



## ЭКОНОМИКА (ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ).

9 класс

Вариант 1

### Инструкция участнику

Олимпиадная работа состоит из семи заданий.

Участник олимпиады сам определяет последовательность выполнения заданий. Ответы на задания должны быть приведены на бланках ответов.

Задание №1 содержит 10 вопросов. Каждый верный ответ оценивается в 1 балл; неправильный ответ «штрафуется» вычитанием 0,5 балла.

Задание №2 содержит задачу №1. Правильно решенная экономическая задача оценивается в 3 балла, отсутствие ответа/неполный или неправильный ответ – 0 баллов.

Задание №3 содержит задачу №2. Правильно решенная экономическая задача оценивается в 3 балла, отсутствие ответа/неполный или неправильный ответ – 0 баллов.

Задание №4 содержит задачу №3. Правильно решенная экономическая задача оценивается в 5 баллов, отсутствие ответа/неполный или неправильный ответ – 0 баллов.

На бланке ответов должно быть приведено решение задач №1, №2, №3. Ответы без решения не засчитываются. Решение проверяется только при наличии правильного ответа. Округление полученных в ходе решения результатов производится до второй цифры после запятой.

Задание №5 содержит пять открытых экономических вопросов. Правильный ответ в каждом из пяти вопросов оценивается в 1 балл. Максимальное количество баллов за задание – 5 баллов.

Задание №6 предполагает множественный выбор из предлагаемых вариантов. Каждый верный ответ оценивается в 0,1 балла; неправильный ответ «штрафуется» вычитанием 0,1 балла.

Задание №7 содержит 2 варианта на выбор: 7.1 и 7.2. Участнику нужно выполнить только один из вариантов. Количество баллов, выставаемых за задание, зависит от полноты и правильности вашего ответа. Оцениваться будет и полный правильный, и частично правильный ответ. При оценке ответа учитываются:

- а) знание терминологии и конкретного материала соответствующей области экономики;
  - б) полнота раскрытия проблемы;
  - в) умение связать теоретический материал с практическими примерами;
  - г) аргументированность, четкость и структурированность ответа.
- Полностью правильный ответ на задание оценивается в 9 баллов.

Максимальное количество баллов за правильно выполненные задания – 32 балла.

**Общее время написания работы – 2,5 часа.**

**Задание 1. Какие из приведенных ниже утверждений соответствуют реальным фактам?**

**Выберите верные ответы и запишите их в бланк ответов.**

- а) обеспечение всеобщего доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех – одна из Целей устойчивого развития ООН на 2016-2030 годы
- б) на «Газпром» приходится 90% российской добычи газа
- в) в Крыму планируют газифицировать все населенные пункты к 2025 году
- г) по данным мировой статистики за 2018 (Statistical Review of World Energy 2018) РФ в 2017 году занимала первое место в мире по производству нефти
- д) по данным мировой статистики за 2018 (Statistical Review of World Energy 2018) РФ в 2017 году оставалась третьим крупнейшим мировым потребителем энергоресурсов после Китая и США
- е) Газпром – крупнейший производитель тепловой энергии в России
- ж) становление газовой промышленности как отдельной отрасли хозяйства России приходится на вторую половину XX века
- з) «Газпром Арена» – стадион в Санкт-Петербурге, построенный к чемпионату мира по футболу 2018 года
- и) крупнейшая товарная биржа России, через которую осуществляется около 99% объемов организованных торгов нефтью и нефтепродуктами, газом, лесом и минеральными удобрениями в нашей стране, находится в Москве
- к) ПАО «Газпром» владеет самыми крупными в мире мощностями в подземном хранении газа

**Задание 2. Внимательно прочтите текст.**

*29 ноября 2018. Релиз Пресс-центра ПАО «Газпром»*

**Алексей Миллер и Посол Европейского союза в РФ Маркус Эдерер  
обсудили поставки газа и газотранспортные проекты**

Сегодня в Москве состоялась рабочая встреча Председателя Правления ПАО «Газпром» Алексея Миллера и Посла Европейского союза в Российской Федерации, Главы Представительства ЕС в РФ Маркуса Эдерера.

