

ШИФР 106186
0123456789

Бланк олимпиадной работы

Класс 10 Вариант 2 Дата Олимпиады 11.02.2022

Площадка написания СПбГЭУ

ОЦЕНКА

(заполняется проверяющим)

Задача	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		Подпись
											Цифрой	Прописью	
Оценка	6	5	9	11	11	15	³ 16	15			75	семьдесят пять	



ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

$(ab)c = a(bc)$

$E=mc^2$

ЭКОНОМИКА (ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ).

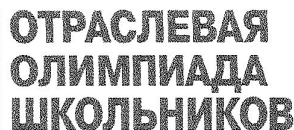
10-11 класс

БЛАНК ОТВЕТОВ

Шифр участника 106186

№ задания	Ответ																		
1	$- + + - + +$ в д е з и 65																		
2 (задача 1)	1 место 2 место 3 место не Запад — Россия — Запад + 55																		
3 (задача 2)	147,36 руб 95																		
4 (задача 3)	1,3 115																		
5 (задача 4)	4576 млн руб 145 115																		
6	<table border="1"> <tr> <td>6.1 +</td> <td>6.2. +</td> <td>6.3. +</td> <td>6.4. +</td> <td>6.5. +</td> </tr> <tr> <td>б</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>а</td> <td>б</td> </tr> </table> 154	6.1 +	6.2. +	6.3. +	6.4. +	6.5. +	б	2	2	а	б								
6.1 +	6.2. +	6.3. +	6.4. +	6.5. +															
б	2	2	а	б															
7	<table border="1"> <tr> <td>1 +</td> <td>2 +</td> <td>3 -</td> <td>4 +</td> <td>5 -</td> <td>6 +</td> <td>7 +</td> <td>8 +</td> <td>9 +</td> </tr> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>Г</td> <td>Б</td> <td>Б</td> <td>А</td> <td>А</td> <td>В</td> <td>А</td> </tr> </table>	1 +	2 +	3 -	4 +	5 -	6 +	7 +	8 +	9 +	А	Б	Г	Б	Б	А	А	В	А
1 +	2 +	3 -	4 +	5 -	6 +	7 +	8 +	9 +											
А	Б	Г	Б	Б	А	А	В	А											

= +35
✓



Бланк олимпиадной работы

Задание 2

1) Для текущего баланса запасов нефти:

$$\frac{55084 \cdot 10^6}{1 \cdot 10^9} = 55,084 \approx 55,08 (\text{бар/см})$$

2) Дад мумини не-Занара:

$$\frac{1480689 \cdot 10^6}{6,9 \cdot 10^9} = 214,59 \approx \underline{\underline{214,6 \text{ (bar)}}}$$

3) Для нити России:

$$\frac{13737,1 \cdot 10^6}{147 \cdot 10^6} = 93,454 \approx 93,45 \text{ (бар/см)} \quad \text{---}$$

по балансу: Независимая Россия > Россия > Запад

Задание 3

Затем рассматриваем все на стоимости 1 акция

1) Если мы поместим деньги в банк

$$161,97 \text{ pyd} \rightarrow 161,97 \left(1 + \frac{9,5}{100}\right) \approx 177,36 \text{ pyd}$$

(мы рассматриваем "худший" случай, когда % по вкладу максимален)

2) Если мы купим акции

$$161,97 \text{ мс} \rightarrow (x + 15.2) \text{ мс}$$

статистика
акции через год

zubiruzenaz za 200

$$x + 30 = 177,36$$
 - "крайний" вторичный диаметр

$$x = 147,36 \text{ (мг)}$$

Объем: 147,36 м³

Бланк олимпиадной работы

Задание 4

1) Посчитаем внешнее (эластичного) изменение объема добычи нефти на газодр (с 10 до 10,5 млн бар/сут)

$$\frac{8,3 - 7,9}{7,9} : \frac{10,5 - 10}{10} = \frac{0,4 \cdot 10}{7,9 \cdot 0,5} \approx 1,01 \quad +$$

