



Описание набора данных

«Трудоустройство и зарплаты выпускников по направлениям подготовки»


1. История изменений

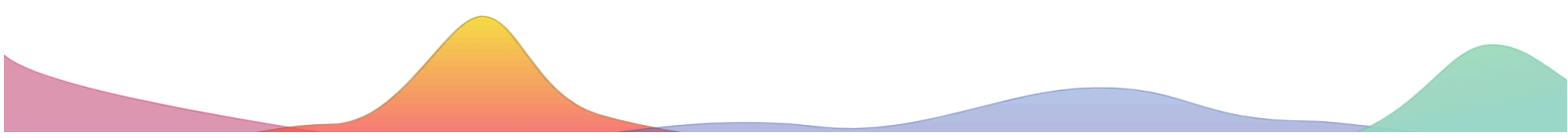
Дата	Версия	Описание изменений
13.06.2024	1.0	Документ создан
10.07.2024	1.1	Документ обновлен. В набор данных внесены изменения: для специальностей, код ОКСО которых начинается на 43, название укрупненной группы направлений подготовки (specialty_section) изменено на «Сервис и туризм». В предыдущей версии набора данных (и первоисточнике) такие специальности были ошибочно отнесены к укрупненной группе направлений подготовки «Образование и педагогические науки».

2. Основные сведения

Атрибут	Значение
Общие сведения	
Наименование набора данных	Трудоустройство и зарплаты выпускников по направлениям подготовки
Краткое описание набора данных	<p>Данные о трудоустройстве выпускников российских организаций среднего специального и высшего образования по направлениям подготовки и уровням образования.</p> <p>Единица наблюдения в наборе данных — это группа выпускников российских образовательных организаций по стране в целом, а также с разбивкой по регионам или федеральным округам, уровню образования, направлению подготовки, полу и году выпуска. Для каждого наблюдения доступны наименование региона или федерального округа, коды ОКТМО и ОКАТО, численность выпускников, доля занятых и средняя зарплата. Данные о трудоустройстве и приведены по состоянию на 31.12.2023, о зарплате — за 12 месяцев 2023 года.</p> <p>Набор данных представлен в двух вариантах: с разбивкой по областям образования и с разбивкой по более детальным направлениям подготовки.</p>

	Набор доступен для работы в формате CSV (кодировка: «UTF-8», разделитель: «;») и XLSX. Данные охватывают 2019–2023 годы. Набор с разбивкой по направлениям подготовки содержит 385 731 наблюдение по 14 атрибутам, набор по областям образования — 34 706 наблюдений по 11 атрибутам.	
Краткое описание источника набора данных	Мониторинг трудоустройства выпускников был опубликован на портале «Работа России» 1 июня 2024 года.	
Тематика набора данных	Образование	
Единица наблюдения	Группа выпускников по стране в целом, а также с разбивкой по регионам или федеральным округам, уровню образования, направлению подготовки, полу и году выпуска.	
Количество атрибутов	<ul style="list-style-type: none">• 14 (вариант с разбивкой по направлениям подготовки)• 11 (вариант без разбивки по направлениям подготовки)	
Количество наблюдений	<ul style="list-style-type: none">• 385 731 (вариант с разбивкой по направлениям подготовки)• 34 706 (вариант без разбивки по направлениям подготовки)	
Доступные форматы	CSV (кодировка: «UTF-8», разделитель: «;»)	XLSX
Размер набора данных для скачивания	<ul style="list-style-type: none">• 8 МБ• 140 МБ	<ul style="list-style-type: none">• 2 МБ• 28 МБ
Периодичность публикации и обновления в каталоге «Если быть точным»		
Дата размещения в каталоге	20.06.2024	
Покрываемый временной период	2019–2023	
Дата последнего обновления набора данных	20.06.2024	
Дата запланированного обновления	22.06.2025	
Дополнительные сведения		
Цитирование набора данных на русском языке	«Трудоустройство и зарплаты выпускников по направлениям подготовки» // Роструд; обработка: «Если быть точным», 2024. URL: https://tochno.st/graduates_fields	
For references (English)	Employment and salaries of Russian graduates in areas of training // Rostrud (Russia); data-processing: «To Be Precise», 2024. URL: https://tochno.st/graduates_fields	
Ссылка на открытый	Нет	

репозиторий			
Геоданные (пространственная привязка набора данных)	ОКТМО и ОКАТО регионов		
Лицензия, под которой публикуется набор данных			Creative Commons BY



3. Структура набора данных

Набор данных представлен в виде двух таблиц:

- с разбивкой по детальным направлениям подготовки (**data_graduates_specialty**): 14 атрибутов и 385 731 наблюдение.
- с разбивкой только по областям образования (**data_graduates_study_area**): 11 атрибутов и 34 706 наблюдений.

