end	Дата завершения работы с гражданином. Дата закрытия личного дела гражданина. Для 389 записи было отражено значение за период до 2017 года или после первой половины 2021 года (например, «2022-09-01»). Такие значения были преобразованы в «Mistake».	5406353			
reason_end	Причина завершения работы с гражданином. Отражены следующие причины: - «Длительная неявка в СЗН»; - «Зачисление на очный курс обучения»; - «Назначение пенсии»; - «Нарушения при получении пособия»; - «Организация предпринимательской деятельности»; - «Отказ от посредничества СЗН»; - «Переезд, переселение по собственной инициативе»; - «Прохождение профессионального обучения или получение ДПО по направлению СЗН»; - «Трудоустройство»; - «Другое».	5080306			

date_actuality	Дата актуальности записи. Дата последнего обновления информации по личному делу в федеральном сегменте регистра получателей государственных услуг в сфере занятости населения. Значения, отраженные в данной колонке, показывают, что информация, представленная в наборе, может отражать не все изменения, которые произошли к середине 2021 года. Это связано с тем, что в соответствии с порядком, утвержденным Приказом Минздравсоцразвития от 8 ноября 2010 года №972н, между внесением информации в информационные системы органов занятости и передачей этой информации в федеральный сегмент регистра, может	0			
hc_any	проходить около месяца. Категория лиц, испытывающих трудности (отнесенность к одной или нескольким категориям). Факт отнесенности к одной или нескольким категориям лиц, испытывающих трудности. «True» означает, что единицы наблюдения относится как минимум к одной из таких категорий.	0			
hc_repeat	Категория лиц, испытывающих трудности: «Повторно обратившийся»	0			
hc_didnotwork	Категория лиц, испытывающих трудности: «Ранее не работавшие»	0			
hc_predpens	Категория лиц, испытывающих трудности: «Предпенсионный возраст»	0			
hc_largefam	Категория лиц, испытывающих трудности: «Многодетные родители»	0			
hc_finisheducczn	Категория лиц, испытывающих трудности: «Завершившие обучение по направлению службы занятости»	0			
hc_divorced	Категория лиц, испытывающих трудности: «Разведен (разведена)»	0			
hc_singleparent	Категория лиц, испытывающих трудности: «Одинокие родители»	0			

hc_socialcontr	Категория лиц, испытывающих трудности: «Получатели социального контракта»	0			
----------------	---	---	--	--	--

Внесенные в набор данных изменения по сравнению с источниками

В исходные данные были внесены следующие изменения:

- Атрибуты из первоисточника были обезличены с использованием следующих методов: снижение детализации, округление, зашумление, кодирование сверху и снизу, удаление и шифрование прямых идентификаторов, перекодирование значений категориальных переменных в более крупные группы. Более подробная информация о методах обезличивания содержится в описании атрибутов в п.2 «Структура набора данных и примеры обработки».
- Значения атрибутов, связанных с профессиями («Профессия по последнему месту работы» `profession_last_work`, «Профессия по последнему образованию» `prof_educ_last`, «Специальность профессионального обучения» `prof_educ_speciality`, «Профессия трудоустройства» `profession_employment`) вносятся гражданами или сотрудниками органов занятости населения. Изначально среди этих атрибутов было почти 17 тыс. уникальных наименований профессий, которые затем были объединены в 466 более общих групп. Часть профессий, редко встречающихся в выборке, из соображений конфиденциальности переведена в категорию «Другое».

Подсистема «Регистр получателей услуг» ИАС ОБВ «Работа в России»

<p>Полное наименование источника данных</p>	<p>Подсистема «Регистр получателей услуг» ИАС ОБВ «Работа в России»</p>
<p>Владелец источника данных</p>	<p>Федеральная служба по труду и занятости (Роструд)</p>
<p>Краткое описание источника данных</p>	<p>Информация об основных характеристиках граждан, которые обращались в органы занятости населения за государственными услугами вносится в регистры получателей государственных услуг в сфере занятости населения.</p> <p>Приказ Минздравсоцразвития №972н устанавливает такой порядок формирования регистров:</p> <ul style="list-style-type: none"> · службы занятости населения ежемесячно собирают сведения о получателях государственных услуг в сфере занятости населения и передают их органы исполнительной власти субъектов РФ; · органы исполнительной власти субъектов РФ сверяют полученные сведения с показателями статистической отчетности, в случае наличия расхождений, осуществляют необходимые корректировки, и формируют региональные сегменты регистров, которые ежемесячно передают в Роструд; · Роструд сверяет полученные сведения с показателями государственной статистической отчетности и формирует федеральные регистры получателей. <p>Регистры являются источником актуальных сведений обо всех получателях государственных услуг в сфере содействия занятости. Они содержат информацию о возрасте, трудовом стаже и последнем месте работы заявителей, уровне образования и квалификации, полученных в СЗН и ЦЗН услугах и их сроках, дате и профессии трудоустройства. Отметка о признании гражданина безработным, а также о снятии с учета в качестве безработного также вносится в эти регистры.</p>
<p>Ссылка на источник данных</p>	<p>Прямая ссылка отсутствует, источник – информационная система ограниченного доступа</p>
<p>Перечень используемых классификаторов</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94; · Общероссийский классификатор специальностей по образованию; · Общероссийский классификатор занятий ОК 010- 2014 (МСКЗ-08). <p>Несмотря на то, что в первоисточнике используется ряд</p>
	<p>классификаторов профессий и специальностей, в наборе данных атрибуты с профессиями не привязаны к классификаторам. Это объясняется тем, что из соображений конфиденциальности детальные описания профессий объединялись в более крупные группы.</p>

<p>Понятия, используемые в источнике</p>	<p>Регистрируемая безработица – уровень безработицы, характеризуемый количеством граждан, официально зарегистрированных в органах занятости населения в качестве безработных. Данный показатель отличается от показателя безработицы, рассчитываемой по методологии Международной организации труда, для которого используются опросные данные.</p>
<p>Понятия, используемые в источнике</p>	<p>Регистрируемая безработица – уровень безработицы, характеризуемый количеством граждан, официально зарегистрированных в органах занятости населения в качестве безработных. Данный показатель отличается от показателя безработицы, рассчитываемой по методологии Международной организации труда, для которого используются опросные данные.</p>
<p>Методология и изменения методологии для источника данных</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Приказ Минздравсоцразвития от 8 ноября 2010 года №972н «О порядке ведения регистров получателей государственных услуг в сфере занятости населения (физических лиц и работодателей), включая порядок, сроки и форму представления в них сведений»
<p>Ссылки на методологию</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Детальный порядок сбора информации о получателях государственных услуг в сфере занятости населения описан в приказе Минздравсоцразвития №972н: http://docs.cntd.ru/document/902245791