



РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ • 2022

Примерные конкурсные задания

Укрупненная группа специальностей 38.00.00

Экономика и управление

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Введение
2. Формы участия в конкурсе
3. Задание для конкурса
4. Модули задания и необходимое время
5. Критерии оценки

Количество часов на выполнение задания: 3,5ч.

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Региональный этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства проводится в целях выявления наиболее одаренных и талантливых студентов, повышения качества профессионального образования специалистов среднего звена, дальнейшего совершенствования их профессиональной компетентности, реализации творческого потенциала обучающихся, повышения мотивации и творческой активности педагогических работников в рамках наставничества обучающихся по укрупненной группе специальностей 38.00.00 Экономика и управление, включающей следующие специальности СПО:

- 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)
- 38.02.02 Страхование дело (по отраслям)
- 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
- 38.02.04 Коммерция (по отраслям)
- 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров
- 38.02.07 Банковское дело

1.2. Область применения

1.2.1. Каждый Участник обязан ознакомиться с данным Конкурсным заданием.

1.3. Сопроводительная документация

1.3.1. Поскольку данное Конкурсное задание содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей профессиональной компетенции, его необходимо использовать совместно со следующими документами:

- Принимающая сторона – Правила техники безопасности и санитарные нормы.

2. ФОРМЫ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

Индивидуальный конкурс.

3. ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСА

Каждое задание было разработано в целях проверки разнообразных навыков в области УГС 38.00.00 Экономика и управление.

3.1 Программа конкурсных испытаний Олимпиады предусматривает для участников выполнение заданий двух уровней.

Задания I уровня формируются в соответствии с общими и профессиональными компетенциями УГС 38.00.00 Экономика и управление.

Задания II уровня формируются в соответствии со специфическими профессиональными компетенциями для каждой специальности УГС 38.00.00. Экономика и управление (Приложение 2).

Окончательные аспекты критериев оценки уточняются членами жюри. Оценка производится как в отношении самих заданий, так и в отношении процесса выполнения данных заданий. Если участник конкурса не выполняет требования техники безопасности, подвергает опасности себя или других конкурсантов, такой участник может быть отстранен от конкурса.

Время и детали конкурсного задания в зависимости от конкурсных условий могут быть изменены членами жюри.

4. ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Задания и время сведены в таблице 1.

Таблица 1

Задания и время их выполнения

№ п/п	Наименование модуля	Рабочее время	Время на задание
1	Задание I уровня (тестирование)	10.00-11.00	1 час
2	Задание I уровня (задача на иностранном языке)	11:00-11:30	0,5 часа
3	Задание II уровня (выполнение профессионального задания)	12.00-14.00	2 часа

4.1. Задание I уровня: Тестирование

Тестирование в рамках заданий первого модуля включает 40 вопросов по циклам общепрофессиональных и специальных дисциплин, входящих в УГС 38.00.00 Экономика и управление (Приложение 1).

Таблица 2

Алгоритм формирования содержания задания «Тестирование»

№ п/п	Наименование темы вопросов	Кол-во вопросов	Формат вопросов				Макс. балл
			Выбор ответа	Открытая форма	Вопрос на соответствие	Вопрос на установление послед.	
	<i>Инвариантная часть тестового задания</i>						
1	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4	1	1	1	1	2
2	Системы качества, стандартизации и сертификации	4	1	1	1	1	2

3	Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды	4	1	1	1	1	2
4	Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности	4	1	1	1	1	2
	ИТОГО:	16					8
<i>Вариативный раздел тестового задания</i>							
1	Статистика	4	1	1	1	1	2
2	Анализ финансово-хозяйственной деятельности	4	1	1	1	1	2
3	Менеджмент	8	2	2	2	2	4
4	Экономика организации	8	2	2	2	2	4
	ИТОГО:	24					12
	ИТОГО:	40					20

4.2. Задание I уровня: Задача на иностранном языке.

Выполнение практического задания с применением знаний иностранных языков.

Перевести задачу на русский язык. Осуществить решение поставленной задачи и написать вывод на русском и иностранном языках.