2) Посчитаем внешнее изменение цен на газодр (с 60 \$/бар до 55 \$/бар)

$$\frac{7,4 - 7,9}{7,9} : \frac{55 - 60}{60} = \frac{0,5}{7,9} \cdot \frac{60}{5} \approx 0,76 \quad +$$

$$3) \frac{1,01}{0,76} \approx 1,3 \quad +$$

Ответ: в 1,3 раз

Задание 5

1) Посчитаем производительность труда за 2014 и 2015 годов

$$\frac{3990,28 \cdot 10^9}{459,6 \cdot 10^3} = 8,682.071 \text{ руб/ген} \approx 8,68 \text{ млн руб/ген} \quad +$$

$$\frac{4334,29 \cdot 10^9}{462,4 \cdot 10^3} = 9,373.464,5 \text{ руб/ген} \approx 9,37 \text{ млн руб/ген} \quad +$$

2) Производительность увеличилась на

$$9,37 - 8,68 = 0,69 \text{ млн руб/ген}$$

а затрачено было $3157,61 \cdot 10^6$ руб $+$

$$3) \frac{3157,61 \cdot 10^6}{0,69} = 4576 \text{ млн руб} \quad +$$

Ответ: 4576 млн руб

Бланк олимпиадной работы

Задание 8.3

Человечество все больше формирует впечатление основополагающих прав людей по всему миру. Поэтому активно идет борьба с различными видами дискриминаций. Одним из основных элементов дискриминации по признакам национальности, расы, возраста, пола. Последнее также называется гендерным неравенством. Гендерное неравенство - неравный доступ к средствам для социализации для представителей разных полов. В западных обществах этот термин также может означать дискриминацию гендера меньшинств.

Гендерное неравенство формирует разрыве мировые сообщества. Так с экономической точки зрения эта дискриминация вредит мировой экономике: по данным McKinley Global Institute при устранении гендерного разрыва мировой ВВП мог бы увеличиться на 26% за 10 лет.

Увеличение занятости в секторе услуг приведет к увеличению производительности труда и производительности мировой экономики. Поэтому этой проблемой занимается активно также МОТ и приняло ряд конвенций по закреплению равных прав мужчин и женщин в области труда.

ООН также формирует этот вопрос, и он включен в качестве цели устойчивого развития.

Устойчивое развитие - система принципов, по которым развитие одной области должно нести за собой развитие во всех областях.

Бланк олимпиадной работы

жизни человека (экономической, социальной, экологической, духовной и т.д.)

При дискриминации развитие, как личности, социальной и экономической сфер жизни общества будет затруднено, а иногда и невозможно, поэтому перед ООН стоит задача по борьбе с разными видами дискриминации, в том числе и гендерной

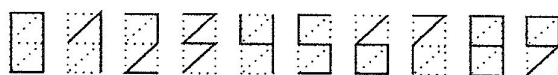
Одной из российских компаний, борющейся с проблемой дискриминации, является «Газпром». Я считаю деятельность этой компании в этом направлении положительной. Однако я бы хотел расширить деятельность с помощью таких мероприятий /правил:

- введение санкций (наказания) (отрицательных) против нарушителей прав женщин (в том числе за увольнение)
- проведение тренингов в рабочих коллективах на тему гендерного равенства (затрагивая наиболее острые темы, такие как домогательства на рабочем месте и «стелсизм»)
- обеспечение женщин достаточными социальными услугами (особенно женщины с детьми)
- проведение лекций у подрастающего поколения на тему важности уважения прав женщин и собственной реализации

~~Однако и пока «Газпром» не стал такой важной частью обеспечения~~

$$(ab)c = a(bc)$$

$$E=mc^2$$



Бланк олимпиадной работы

Однако и пока „Газпром“ сделал такие важные шаги против гендерной дискриминации, такие как:

1) уважение прав женщин и обеспечение равных возможностей, то, к сожалению, не реализуется в некоторых российских компаниях, несмотря на запрет дискриминации в российском законодательстве

2) Обеспечение участия женщин в принятии важных решений, что позволяет уже самим женщинам проводить инициативы против гендерной дискриминации.

