



## ВСЕРОССИЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ИМЕНИ Н.Д.КОНДРАТЬЕВА

Мы приглашаем Вас принять участие в ежегодной **Всероссийской экономической олимпиаде школьников имени Н.Д.Кондратьева**.

Олимпиада проводится в декабре 2021 года – апреле 2022 года Институтом экономики РАН, Санкт-Петербургским государственным экономическим университетом, Финансовым университетом при Правительстве Российской Федерации, Пермским государственным национальным исследовательским университетом, Уральским федеральным университетом имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, Институтом фондового рынка и управления.

Олимпиада включена в Перечень олимпиад школьников на 2021/22 учебный год (профиль «экономика», 1 уровень).

Цель Олимпиады имени Н.Д.Кондратьева — поиск и выявление талантливых обучающихся, развитие творческих способностей у молодого поколения, повышение экономической и финансовой грамотности школьников, создание условий для интеллектуального развития и поддержки талантливых детей.

Олимпиада проводится в два этапа: **отборочный** и **заключительный**.

Для участия в **отборочном этапе** Олимпиады необходимо принять участие в одном из отборочных мероприятий Олимпиады. Полный перечень отборочных мероприятий Олимпиады 2021/22 учебного года опубликован на сайте [www.olimpiada-kondratiev.ru](http://www.olimpiada-kondratiev.ru).

Участники, ставшие победителями и призерами отборочных мероприятий, будут приглашены к участию в заключительном этапе Олимпиады.

**Проведение заключительного этапа** Олимпиады запланировано на конец марта 2022 года. **Информация о дате и формате проведения заключительного этапа будет опубликована дополнительно.**

Победители и призеры Олимпиады будут определены по результатам заключительного этапа. Победителям и призерам Олимпиады при поступлении на профильные факультеты высших учебных заведений Российской Федерации могут быть предоставлены особые права (льготы) в соответствии с действующим законодательством.

# ***ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП***

## ***2021/22 учебного года***

### ***ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА***

***(дистанционная форма проведения)***

С целью создания безбарьерной среды для обеспечения полноценного участия во Всероссийской экономической олимпиаде школьников имени Н.Д.Кондратьева всех категорий обучающихся, в том числе детей с ограниченными возможностями здоровья, детей-сирот, детей, проживающих в отдаленных регионах, и детей из семей, оказавшихся в трудной жизненной ситуации, отборочный этап Олимпиады проводится в различных формах.

Для участия в отборочном этапе Олимпиады в дистанционной форме необходимо зарегистрироваться на официальном веб-сайте [www.olimpiada-kondratiev.ru](http://www.olimpiada-kondratiev.ru) и отправить ответы на задания отборочного этапа **не позднее 27 февраля 2022 года**.

При оценке ответа на задания отборочного этапа Олимпиады в дистанционной форме проведения учитываются: а) знание фактов, экономической терминологии и исторических сведений; б) полнота ответа; в) аргументированность, четкость и структурированность ответа; г) смысловое единство и достоверность ответа.

Дополнительную информацию можно узнать на веб-сайте Олимпиады [www.olimpiada-kondratiev.ru](http://www.olimpiada-kondratiev.ru), а также веб-сайтах организаторов Олимпиады.

***Желаем удачи!***

## Задания для обучающихся 5–9 классов

### Задание №1

Перед вами фрагменты из научных работ сотрудников Конъюнктурного института при Наркомате финансов СССР:

(А) «До сих пор экономическая мысль обращала внимание... преимущественно... на процессы колебательного характера, длительностью примерно в 7–11 лет, известные под именем «промышленно-капиталистических циклов»... В действительности динамика капиталистического хозяйства сложнее... За последнее время ряд ученых указывает на то, что существуют более короткие, но несезонные колебания конъюнктуры... примерно в 3–3,5 года... наряду с этими циклами существуют также иные циклы экономической динамики продолжительностью около 48–55 лет. Мы называем их большими экономическими циклами».

(Б) «Анализ полученной формулы приводит к следующим заключениям. Если бюджет [потребителя] нормальный, то спрос на каждое благо увеличится вместе с возрастанием дохода и уменьшается с ростом цены на это благо. Если бюджет является аномальным, то приращение дохода означает возрастание спроса для благ ненасыщенных, и его уменьшение — для благ насыщенных».

