

Спецификация
конкурсных материалов для проведения практического этапа
Московского конкурса межпредметных навыков и знаний
«Интеллектуальный мегаполис. Потенциал»
в номинации «Предпринимательский класс в московской школе»
по направлению «Предпринимательство»

1. Назначение конкурсных материалов

Материалы практического этапа Московского конкурса межпредметных навыков и знаний «Интеллектуальный мегаполис. Потенциал» (далее – Конкурс) предназначены для оценки уровня практической подготовки и освоения участниками Конкурса знаний, умений, ключевых компетенций в рамках проекта предпрофильного образования «Предпринимательский класс в московской школе».

2. Условия проведения практического этапа

Практический этап Конкурса проводится в очной дистанционной форме. При выполнении работы обеспечивается строгое соблюдение порядка организации и проведения Конкурса. Участники Конкурса могут пользоваться непрограммируемым калькулятором, программным продуктом MS Excel, онлайн-калькулятором аннуитетных платежей.

3. Продолжительность выполнения работы

На выполнение заданий практического этапа Конкурса отводится **90 минут**.

4. Содержание и структура работы

Задания практического этапа Конкурса разработаны преподавателями образовательных организаций высшего образования, участвующих в проекте «Предпринимательский класс в московской школе».

Индивидуальный вариант участника формируется автоматически во время проведения практического этапа Конкурса предпрофессиональных умений из базы конкурсных заданий.

Индивидуальный вариант участника состоит из практического кейса и 10 заданий к нему, базирующихся на содержании обязательных элективных курсов «Основы предпринимательской деятельности» и «Финансы и бизнес». В соответствии с планом экзаменационной работы индивидуальный вариант участника включает 5 заданий базового уровня сложности и 5 заданий с повышенной сложностью.

5. Система оценивания отдельных заданий и работы в целом

Задание считается выполненным, если ответ участника совпал с эталоном. Каждое задание базового уровня оценивается в 5 баллов. Каждое

задание повышенной сложности оценивается в 7 баллов. Максимальный балл за выполнение всех заданий – 60 баллов. Для получения максимального балла за практический этап Конкурса необходимо дать верные ответы на все задания.

6. Приложения

1. Обобщённый план конкурсных заданий практического этапа Конкурса в номинации «Предпринимательский класс в московской школе» по направлению «Предпринимательство».

2. Демонстрационный вариант конкурсных заданий практического этапа Конкурса в номинации «Предпринимательский класс в московской школе» по направлению «Предпринимательство».

**Обобщённый план
конкурсных материалов для проведения
практического этапа Конкурса в номинации «Предпринимательский
класс в московской школе» по направлению «Предпринимательство»**

№ задания	Уровень сложности	Темы элективных курсов	Контролируемые требования к проверяемым умениям	Балл
1	Повышенный	Управление финансами бизнеса (основы предпринимательской деятельности, финансы и бизнес)	Систематизация, анализ и обобщение неупорядоченной информации	7
2	Повышенный	Основы экономики бизнеса (основы предпринимательской деятельности)	Соотнесение информации	7
3	Базовый	Основы экономики бизнеса (основы предпринимательской деятельности)	Систематизация, анализ и обобщение неупорядоченной информации	5
4	Базовый	Основы экономики бизнеса (основы предпринимательской деятельности)	Соотнесение информации	5
5	Базовый	Управление финансами бизнеса (основы предпринимательской деятельности, финансы и бизнес)	Систематизация, анализ и обобщение неупорядоченной информации	5
6	Повышенный	Управление финансами бизнеса (основы предпринимательской деятельности, финансы и бизнес)	Анализ информации	7
7	Базовый	Правовые аспекты предпринимательской деятельности (основы предпринимательской деятельности)	Соотнесение информации	5
8	Базовый	Правовые аспекты предпринимательской деятельности (основы	Соотнесение информации	5

		предпринимательской деятельности)		
9	Повышенный	Управление инвестициями и инновациями в бизнесе (основы предпринимательской деятельности). Финансовые рынки (финансы и бизнес)	Соотнесение информации	7
10	Повышенный	Управление инвестициями и инновациями в бизнесе (основы предпринимательской деятельности)	Соотнесение информации	7
Сумма баллов:				60

**Демонстрационный вариант конкурсных заданий практического этапа
Конкурса в номинации «Предпринимательский класс в московской
школе» по направлению «Предпринимательство»**

Прочитайте кейс и выполните к нему задания.

Предприниматель придумал уникальную технологию и собирается запустить производство электронных гаджетов для обеспечения комфортных условий жизнедеятельности людей.

Для организации производства требуются первоначальные инвестиции в размере 10 000 000 рублей.