Стороны обсудили вопросы энергетического сотрудничества. Было отмечено, что «Газпром» является крупнейшим поставщиком природного газа в страны Евросоюза. После рекордного 2017 года «Газпром» продолжает наращивать объем поставок. По предварительным данным, с 1 января по 28 ноября 2018 года поставки в страны Европейского союза возросли на 6,2% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

Алексей Миллер проинформировал Маркуса Эдерера о ходе и перспективах развития нового, мощного центра газодобычи – на полуострове Ямал. Он приходит на смену Надым-Пур-Тазовскому региону, запасы которого постепенно истощаются, и становится ключевым на многие десятилетия. Новая

ресурсная база объективно меняет схему газотранспортных потоков. Для вывода газа с Ямала развивается Северный газотранспортный коридор. В его состав входят современные, высокотехнологичные газопроводы. Продолжение Северного газотранспортного коридора – это газопроводы «Северный поток» и строящийся «Северный поток-2». Это самый короткий маршрут поставок ямальского газа в Северо-Западную Европу, высоконадежный и экономически эффективный.

Алексей Миллер и Маркус Эдерер обсудили ход реализации проектов «Северный поток-2» и «Турецкий поток». Сооружение новых газопроводов будет способствовать укреплению надежности поставок природного газа в Европу и окажет положительное влияние на экономику Европейского союза.

### **Справка**

«Северный поток-2» – проект строительства газопровода мощностью 55 млрд куб. м газа в год из России в Германию через Балтийское море.

«Турецкий поток» – проект газопровода из России в Турцию через Черное море и далее до границы Турции с сопредельными странами. Первая нитка газопровода предназначена для турецкого рынка, вторая – для стран Южной и Юго-Восточной Европы. Мощность каждой нитки – 15,75 млрд куб. м газа в год.

19 ноября 2018 года компания South Stream Transport B.V. завершила строительство морского участка газопровода.

**Таблица 1 – Реализация природного газа Группой «Газпром» в 2017 году в страны дальнего зарубежья (млрд куб. м)**

<b>Страна</b>	<b>Объемы</b>	<b>Страна</b>	<b>Объемы</b>
Австрия	9,1	Польша	10,5
Болгария	3,3	Румыния	1,2
Босния и Герцеговина	0,2	Сербия	2,1
Великобритания	16,3	Словакия	4,6
Венгрия	7,0	Словения	0,6
Германия	53,4	Турция	29,0
Греция	2,9	Финляндия	2,4
Дания	1,8	Франция	12,3
Италия	23,8	Хорватия	2,8
Македония	0,3	Чехия	5,8
Нидерланды	4,7	Швейцария	0,3
Всего	194,4		
Прочие продажи Группы «Газпром»	47,6		
Итого	242,0		

**Воспользовавшись данными, приведенными выше, решите задачу.**

**Задача 1.** На сколько процентов по сравнению с 2017 годом увеличится объем поставок российского газа в Турцию с введением в 2019 году газопровода «Турецкий поток»?

**Задание 3. Решите задачу.**

**Задача 2.** Согласно российскому законодательству, держатели акций обязаны уплатить при получении дивидендов налог в размере 9%. Насколько больше получило бы государство, если бы с акционеров взимали доход такой же, как и с заработной платы – 13%?

Используйте для расчета данные таблицы 2 за 2017 год.

**Таблица 2 – Данные из отчетности ПАО «Газпром»**

Параметр	2015	2016	2017
Количество выпущенных обыкновенных акций ПАО «Газпром» по состоянию на конец года млн шт.	23 674	23 674	23 674
Дивиденды на обыкновенную акцию, руб.	7,89	8,0397	8,04

**Задание 4. Решите задачу.**

**Задача 3.** Допустим, что Ваш дедушка, будучи пенсионером, решил воспользоваться услугами Газпромбанка для того, чтобы к летнему отдыху скопить определенную сумму.

Рассчитайте, какую сумму он будет иметь по вкладу «Газпромбанк-Сбережения» к 1 августа 2019 года, если:

- открыть вклад он хочет 4 марта 2019 года;
- первоначально он располагает суммой 200 000 рублей;
- Вы ему поможете открыть вклад в рублях через каналы дистанционного клиентского обслуживания; в этом случае, по условиям банка, процентная ставка увеличивается: на 0,2 процентного пункта при размещении вклада на сроки 91 – 180 дней и 181 – 270 дней; на 0,1 процентного пункта при размещении вклада на сроки 271 день и выше.