Английский язык

The table shows some indicators of the company for 2 years. Add the absolute deviation 2021 to 2020 and the rate of increase 2021 to 2020 in the headings of the empty columns. Fill in the table. Make a conclusion what indicator has changed the most in relative terms for the period 2021-2020.

Calculate the efficiency of capital for 2020.

Vocabulary:

rate of increase – темп прироста;

efficiency of capital – фондоотдача.

Index	2020	2021		
The cost of fixed assets at the beginning of the period	200 000	220 000		
Revenue for the period	160 000	170 000		
Average headcount for the period	6	4		

Максимальное количество баллов за практические конкурсные задания I уровня: «Задача на иностранном языке» составляет 20 баллов.

Оценивание конкурсного задания «Задача на иностранном языке» осуществляется следующим образом:

- 1 задача – перевод текста задачи – 5 баллов;
- 2 задача – решение задачи (заполнение таблицы) – 10 баллов;
- 3 задача – формулировка вывода – 5 баллов.

Таблица 3

Критерии оценки «Перевод текста задачи»

№	Критерии оценки	Количество баллов
1.	Перевод текста задачи	0-5

Таблица 4

Критерии оценки «Решение задачи»

№	Критерии оценки	Количество баллов
1.	Правильность решения задачи	0-10

Таблица 5

По критерию «Формулировка вывода на иностранном языке»

№	Критерии оценки	Количество баллов
1.	Правильность вывода на русском языке	0-2
2.	Правильность вывода на иностранном языке	0-3

Задание II уровня: Выполнение профессионального задания в соответствии со специфическими профессиональными компетенциями для каждой специальности УГС 38.00.00. Экономика и управление (Приложение 2).

Тестирование

1. Результат ячейки «=ОСТАТ(8;2)»:
 - а) 1;
 - б) 4;
 - в) 0;
 - г) 3.
2. Сочетания клавиш, которые позволяют в Microsoft Word (Excel) найти объект:

3.

1	Microsoft Excel	А	.pptx
2	Блокнот	Б	.accdb
3	Microsoft Power Point	В	.txt
4	Microsoft Access	Г	.xlsx

Запишите ответ:

1	2	3	4

4.

Для подключения надстройки «Пакет анализа» в Excel (Office 365):

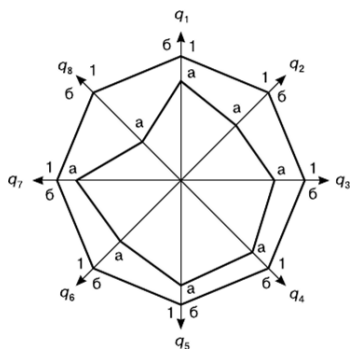
- А) выбрать «Надстройки»
- Б) нажать «Файл»
- В) выбрать «Другие», затем «Параметры»
- Г) нажать кнопку «Перейти», выбрать нужную надстройку, нажать ОК

Запишите ответ:

1	2	3	4

5. Средства измерений, подлежащие государственному метрологическому контролю и надзору, в процессе эксплуатации подвергаются:
 - 1) поверке
 - 2) калибровке
 - 3) сертификации
 - 4) метрологической аттестации

6.



На рисунке изображена « _____ » качества

7.

Установите соответствие между стандартом ISO и его назначением:

1	ISO 9001	А	Система обеспечения информационной безопасности
2	ISO 14001	Б	Система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья
3	ISO/IEC 27000	В	Система менеджмента качества
4	ISO 45001	Г	Менеджмент окружающей среды

Запишите ответ:

1	2	3	4

8.

Добровольная сертификация проводится в следующем порядке (некоторые позиции пропущены):

- А) принятие решения о выдаче (отказе в выдаче) сертификата соответствия
- Б) подтверждение соответствия услуг (работ) установленным требованиям
- В) проведение инспекционного контроля за сертифицированными услугами (работами)
- Г) подача заявки на сертификацию

Запишите ответ:

1	2	3	4

9.

Противорадиационное укрытие обеспечивает защиту людей:

- 1) от всех поражающих факторов ядерного взрыва
- 2) от высокоточного оружия
- 3) от светового излучения
- 4) от проникающей радиации

10.