№	Атрибут	Описание	Число пропусков	Единица измерения	Тип
1	object_level	Уровень территориальной единицы (регион)	0	-	String
2	object_name	Название территориальной единицы (региона)	0	-	String
3	gender	Пол выпускника: — Мужской — Женский — Всего	0	-	String
4	education_level	Уровень образования: — СПО: квалифицированные рабочие и служащие — СПО: специалисты среднего звена — Бакалавриат, специалитет — Магистратура	0	-	String
5	year	Год выпуска	0	-	Integer
6	study_area	Область образования	0	-	String
7	specialty_section	Укрупненная группа направлений подготовки (для набора с разбивкой по направлению подготовки)	0	-	String
8	specialty	Направление подготовки (для набора с разбивкой по направлению подготовки)	0	-	String
9	specialty_code	Код направления подготовки (для набора с	0	-	String

№	Атрибут	Описание	Число пропусков	Единица измерения	Тип
		разбивкой по направлению подготовки)			
10	count_graduate	Количество выпускников	0	человек	Integer
11	percent_employed	Доля трудоустроенных выпускников по состоянию на 31.12.2023 года. При расчете доли трудоустроенных выпускников не учитывались те, кто продолжил обучение (например, в магистратуре после окончания бакалавриата).	0	процент	Float
12	average_salary	Средняя заработная плата в 2023 году (независимо от года выпуска)	174 782 ¹ — в наборе с разбивкой по детальным направлениям подготовки, 4499 — в наборе с разбивкой по областям образования	рубль	Float
13	oktmo	Код ОКТМО региона	0	-	String
14	okato	Код ОКАТО региона	0	-	String

¹ В исходных данных часть значений была скрыта из соображений конфиденциальности, если количество выпускников, для которых считалась средняя зарплата, не превышало 10-15 человек (в отдельных случаях — больше).



4. Известные ограничения

Полнота данных

Для части наблюдений в исходном датасете средний размер зарплаты скрыт по соображениям конфиденциальности. При этом нет однозначной границы числа трудоустроенных выпускников, после которой данные о зарплате становятся открыты. Например, в Псковской области в 2022 году бакалавриат/специалитет по направлению «Лечебное дело» окончили 208 человек, две трети из них трудоустроены, но данные об их зарплате скрыты. При этом, например, в Костромской области в 2023 году выпустились всего 11 девушек-магистров в области «Искусства и культуры» и для них данные о средней зарплате доступны.

В таблице с разбивкой по направлениям подготовки **`data_graduates_specialty`** отсутствуют наблюдения по Уральскому федеральному округу для значения атрибута **`gender`** «Всего».

Мониторинг трудоустройства выпускников Роструда отражает сведения о занятости по данным о страховых взносах, уплаченных в Социальный фонд России, то есть **выпускники, занятые в неформальном секторе, считаются безработными и их доходы не учитываются при расчете средней зарплаты.**

Количество выпускников рассчитывается на основании данных, которые образовательные организации вносят в Федеральный реестр документов об образовании и (или) квалификации (ФИС ФРДО) и **которые были идентифицированы Социальным фондом России.** Из-за этого количество выпускников в наборе данных не всегда соответствует реальному количеству выпускников, выпустившихся из образовательной организации по конкретному направлению подготовки.

При расчете доли трудоустроенных выпускников не учитывались те, кто продолжил обучение (например, в магистратуре после выпуска из бакалавриата).

Внесенные изменения

В набор данных внесены изменения: для специальностей, код ОКСО которых начинается на 43, название укрупненной группы направлений подготовки (**`specialty_section`**) изменено на «Сервис и туризм». В первоисточнике такие специальности ошибочно отнесены к укрупненной группе направлений подготовки «Образование и педагогические науки».



5. Источники данных

Атрибут	Значение
Наименование источника данных	Мониторинг трудоустройства выпускников
Владелец(ы) источника данных	Федеральная служба по труду и занятости
Краткое описание источника данных	Мониторинг трудоустройства выпускников был опубликован на портале «Работа России» 1 июня 2024 года. В момент публикации набора данных дашборд не был доступен.
Ссылка на источник данных	https://trudvsem.ru/analytics/study-areas-and-specialties-rating-open