Воспользуйтесь для решения данными таблицы 3.

**Таблица 3 – Условия открытия вклада «ГАЗПРОМБАНК-СБЕРЕЖЕНИЯ»**

Сумма вклада	Проценты в зависимости от срока вклада, %					
	91 - 180 дней	181 - 270 дней	271 - 366 дней	367 – 548 дней	549 - 731 дней	732 - 1097 дней
15 000 – 299 999.99	6,2	6,6	6,8	7,15	7,15	7,15

300 000 – 999 999.99	6,3	6,7	6,9	7,2	7,2	7,2
от 1000 000	6,4	6,8	7,0	7,25	7,25	7,25

**Задание 5. В предложенных ниже тестах выберите один правильный вариант ответа.**

**5.1.** Строительству какого газопровода активно противодействует мировое антироссийское лобби:

- а) Сила Сибири-1
- б) Турецкий поток
- в) Северный поток-1
- г) Северный поток-2

**5.2.** Какое из нижеприведенных сравнений не используется в реальности?

- а) нефть – жидкое золото
- б) газ – белое золото
- в) уголь – черное золото
- г) энергия ветра – голубой уголь

**5.3.** К зеленой энергетике не относится получение энергии с использованием:

- а) биотоплива
- б) биомассы
- в) атомного ядра
- г) солнечной энергии

**5.4.** В состав основных субъектов корпоративного управления ПАО «Газпром» входят (выберите наиболее полный ответ):

- а) общее собрание акционеров, Совет директоров, Председатель Правления, Ревизионная комиссия
- б) общее собрание акционеров, Совет директоров, Правление, Председатель Правления, Ревизионная комиссия, внешний аудитор
- в) общее собрание акционеров, Совет директоров, Правление, Председатель Правления, Координационный комитет
- г) общее собрание акционеров, Совет директоров, Правление, Председатель Правления

**5.5.** То, что в реализации проекта «Северный поток-2» участвует международный консорциум 5 крупных энергетических компаний Nord Stream 2 AG, в который входит с ПАО «Газпром», есть пример проявления процессов:

- а) глобализации
- б) регионализации
- в) международной кооперации
- г) международного разделения труда

**Задание 6.** Проведите группировку представленных ниже задач, решение которых является функциональной обязанностью современного государства либо предпринимателя, либо и того, и другого.

Соответствующие каждому из двух вариантов наборы задач отразите в бланке ответов.

<b>I вариант: функции государства</b>	<b>II вариант: функции предпринимателя</b>
- №?	- №?
...	...
- №?	- №?

1. Установление основных правил и координация экономических взаимоотношений субъектов рынка.
2. Контроль за соблюдением установленных правил и защита участников экономического оборота.
3. Непосредственный найм работников.
4. Развитие фундаментальной науки.
5. Создание рабочих мест.
6. Формирование бюджета и контроль за его расходованием.
7. Управление объектами собственности.
8. Разработка и реализация программ, стабилизирующих занятость населения и сокращающих безработицу.
9. Предотвращение межнациональных конфликтов.
10. Информирование общества о своей работе, её результатах и перспективах.
11. Формирование стратегии развития.
12. Обеспечение безопасности жизнедеятельности граждан.
13. Выравнивание доходов.
14. Обеспечение правопорядка.
15. Создание единого информационного пространства.

**Задание 7. Выберите для ответа один из 2 вариантов.**

**7.1. Изучите проблемную ситуацию «Социальные проекты группы Газпром»»**

ПАО «Газпром» поддерживает науку, культуру и искусство, спорт, детское творчество. Создает спортивную и социальную инфраструктуру в регионах присутствия.

Эти проекты – вклад Компании и ее дочерних предприятий в развитие регионов и качество жизни людей. При планировании социальных проектов и мероприятий в области спонсорской и благотворительной деятельности ПАО «Газпром» руководствуется следующими принципами:

- высокий уровень социальной значимости;
- масштабность — поддержка мероприятий международного, общероссийского или регионального значения;
- актуальность;
- преемственность;
- результативность;
- адресный характер;
- информационная значимость с точки зрения формирования и укрепления положительной репутации Газпрома, положительного общественного резонанса от проведения мероприятия;
- обеспечение единства политики в области спонсорства и благотворительности ПАО «Газпром» и его дочерних обществ и организаций.