Присвоение воинских званий высших офицеров (генералов и адмиралов) производит _____

11.

Установите соответствие названия химически опасных веществ с их характеристикой:

1	Аммиак	А	Тяжелый серебристо-белый жидкий металл
2	Хлор	Б	Бесцветный чрезвычайно токсичный и удушливый газ с запахом прелого сена
3	Ртуть	В	Зеленовато-желтый газ, с резким удушливым запахом, тяжелее воздуха
4	Фосген	Г	Бесцветный газ с редким удушливым запахом легче воздуха

Запишите ответ:

1	2	3	4

12. Установите последовательность действий при заблаговременном оповещении об угрозе ураганов, бурь, смерчей
- А) Закройте и укрепите двери, окна, чердачные люки и вентиляционные отверстия
- Б) Включите телевизор, радио, выслушайте рекомендации
- В) Возьмите необходимые вещи и документы и выдвигайтесь в укрытие
- Г) Подготовьте запасы продуктов питания и питьевой воды, отключите газ, воду, электричество, погасите огонь в печи

Запишите ответ:

1	2	3	4

13. Нормальная продолжительность рабочего времени не может превышать:
- 1) 36 часов в неделю
- 2) 48 часов в неделю
- 3) 40 часов в неделю
- 4) 38 часов в неделю
14. _____ продукции – это затраты материальных и трудовых ресурсов на производство продукции или оказание услуг в денежном выражении
15. Установите соответствие признаков предпринимательства и их назначение:

1	самостоятельность	А	вероятность возникновения убытков или разорения
2	рисковый характер	Б	предприниматель должен себя декларировать
3	легализованный характер	В	предприниматель несёт материальную ответственность за своё дело
4	имущественная ответственность	Г	осуществление предпринимательской деятельности предпринимателем своей властью и в своём интересе

Запишите ответ:

1	2	3	4

16. Расположите в иерархическом порядке, где: 1- самый высокий приоритет:
- А) Конституция РФ
 - Б) Федеральные законы РФ
 - В) Федеральные конституционные законы РФ
 - Г) Законы РФ о поправках к Конституции РФ

Запишите ответ:

1	2	3	4

17. Наибольшее представление о заработной плате большинства сотрудников за месяц дает:
- а) средняя арифметическая
 - б) среднюю хронологическая
 - в) мода и медиана
 - г) средняя взвешенная
18. _____ - это уровень показателя, который делит набор данных на две равные половины
19. Установите соответствие между видами статистического наблюдения и их характеристиками

1	Монографическое обследование	А	обследованию подвергаются наиболее крупные единицы, которые вместе взятые имеют преобладающий удельный вес в совокупности по основному для данного исследования признаку
2	Метод основного массива	Б	детальное, глубокое изучение и описание отдельных, характерных в каком-либо отношении единиц совокупности, как правило, по расширенной программе.
3	Выборочное наблюдение	В	обследованию подвергаются все единицы изучаемой совокупности
4	Сплошное наблюдение	Г	основано на принципе случайного отбора тех единиц изучаемой совокупности, которые должны быть подвергнуты наблюдению

Запишите ответ:

1	2	3	4

20. Расположите в правильной последовательности этапы статистического наблюдения:
- А) Проведение массового сбора данных
 - Б) Подготовка к статистическому наблюдению
 - В) Разработка рекомендаций и (или) предложений по совершенствованию статистических наблюдений.

Г) Первичная обработка данных и статистический анализ обработанной информации

Запишите ответ:

1	2	3	4

21. Выберите абсолютный показатель:

- А) коэффициент соотношения заемных и собственных средств
- Б) коэффициент автономии
- В) рентабельность
- Г) валовая прибыль

22. В экономическом анализе _____ - это неиспользованные возможности роста и повышения эффективности производства.