У предпринимателя есть собственные средства в размере 5 000 000 рублей, которые он готов вложить в проект. У него есть два варианта привлечения недостающих средств:

1) потребительский кредит по ставке 10% годовых на 5 лет с ежемесячным аннуитетным платежом;

2) займ у физического лица на 2 года с возвратом 130% недостающей суммы (5 000 000 рублей).

Затраты на материалы для производства одного гаджета составляют 4232 рубля.

На покупаемом оборудовании в месяц можно произвести 450 электронных гаджетов. При этом потребуется 4 специалиста, ежемесячная заработная плата каждого из которых составляет 100 000 рублей.

Спрос оценивается в объеме 10 000 электронных гаджетов в год.

Аренда производственного цеха обойдется предпринимателю в 40 000 рублей в месяц.

Аренда офисного помещения составит 25 000 рублей в месяц.

Затраты на цифровую инфраструктуру (в облаке) составят 30 000 рублей в месяц.

Коммунальные платежи – 10 000 рублей в месяц за офис и производство.

Предприниматель собирается нанять специалиста по продажам, который будет договариваться и поставлять электронные гаджеты в торговые сети. Ежемесячная зарплата такого специалиста составляет 80 000 рублей.

Также в подчинении данного специалиста планируется нанять сотрудника, который будет обрабатывать интернет-заказы. Ежемесячная заработная плата такого сотрудника составляет 70 000 рублей.

Бухгалтерское обслуживание на аутсорсинге составляет 15 000 рублей в месяц.

Амортизация оборудования составляет 80 000 рублей в месяц.

Прочие непредвиденные расходы оцениваются в 28 000 рублей

в месяц.

Социальные отчисления для всех сотрудников составляют 30,2%.

Рентабельность затрат для предпринимателя приемлема в размере 20%.

Предприниматель собирается применять упрощённую систему налогообложения.

Задание 1.

Определите сумму (в руб.) постоянных затрат предпринимателя в месяц.

Ответ дайте с округлением (по правилам математики) до рублей.

Задание 2.

Определите себестоимость (в руб.) одного электронного гаджета.

Ответ дайте с округлением (по правилам математики) до рублей.

Задание 3.

Определите цену (в руб.) одного электронного гаджета.

Ответ дайте с округлением (по правилам математики) до рублей.

Задание 4.

Рассчитайте размер прибыли (в руб.) до налогообложения в месяц от продажи партии гаджетов в объёме 450 шт.

Ответ дайте с округлением (по правилам математики) до рублей.

Задание 5.

Определите, какое минимальное количество (в ед.) электронных гаджетов необходимо продать предпринимателю, чтобы обеспечить безубыточность проекта.

Ответ дайте с округлением (по правилам математики) в ед. продукции.

Задание 6.

Определите, какая выручка (в руб.) необходима предпринимателю в месяц, чтобы обеспечить прибыль в размере 14% от выручки (при решении задачи процент переменных затрат от выручки округляется в большую сторону до двух знаков после запятой, например, если получилось число 0,843438, то Вы используете 0,85 для дальнейших расчётов).

Задание 7.

Рассчитайте сумму налога (в руб.), которую уплатит предприниматель в год в случае продажи 5400 электронных гаджетов, в том случае, если он выберет режим «6% с доходов».

Ответ дайте с округлением (по правилам математики) до рублей.

Задание 8.

Рассчитайте сумму (в руб.) годовой налоговой экономии при выборе режима «доходы – расходы». Объём продаж – 5400 электронных гаджетов.

Ответ дайте с округлением (по правилам математики) до рублей.

Задание 9.

Предприниматель выбирает способ финансирования проекта: займ у физического лица или потребительский кредит в банке.

Определите сумму экономии (в руб.) при условии выбора способа финансирования проекта за счёт потребительского кредита в банке, а не займа.

(При сравнении периоды займов не учитываются. При расчёте аннуитетных платежей сумма процентов округляется до целых в большую сторону. Например, если получилось 983254,23, то в расчётах используется целое число 983255.)

Задание 10.

Рассчитайте период окупаемости вложений в предпринимательский проект. Укажите количество полных лет (округляется в большую сторону), учитывая выбранный режим налогообложения и возможность досрочного погашения кредита.

Критерии оценивания

В случае правильного ответа (полного совпадения с эталонным) за каждое задание начисляется полный балл в соответствии с таблицей «Обобщённый план конкурсных материалов для проведения практического этапа Конкурса в номинации "Предпринимательский класс в московской школе" по направлению "Предпринимательство"» (Приложение 1).

В случае неверного ответа (отличие от эталонного) за задание баллы не начисляются.

Эталонные ответы:

Номер задания к кейсу	Эталонный ответ
Задание 1	944100
Задание 2	6330
Задание 3	7596
Задание 4	569700
Задание 5	281
Задание 6	3147000
Задание 7	2461104
Задание 8	1435644
Задание 9	125886
Задание 10	2