

Задача 1. В таблице приведены данные, характеризующие рабочую силу и недоиспользование рабочей силы населения России в трудовом возрасте.

Показатель, единица измерения	2010 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Численность населения в трудоспособном возрасте, тыс. чел.	111533		110226	121561		121063	
Численность рабочей силы, тыс. чел.	75478	76588				75398	74923
Численность занятых, тыс. чел.		72324	72393		72532	71933	
Численность безработных, тыс. чел.	5544		4243	3969	3658		4321
Численность потенциальной рабочей силы, тыс. чел.	1731		1203			1573	
Численность безработных с учетом потенциальной рабочей силы, тыс. чел.		5607			4758		5980
Расширенная концепция рабочей силы, тыс. чел.		77931		77412			
Лица, не входящие в состав рабочей силы, тыс. чел.		34187		45276	45066		45916
Уровень участия в рабочей силе, %							
Уровень занятости, %							
Уровень безработицы, %							
Совокупный показатель уровня безработицы и потенциальной рабочей силы, %							

Задача 2. По Российской Федерации имеются данные, характеризующие рынок труда.

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Численность населения, учитываемого при обследовании рабочей силы (15 – 72 года), тыс. человек	111537	110887	110239	110171	109554	110757	110187	110140	110296
Численность рабочей силы, тыс. человек в том числе:	75478	75779	75676	75529	75428	76588	76636	76109	76011
занятые	69934	70857	71545	71391	71539	72324	72393	72142	72354
безработные	5544	4922	4131	4137	3889	4264	4243	3967	3657
Численность официально зарегистрированных безработных (в среднем за год)*, тыс. человек	1875	1430	1146	974	877	968	956	816	713

*По данным Федеральной службы по труду и занятости.

1. Определите уровень занятости, безработицы и уровень официально зарегистрированной безработицы за каждый год.
2. Оценить динамику рассчитанных показателей, выбрав в качестве базы сравнения:
 - а) предшествующий год;
 - б) 2010 г.

Сделайте выводы о тенденциях в изменении обобщающих показателей рабочей силы.

Задача 3. По Российской Федерации имеются данные о распределении безработных по продолжительности поиска работы в июне 2021 г.

Продолжительность поиска работы, мес.	Численность безработных, тыс. человек
Менее 1	452
1 – 3	847
3 – 6	724
6 – 9	433
9 – 12	345
12 и более	778

1. Охарактеризуйте распределение безработных по продолжительности поиска работы, обосновав выбор показателя центра распределения и формы распределения.
2. Оцените степень дифференциации безработных по возрасту.
3. Используя показатели вариации, оцените степень однородности распределения безработных по возрасту. Сформулируйте выводы по результатам расчетов.

Задача 4.

Известны данные о трудовых ресурсах РФ (табл. 1).

Показатель	2010	2020
1. Среднегодовая численность населения	142,9	146,5
2. Численность экономически активного населения	71,2	79,2
3. Численность занятого населения	64,9	74,9

Определите:

1. численность безработных;
2. уровень экономически активного населения;
3. уровень занятости в расчете на экономически активное население;
4. коэффициент экономической нагрузки на 1 человека экономически активного населения.

Проанализируйте полученные результаты и сделайте выводы.

Задача 5.

В таблице 1 приведены данные по региону (данные условные, тыс. чел.).

Показатель	Значение
Численность населения в возрасте 15 лет и старше	1990
Численность занятых	1340
Численность безработных – всего	67
из них официально зарегистрированных безработных	32
Численность потенциальной рабочей силы	26
Лица в состоянии неполной занятости с точки зрения продолжительности рабочего времени	12

Определите:

- 1) численность рабочей силы;
- 2) численность рабочей силы в расширенной концепции;
- 3) численность лиц, не входящих в состав рабочей силы;
- 4) уровень участия в составе рабочей силы;
- 5) уровень занятости;
- 6) уровень безработицы;
- 7) совокупный показатель уровня безработицы и потенциальной рабочей силы;
- 8) совокупный показатель неполной занятости с точки зрения продолжительности рабочего времени и безработицы;
- 9) суммарный показатель неиспользования рабочей силы.

Задача 6. Имеются следующие данные о численности населения региона на 01.01.2023 (тыс. чел.)

Численность населения региона	6500
в том числе население в трудоспособном возрасте	3900
Лица моложе трудоспособного возраста	975
в том числе занятые в экономике	30
Лица старше трудоспособного возраста	1625
в том числе занятые в экономике	120
Численность неработающих инвалидов труда и войны I и II групп в трудоспособном возрасте	60
Численность лиц в трудоспособном возрасте, получающих пенсию на льготных условиях	65
Работающие граждане других государств	420
Число лиц, занятых в экономике	1750
Число лиц трудоспособного возраста, обучающихся с отрывом от производства	1200
Российские граждане, работающие за границей, и другое население, не занятое в экономике	400
Безработные	995

Составьте баланс трудовых ресурсов.

Определите численность населения в трудоспособном возрасте и численность трудовых ресурсов.

Задача 7. В табл. приведены данные, характеризующие рынок труда в регионе

Показатель, ед. измерения	Значение
Численность населения в возрасте 15 лет и старше, тыс. чел	
Численность рабочей силы, тыс. чел.	1820
Численность лиц, не входящих в состав рабочей силы, тыс. чел	
Занятые, тыс. чел	
Безработные, тыс. чел.	
Потенциальная рабочая сила, тыс. чел.	
В том числе:	
не ищут работу, но готовы приступить к работе	21,5
ищут работу, но не готовы приступить к работе	4,2
Лица, желающие работать, но не ищущие работу, и не готовые приступить к работе	50,2
Лица, не желающие работать	
Расширенная концепция рабочей силы, тыс. чел	
Уровень участия в рабочей силе, %	
Уровень занятости, %	68,5
Уровень безработицы, %	6,3
Совокупность показателей уровня безработицы и потенциальной рабочей силы, %	

Вычислите недостающие в таблице показатели.