(В) «“Истинный индекс стоимости жизни” показывает, во сколько раз изменилась денежная стоимость хозяйственных благ, которые необходимы для поддержания определенного уровня жизни. При вычислении истинного индекса стоимости жизни сравнивается денежная стоимость двух различных совокупностей благ, связанных только тем условием, чтобы при потреблении этих двух совокупностей благ общее состояние удовлетворения потребностей (уровень жизни) получилось одинаковое».

**Выполните следующие задания:**

**Определите, кто является автором каждого из приведенных фрагментов.**

### Задание №2

Перед Вами таблица, отражающая сведения о показателях экономического развития государств-членов одного интеграционного объединения за 2020 год:

Государство	ВВП в текущих ценах, мрд. долл. США	ВВП на душу населения в текущих ценах, долл. США	изменение реального ВВП, % к предыдущему году
(1)	1 445	6 822	– 4,1
(2)	2 636	1 945	– 8,2
(3)	14 729	10 438	2,3
(4)	1 487	10 152	– 3,0
(5)	302	5 071	– 7,0

**Выполните следующее задание:**

**Определите: (А) о каком объединении идет речь; (Б) наименование государств, обозначенных в таблице цифрами (1) – (5).**

### Задание №3

В 2020 году в стране *N* применялась пропорциональная шкала взимания налога на доходы физических лиц (далее – НДФЛ), налоговая ставка – 13%. В целях преодоления последствий пандемии COVID-19 парламент страны *N* принял закон об установлении с 1 января 2021 ставки НДФЛ в размере 15% для доходов свыше 5 миллионов рублей. Ставка НДФЛ на доходы до 5 миллионов рублей осталась без изменений.

В 2020 году налоговый резидент страны *N* Петров получил суммарный доход в размере 4 500 000 рублей, в 2021 году – 5 300 000 рублей. Налоговых льгот Петров не имеет.

**Выполните следующее задание:**

**Определите, на сколько увеличатся выплаты НДФЛ гражданином Петровым в 2021 году по сравнению с 2020 годом. Ответ запишите в рублях.**

## Задания для обучающихся 10–11 классов

### Задание №1

Перед вами фрагменты из научных работ сотрудников Конъюнктурного института при Наркомате финансов СССР:

(А) «Много лет тому назад Джевонс выступил со своей теорией кризисов, ставящей последние в связь с космическими явлениями... Новейшие исследователи имеют перед собой богатый эмпирический материал и подходят к нему во всеоружии математического анализа. В этом отношении особенно интересен американский экономист–математик Мур, который... выставляет положение, что экономические циклы являются производными от основных циклов неэкономических явлений, именно от циклов урожайности, вызываемых периодичностью количества атмосферных осадков... Другой исследователь, Беверидж, констатирует наличие ряда циклов разной продолжительности от 35 до 5 лет».

(Б) «Анализ полученной формулы приводит к следующим заключениям. Если бюджет [потребителя] нормальный, то спрос на каждое благо увеличится вместе с возрастанием дохода и уменьшается с ростом цены на это благо. Если бюджет является аномальным, то приращение дохода означает возрастание спроса для благ ненасыщенных, и его уменьшение — для благ насыщенных».

(В) «“Истинный индекс стоимости жизни” показывает, во сколько раз изменилась денежная стоимость хозяйственных благ, которые необходимы для поддержания определенного уровня жизни. При вычислении истинного индекса стоимости жизни сравнивается денежная стоимость двух различных совокупностей благ, связанных только тем условием, чтобы при потреблении этих двух совокупностей благ общее состояние удовлетворения потребностей (уровень жизни) получилось одинаковое».

**Выполните следующие задания:**

**Определите, кто является автором каждого из приведенных фрагментов.**

### Задание №2

Перед Вами таблица, отражающая сведения о показателях социально-экономического развития государств-членов одного интеграционного объединения за 2020 год:

Государство	ВВП в текущих ценах, мрд. долл. США	ВВП на душу населения в текущих ценах, долл. США	изменение реального ВВП, % к предыдущему году
(1)	1 445	6 822	– 4,1
(2)	2 636	1 945	– 8,2
(3)	14 729	10 438	2,3
(4)	1 487	10 152	– 3,0
(5)	302	5 071	– 7,0

**Выполните следующее задание:**

**Определите: (А) о каком объединении идет речь; (Б) наименование государств, обозначенных в таблице цифрами (1) – (5).**

### Задание №3

В 2020 году в стране *N* применялась пропорциональная шкала взимания налога на доходы физических лиц (далее – НДФЛ), налоговая ставка – 13%. В целях преодоления последствий пандемии COVID-19 парламент страны *N* принял закон об установлении с 1 января 2021 ставки НДФЛ в размере 15% для доходов свыше 5 миллионов рублей. Ставка НДФЛ на доходы до 5 миллионов рублей осталась без изменений.