Так, например, социальные и благотворительные проекты Группы Газпром нефть реализуются в рамках единой комплексной программы социальных инвестиций «Родные города», начатой в 2013 г. В ее основе лежит идея, что жители маленьких городов имеют право на такое же качество социальной среды, как и жители мегаполисов. Этот принцип определяет комплексный подход к созданию среды, благоприятной для развития регионов деятельности Газпром нефти. Такой подход подразумевает сохранение культурного потенциала, развитие спортивной инфраструктуры, строительство городских объектов, помощь молодым талантам, развитие инициатив граждан, которые стремятся менять жизнь вокруг себя к лучшему.

Программа разработана в соответствии со стратегией развития Газпром нефти и с учетом актуальной социальной проблематики регионов деятельности. В 2017 г. она охватила 35 регионов присутствия, реализован 221 проект, проведено 339 благотворительных и волонтерских акций.

За пять лет в рамках программы «Родные города» реализовано более 2,5 тыс. проектов почти на 19 млрд руб., при этом удалось привлечь в волонтерское движение более 4 500 работников и поддержать более 350 местных инициатив за счет грантов.

---

Дайте развернутые ответы на вопросы:

- 1) Как Вы считаете, что значит быть благотворителем? Как, на Ваш взгляд, связаны репутация компании и ее социальные проекты?
- 2) Что Вы понимаете под термином «благосостояние»? Как связаны интересы ПАО «Газпром» и благосостояние страны?
- 3) Как Вы считаете, почему Газпром проводит политику активного развития социальных проектов? Какие еще социальные проекты ПАО «Газпром» Вы знаете?

## **7.2. Изучите проблемную ситуацию «Умный дом»**

Понятие «Умный дом» родилось в прошлом веке в Европе с развитием систем автоматического управления приборами бытовой техники.

«Умный дом» (от англ. smarthouse) – новый тип жилого пространства, оснащенного многофункциональной автоматизированной системой управления комфортом, безопасностью и ресурсосбережением.

«Умный дом» представляет собой систему управления основными процессами жизнеобеспечения, может обеспечить управление как крупными, полностью автоматизированными комплексами, так и небольшими системами, поэтому может использоваться как в квартирах, коттеджах, коммерческих и офисных помещениях, так и в достаточно больших зданиях, в торговых и промышленных комплексах. С чего начать строить систему умного дома? Главной особенностью «умного дома» является объединение отдельных систем в один управляемый комплекс. Такой единый комплекс включает в себя систему электропитания, водоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования, видеонаблюдения, охраны и пожарной сигнализации, GSM/IP – мониторинг объекта, управление системами автоматизации и всеми приводами механизмов.

Количество всевозможных устройств, объединяемых в систему «Умный дом», постоянно увеличивается. Примером удачного интегрирования может служить такой прибор, как теплонакопитель, позволяющий использовать преимущества многотарифного учета электроэнергии. Экономия достигается благодаря использованию электроэнергии для накопления тепла в теплонакопителях во время действия самого низкого «ночного» тарифа на электроэнергию.

«Умный дом» и очень комфортен. Программы «Умного дома» управляют системами отопления, кондиционирования и вентиляции. Это позволяет поддерживать заданную температуру в помещениях, причем можно выставить в каждой комнате собственный температурный режим на протяжении суток. Все электрические приборы могут объединяться в одну сеть, управляемую с одного пульта. Кроме того, можно задавать индивидуальную программу работы какой-либо подсистемы и управлять ей на расстоянии.

---

Дайте развернутые ответы на вопросы:

1) С чем связано появление «Умных домов?» Какие есть достоинства у данной системы? Какие элементы этой системы уже сейчас используются в Вашей семье или у Ваших друзей?

2) В чем, по-вашему, состоят основные проблемы с повсеместным использованием при строительстве жилья и офисных помещений системы «Умный дом»? Как Вы думаете, какие основные риски несет в себе использование системы «Умный дом»?

3) Как Вы считаете, какие еще технологические элементы будут включены в систему «Умный дом» в ближайшее время? Как это связано с Интернетом вещей?