Рост числа женщин в ТЭК увеличит его производительность. Кроме того, несмотря на стереотипы и предубеждения труд женщин может эффективно использоваться во всех видах деятельности ТЭК. Так как эффективность труда в той или иной деятельности не зависит от пола, а зависит от функциональных и анатомических особенностей того или иного человека. Так женщина может эффективно работать в сфере, требующей телесного физического труда, если у нее есть интеллектуальное предрасположение и ее можно переобучить таким нагрузкам и/или достигнуть подготовки. Распределение женщин только на основании вида деятельности – одна из форм гендерной дискриминации

N4.

$$Q_{H1} = 10 \text{ мм/с} \quad P_{N1} = 60 \text{ \$}$$

$$Q_{H2} = 10,5 \text{ мм/с} \quad P_{N2} = 85 \text{ \$}$$

$$1) \quad \begin{array}{ccc} 10 & 10,5 & 0,5 \\ \downarrow & \downarrow & \\ 7,9 & 8,3 & 0,4 \end{array}$$

$$\frac{0,4 \cdot 10}{7,9 \cdot 0,5}$$

$$= 1,0126$$

$$\frac{\Delta P}{P} : \frac{\Delta Q}{Q}$$

$$0,9875$$

$$2) \quad \begin{array}{ccc} 7,9 & 7,4 & \\ \downarrow & \downarrow & \\ 60 & 55 & \end{array}$$

$$\frac{0,5 \cdot 60}{7,9 \cdot 5}$$

$$= 0,76$$

$$B \quad 1,33$$

$$\begin{array}{l} 8,33 \\ 6,33 \end{array}$$

$$1,316$$

Задача 1
а) (9)

(e) (u)

52

1) Расеи
Занос - 0,055 бар. перть
не занос - 0

на 4 чел.

0,00, 0,214

2) Расеи - 93,45 бар

3) Занос - 55,084 бар.

1) не занос - 214,58 бар

4

53

360

~~161~~

161,97
9,5%

15 руб/чел

161,97 → 177,36

161,97 → 30 + X

177,36 = 30 + X

X = 147,36

- № 1 - А
2
3 - Г
4
5
6 - А
7 - А
8 - В
9 - А

Гендерное неравенство - ~~неравный доступ~~
- неравные возможности для самореализации
для представителей разных полов.
Это ~~это~~ неравенство, что видно по
показателям всегда связано с дискриминацией
именно по признаку пола.
Сущ-во. другие виды дискрим.
по другим признакам - национал., расовому
возрасту. и т. д.

~~Означает~~

В наше время идет активная борьба с

гендерное ~~все~~ ^{выявление} ~~борьба~~
выявляет ~~обращение~~ ^к ~~основным~~ ^{проблемам}
показателям прав человека.

активно идет борьба с различными
видами дискриминации.

Даже если могут быть ^{активны} ~~и~~
основные ~~элементы~~ ^{дискриминации}
по признакам ~~национальности~~,
расы, возраста и пола. Последнее
нам не важно. Гендер. нерав.

Гендер. неравенство - ~~неравный доступ~~
для и ~~средствам~~ ^{доступ} для самореализации.
для представ. разных полов
Это ~~гендер.~~ неравенство ~~выявляет~~ ^{борьба} разные
механизмы ~~существования~~.

Так с экономической точки зрения
это дискрим. вредит мировой ~~экономи~~
мне. По данным МКТУ
мировой ВВП мог ~~увеличиться~~
на 20%.

~~Нельзя~~ Это вопрос о том, что

~~возможно~~

Секр.

поэтому этой проблемой активно
заинтересован МОТ и примерно под кануны

увеличение зачетов в труде женщин
приведет к увеличению производительности
труда и производительности способностей
мировой экономики

⊕ не закреплено равных прав мужчин
и женщин в области труда

В международных документах этот принцип
может иметь значащее значение
интересов экономики.

ООН также рассматривает этот вопрос
и он важен в проблеме
ускоренное развитие — системы принципов,
по которым развитие должно массово
запрещать все области жизни человека,
экономика, соц., экология, культура.

При систематическом развитии
соц. как минимум соц. и экономика.
сфера жизни общества затруднено, а
иногда и невозможно, поэтому
перед ООН ~~то~~ также стоит задача
по борьбе с разными видами
дискр. в том числе и гендерной

15.

13,586 тыс бар/1 чел в год

7,896 тыс бар-н.э/чел в год

$$\frac{\text{Shell}}{\text{Газопем}} = 1,72$$

$$\frac{\text{Shell}}{\text{Ресурс}} = 2,14$$

$$1 - \frac{\text{Purals}}{\text{Purals}} = (30-35)\%$$

8,68 20 7 1 руб/чел

8,68 млн.руб/чел

9373,464,5 руб/чел

9,37 млнруб/чел

0,69 млн руб/чел

$$\frac{3157,61}{0,69} = 4576 \text{ млн руб/чел.}$$