

## Демонстрационный вариант

по направлению **38.04.00 Экономика и управление**

№ п/п	Задание	Баллы																									
1	Причины и условия развития цифровой экономики	20																									
2	Функции денег. Количество денег, необходимых для обращения	20																									
3	Производительность труда. Техническое нормирование труда	20																									
4	<p>Задача 1: Структура корпоративного портфеля организации представлена в таблице:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Вид бизнеса</th> <th style="text-align: center;">Объем реализации в прошлом году, млн. руб.</th> <th style="text-align: center;">Объем реализации в отчетном году, млн. руб.</th> <th style="text-align: center;">Прибыль в отчетном году, млн. руб.</th> <th style="text-align: center;">Объем реализации главного конкурента в отчетном году, млн. руб.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Плиты пустотные</td> <td style="text-align: center;">800</td> <td style="text-align: center;">890</td> <td style="text-align: center;">110</td> <td style="text-align: center;">950</td> </tr> <tr> <td>Перемычки</td> <td style="text-align: center;">450</td> <td style="text-align: center;">510</td> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">350</td> </tr> <tr> <td>Блоки стен подвалов</td> <td style="text-align: center;">1 100</td> <td style="text-align: center;">1 200</td> <td style="text-align: center;">90</td> <td style="text-align: center;">1 500</td> </tr> <tr> <td>Плоские плиты</td> <td style="text-align: center;">200</td> <td style="text-align: center;">180</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">150</td> </tr> </tbody> </table> <p>Необходимо рассчитать недостающие показатели и построить матрицу BCG. На основе полученных данных выработать практические рекомендации по корректировке корпоративной стратегии</p>	Вид бизнеса	Объем реализации в прошлом году, млн. руб.	Объем реализации в отчетном году, млн. руб.	Прибыль в отчетном году, млн. руб.	Объем реализации главного конкурента в отчетном году, млн. руб.	Плиты пустотные	800	890	110	950	Перемычки	450	510	30	350	Блоки стен подвалов	1 100	1 200	90	1 500	Плоские плиты	200	180	10	150	15
Вид бизнеса	Объем реализации в прошлом году, млн. руб.	Объем реализации в отчетном году, млн. руб.	Прибыль в отчетном году, млн. руб.	Объем реализации главного конкурента в отчетном году, млн. руб.																							
Плиты пустотные	800	890	110	950																							
Перемычки	450	510	30	350																							
Блоки стен подвалов	1 100	1 200	90	1 500																							
Плоские плиты	200	180	10	150																							
5	<p>Задача 2: Завод по производству автомобилей заказывает 500 000 аккумуляторов и столько же автомагнитол в течение одного года. Аккумуляторы поставляются в объеме, кратном 500 ед., цена за один аккумулятор = 8 500 рублей. Автомагнитолы поставляются в объеме, кратном 1 000 ед., цена одной автомагнитолы = 5 400 рублей. Стоимость заказа автомагнитол составляет 12 000 руб., премия экспедитору = 5 000 рублей на один заказ, а стоимость заказа</p>	25																									

№ п/п	Задание	Баллы
	<p>аккумуляторов составляет 9 500 рублей. Расходы на хранение 500 аккумуляторов составляют – 4 000 рублей, а на хранение 1 000 автомагнитол = 4 500 рублей. Страхование перевозки, как аккумуляторов, так и автомагнитол, составляет 0,25% от стоимости одной единицы закупаемого товара</p> <p>Определите оптимальный размер заказа и частоту его размещения по критерию оптимальности в днях по каждому виду комплектующих</p>	