В 2020 году налоговый резидент страны *N* Петров получил суммарный доход в размере 5 150 000 рублей, в 2021 году – 5 650 000 рублей. Налоговых льгот Петров не имеет.

**Выполните следующее задание:**

**Определите, на сколько увеличатся выплаты НДФЛ гражданином Петровым в 2021 году по сравнению с 2020 годом. Ответ запишите в рублях.**

#### Задание №4

Спрос на товар *Дельта* предъявляют две группы потребителей, функции спроса которых имеют вид  $Q_1 = 2020 - 0,5 \cdot p$  и  $Q_2 = \frac{2021}{p}$  ( $p$  — цена, рублей;  $Q$  — количество, шт.) соответственно. Функция рыночного предложения товара *Дельта* имеет вид  $Q = 2 \cdot p - 2020$ .

Известно, что при цене  $p_0$  выручка от продажи товара *Дельта* потребителям первой группы ( $TR_1$ ) равна выручке от продажи товара *Дельта* потребителям второй группы ( $TR_2$ ), а при цене  $p_1$  ( $p_1 > p_0$ )  $TR_2$  на треть меньше  $TR_1$ .

**Выполните следующее задание:**

**Определите суммарную выручку (рублей) от продажи товара *Дельта* при цене  $p_0$ .**

#### Задание №5

ООО «Лучик» действует на совершенно конкурентном рынке товара *T*. Целью его деятельности является максимизация прибыли.

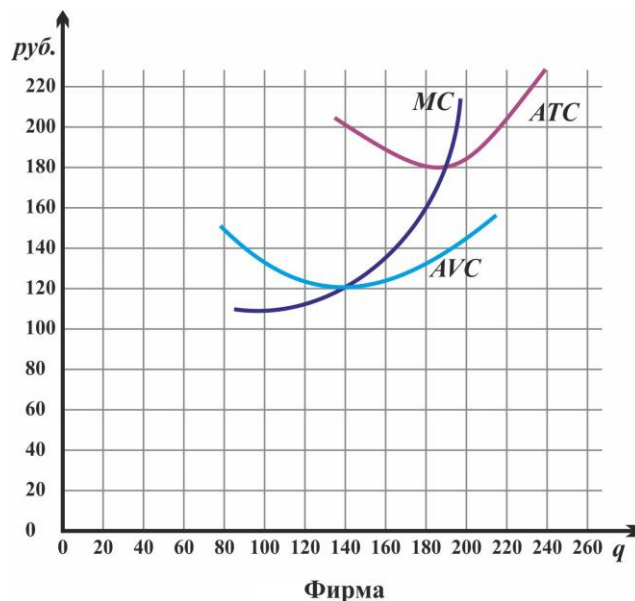
На рисунке представлены зависимости средних издержек (*ATC*), средних переменных издержек (*AVC*) и предельных издержек (*MC*) от объема производства ( $Q$ ) товара *T* (единиц).

Известно, что цена единицы товара *T* составляет 160 рублей.

**Выполните следующее задание:**

Определите **величину прибыли (убытка) ООО «Лучик» на единицу продукции** при достижении им краткосрочного равновесия.

**Ответ запишите в рублях.**



#### Задание №6

Изучите сведения о поквартальной динамике показателей уровня жизни населения России:

показатель	2020 год				2021 год		
	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.
среднедушевые денежные доходы населения, рублей в месяц	31 808	33 035	34 984	42 853	32 502	38 142	40 402
реальные располагаемые денежные доходы населения, % к предыдущему периоду	75,7	103,4	103,8	121,4	73,8	115,4	104,6

**Опираясь на данные таблицы, приведите ответы на следующие вопросы:** в каком из приведенных кварталов (*A*) наблюдался минимальный темп прироста среднедушевых денежных доходов населения России; (*B*) реальные располагаемые денежные доходы населения России достигли наибольшего значения.

#### Задание №7

В марте 2022 года исполняется 130 лет со дня рождения одного из выдающихся представителей российской школы экономической мысли конца XIX века – начала XX века — Николая Дмитриевича Кондратьева. Его вклад в развитие экономической науки многогранен и до сих пор не оценен в полной мере.

**Выполните следующее задание:**

Какие достижения **Н.Д. Кондратьева** в области экономической науки, на Ваш взгляд, являются наиболее значимыми? Свой ответ аргументируйте. (Ответ представьте в виде небольшого связного текста).