23. Установите соответствие между названиями зависимостей и их формулами:

1	$Y=a*b*c$	А	Мультипликативная
2	$Y=a/b$	Б	Аддитивная
3	$Y=a/b-c$	В	Кратная
4	$Y=a+b+c$	Г	Смешанная

Запишите ответ:

1	2	3	4

24. Расположите в правильной последовательности представленные этапы экономического анализа:

- А) Изыскание резервов и выдача рекомендаций
- Б) Анализ данных
- В) Определение целей и задачи анализа
- Г) Сбор и подготовка информации, необходимой для анализа

Запишите ответ:

1	2	3	4

25. Менеджеры низшего звена в основном заняты

- А) изменением организационной структуры
- Б) координирование и управление работой руководителей низшего звена
- В) непосредственное руководство исполнителями
- Г) разработкой целей и задач организации

26. Конфликты в организации неизбежны и их надо воспринимать:

- а) как должное
- б) как то, что нельзя использовать в интересах организации

в) как то, с чем надо бороться во что бы то ни стало

г) как то, с чем лучше не бороться: они разрешатся сами собой

27. Смысл стратегии «_____ океана» в том, чтобы не пытаться обогнать конкурентов, а создать новый рынок, где их нет
28. SWOT анализ выявляет факторы внешней и внутренней среды, факторы внешней среды делятся на возможности и _____
29. Установите соответствие между формами власти и их характеристикой

1	Власть, основанная на вознаграждении	А	Исполнитель представляет, что влияющий обладает особым знанием в отношении данного проекта или проблем.
2	Харизматическая власть	Б	Оказывает влияние через положительное подкрепление подчиненного с целью добиться то него желаемого поведения.
3	Власть эксперта	В	Власть, построенная не на логике, не на традиции, а на силе личных качеств или способностей лидера.
4	Власть, основанная на принуждении	Г	Влияние через страх. Исполнитель верит, что влияющий может наказать, лишив потребности, или вообще сделать какие-то неприятности.

Запишите ответ:

1	2	3	4

30. Установите соответствие между людьми и подходами к менеджменту

1	М. Фоллет	А	Школа поведенческих наук
2	М. Вебер	Б	Административная (или классическая) школа управления
3	Ф. Тейлор	В	Школа научного управления
4	К. Арджарис	Г	Школа человеческих отношений

Запишите ответ:

1	2	3	4

31. Распределите представленные потребности в пирамиде Маслоу, начиная с верхней:

А) Потребность в самореализации

Б) Потребность в признании

В) Потребность в принадлежности

Г) Потребность в безопасности

Запишите ответ:

1	2	3	4

32. Установите последовательность управленческих функций:

1) Мотивация

- 2) Организация взаимодействия
- 3) Планирование
- 4) Контроль

Запишите ответ:

1	2	3	4

33. Доход, который может получать акционер за счет части чистой прибыли текущего года акционерного общества, распределяемой между держателями акций в процентах или абсолютной сумме - это:
- А) депозит
 - Б) купон
 - В) дивиденд
 - Г) премия
34. К повременной форме оплаты труда относится:
- А) аккордная
 - Б) непрямая сдельная
 - В) сдельно-премиальная
 - Г) ни одна из перечисленных форм
35. Стандартная ставка УСН при объекте налогообложения «Доходы-расходы» равна ___%
36. _____ - это постепенное перенесение стоимости основных средств на себестоимость продукции (работ, услуг)
37. Установить соответствие между организационно – правовыми формами предприятий и их характеристиками:

1	Унитарное предприятие	А	это общество, уставный капитал которого разделен на доли; участники, кроме некоторых случаев, не отвечают по его обязательствам и несут риск убытков, связанных с деятельностью общества, в пределах стоимости принадлежащих им долей.
2	ООО	Б	общество, уставный капитал которого разделен на определенное число акций; участники общества не отвечают по его обязательствам и несут риск убытков, связанных с деятельностью общества, в пределах стоимости принадлежащих им акций.
3	Акционерное общество	В	это добровольное объединение граждан на основе членства для совместной производственной или иной хозяйственной деятельности, основанной на их личном трудовом и ином участии и объединении его членами (участниками) имущественных паевых взносов.
4	Производственный кооператив	Г	коммерческая организация, не наделенная правом собственности на закрепленное за ней собственником имущество. Имущество является неделимым и не может быть распределено по вкладам (долям, паям), в том числе между работниками предприятия.

