

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА «НАУКА И ИННОВАЦИИ» 2026г.

1 БЛОК «ЭНЕРГЕТИКА»

1. Определите, какое утверждение неверно относительно развития энергетики в России к 2050 году?
 - а) Будет увеличена доля атомной энергетики.
 - б) Россия планирует сократить добычу угля вдвое.
 - в) Активно развиваются технологии возобновляемой энергетики.
 - г) Продолжится увеличение экспорта сжиженного природного газа.
2. От каких факторов зависит устойчивость развития российского топливно-энергетического комплекса?
 - а) Развитие минерально-сырьевой базы (запасов полезных ископаемых).
 - б) Ситуация на основных мировых рынках энергоресурсов.
 - в) Уровень технологичности производств.
 - г) Международная политическая ситуация.
 - д) Все перечисленные факторы влияют.
3. Выберите тип альтернативной энергетики, который активно развивается в Арктическом регионе России:
 - а) Биотопливо.
 - б) СПГ сжиженный природный газ.
 - в) Ветряная энергия.
 - г) Волновая энергия.
 - д) Водородная энергетика.
4. Укажите важнейшую проблему перехода к зеленой энергетике в России:
 - а) Отсутствие государственной поддержки.
 - б) Высокие затраты на внедрение новых технологий.
 - в) Ограниченность климатических условий для некоторых видов энергетики.
 - г) Всё вышеперечисленное верно.

2 БЛОК «ИННОВАЦИИ»

1. Что из перечисленного НЕ относится к базовым технологиям шестого технологического уклада?
 - а) Искусственный интеллект.
 - б) Клонирование человека.
 - в) 3D-печать.
 - г) Нанотехнологии.
 - д) Молекулярная биология.
2. Укажите пример продуктовой инновации:
 - а) Новая упаковка (дизайн, оформление) для продуктов питания.
 - б) Внедрение нового оборудования для производства продукта.
 - в) Оптимизированный логистический маршрут доставки товаров.
 - г) Новая методика исследования рынка.
 - д) Автоматизация процессов закупок сырья.

3. Чем характеризуется концепция устойчивого развития («sustainable development») применительно к внедрению инноваций?

- а) Минимизация затрат на разработку и производство.
- б) Устойчивое достижение финансовых целей развития.
- в) Баланс социальных, экономических и экологических аспектов.
- г) Повышение конкурентоспособности на мировых рынках.

4. Выберите правильное определение термина «технопарк»:

- а) Комплекс объектов недвижимости, предназначенный исключительно для размещения промышленных предприятий.
- б) Территория с благоприятными условиями для поддержки технологических стартапов и исследований.
- в) Научно-исследовательский институт федерального значения.
- г) Финансовая структура для привлечения инвестиций в научные проекты.

3 БЛОК «ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО»

1. Какие условия не способствуют развитию малого и среднего предпринимательства в России?

- а) Низкий процент кредитования.
- б) Простота процедур открытия бизнеса.
- в) Актуальные изменения в налоговом законодательстве.
- г) Государственная поддержка и грантовая система.

2. Почему для предпринимателя важна диверсификация рисков?

- а) Она снижает вероятность банкротства при неблагоприятных обстоятельствах.
- б) Помогает привлечь больше инвесторов.
- в) Способствует быстрому росту бизнеса.
- г) Обеспечивает лояльность сотрудников.

3. Выберите ключевую характеристику стартапа:

- а) Молодая компания, основой бизнеса которой часто становится оригинальное решение проблемы или новаторский подход, которого на рынке пока нет.
- б) Традиционная семейная фирма с устоявшейся клиентурой.
- в) Старое предприятие с долгими традициями.
- г) Компании, работающие исключительно на государственные заказы.

4. Какой документ необходим предпринимателю для начала своего дела?

- а) Устав юридического лица.
- б) Патент на технологию.
- в) Регистрация доменного имени сайта.
- г) Договор аренды помещения.

4 БЛОК «УПРАВЛЕНИЕ»

1. Что включает понятие «стратегическое планирование»?
 - а) Планирование действий для достижения краткосрочных целей.
 - б) Формулировка долгосрочных целей и выбор путей их достижения.
 - в) Управление руководящим органом операционной деятельностью.
 - г) Организация маркетинговых мероприятий.

2. Методами оценки эффективности управления являются:
 - а) SWOT-анализ. Бенчмаркинг. KPI (ключевые показатели эффективности).
 - б) Стратегическое управление.
 - в) Формирование системы премирования.
 - г) Разработка стандартов ведения бизнеса, положений и методик.

3. Что такое SWOT-анализ?
 - а) Анализ финансовых потоков компании.
 - б) Определение точек роста и снижения продаж.
 - в) Метод изучения внутренней и внешней среды организации.
 - г) Инструмент, предназначенный для выявления политических, экономических, социальных и технологических аспектов внешней среды, которые влияют на бизнес компании.
 - д) Прогнозирование рыночной конъюнктуры.

4. Основной задачей кадрового менеджмента является:
 - а) Подбор персонала.
 - б) Контроль исполнения обязанностей сотрудниками.
 - в) Разностороннее развитие человеческого потенциала.
 - г) Эффективное использование человеческих ресурсов в долгосрочной перспективе.
 - д) Создание премиального фонда.

5 БЛОК «ЭКОНОМИКА И ИНВЕСТИЦИИ»

1. Под инвестициями понимается:
 - а) Отказ от определенной ценности в настоящий момент на (возможно, неопределенную) ценность в будущем
 - б) Приобретение автотранспортного средства в личных целях
 - в) Приобретение товаров длительного пользования
 - г) Свободные денежные средства, остающиеся после оплаты всех обязательных расходов и приобретения необходимых товаров

2. Экономическая сущность инвестиций состоит в следующем:
 - а) Перераспределение активов и пассивов, направленное на получение прибыли или иного положительного эффекта
 - б) Вложение денежных средств в процессы предпринимательской деятельности
 - в) Вложение в недвижимое имущество
 - г) Вложение в ценные бумаги

3. Видами инвестиционных инструментов не являются:

- а) Акции и облигации.
- б) Банковские вклады и драгоценные металлы.
- в) Недвижимость и паевые инвестиционные фонды.
- г) Приобретение валюты.
- д) Потребительские вложения.

4. Структура реальных инвестиций — это:

- а) Соотношение между инвестициями в основной, оборотный капитал и нематериальные активы
- б) Соотношение инвестиций в акции, облигации, другие ценные бумаги, а также в активы других предприятий в их общей величине
- в) Распределение операционных затрат по основным элементам
- г) Состав затрат на сооружение какого-либо объекта и их доля в общей сметной стоимости
- д) Распределение и соотношение инвестиции по отраслям промышленности и экономики в целом