Запишите ответ:

1	2	3	4

38. Установить соответствие вида оборотных средств их наименованию

1	Сырье, материалы, топливо, полуфабрикаты, запчасти	А	Незавершенное производство
2	Предметы труда, вступившие в производственный процесс	Б	Фонды обращения
3	Затраты на освоение новой продукции, которые производятся в данном периоде, но относятся на продукцию будущих периодов	В	Материально-производственные запасы
4	Готовая продукция на складе, товары отгруженные и в пути, денежные средства	Г	Расходы будущих периодов

Запишите ответ:

1	2	3	4

39. Установить последовательность формирования финансового результата в соответствии с Отчетом о финансовых результатах

- 1) Чистая прибыль
- 2) Валовая прибыль
- 3) Прибыль до налогообложения
- 4) Прибыль от продаж

Запишите ответ:

1	2	3	4

40. Расположите предприятия по предельной среднесписочной численности начиная с самого небольшого:

- 1) Крупное
- 2) Микро
- 3) Среднее
- 4) Малое

Запишите ответ:

1	2	3	4

Задание II уровня (выполнение профессионального задания)

Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Задание можно выполнять с помощью MS Excel.

1. Заполнить журнал хозяйственных операций. Составить бухгалтерские проводки по хозяйственным операциям, произвести необходимые расчеты, сформировать финансовый результат. Одному пункту журнала хозяйственных операций операции может соответствовать одна проводка или группа проводок. Рассчитать сумму НДС и сумму налога на прибыль к уплате за отчетный период.
2. Открыть счета синтетического учета с выделением необходимых субсчетов и отразить остатки на начало периода, обороты за период и рассчитать остатки на конец отчетного периода.
3. Сформировать оборотно-сальдовую ведомость по счетам учета с выделением необходимых субсчетов.
4. Составить по данным оборотно-сальдовой ведомости промежуточный баланс на конец отчетного периода и отчет о финансовых результатах.

Исходные данные:

Отчетный период: январь 2022 г.

ООО «Омега» (далее – Организация) занимается выпуском продукции небольшой номенклатуры: производство пластмассовых изделий для упаковывания товаров.

Организация является субъектом малого предпринимательства, зарегистрирована в г. Санкт-Петербург.

Организация зарегистрирована в реестре субъектов малого и среднего предпринимательства. Размер МРОТ на 01.01.2022 г. составляет 13 890 руб.

Организация использует Полный рабочий план счетов бухгалтерского учета, бухгалтерский учет ведет методом двойной записи.

Организация составляет бухгалтерскую отчетность в сокращенном объеме, но использует стандартные формы бухгалтерского баланса и отчета о финансовых результатах.

Организация не применяет ПБУ 18/02.

Организация применяет п. 11, 12 ФСБУ 25/2018.

Организация находится на общей системе налогообложения.

Организация уплачивает ежемесячные авансовые платежи по фактической прибыли.

Единицей бухгалтерского учета готовой продукции является номенклатурный номер. Организация ведет учет готовой продукции по плановой производственной себестоимости с использованием счета 40 «Выпуск продукции (работ, услуг)».

Управленческие расходы, накопленные на счете 26 "Общехозяйственные расходы", на конец каждого отчетного периода списываются на финансовый результат (относятся в дебет счета 90 "Продажи" в качестве условно-постоянных).

Органами ФСС определен страховой тариф 0,5% на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний исходя из IV класса профессионального риска.

Курс ЦБ РФ евро на 27.01.2022 г. 89,1511 руб.

Курс ЦБ РФ евро на 31.01.2022 г. 86,6419 руб.

Принимаем, что разницы между бухгалтерским и налоговым учетом отсутствуют.

Остатки на 01.01.2022 г.

01, Основные средства	8 650 000,00
02, Амортизация основных средств	700 000,00
41, Товары	140 000,00
43, Готовая продукция (номенклатура «Б» 14 единиц)	1 480 000,00
51, Расчетные счета	15 000 000,00
60.01, Расчеты с поставщиками и подрядчиками	5 000 000,00
62.01, Расчеты с покупателями и заказчиками	7 000 000,00
62.02, Расчеты по авансам полученным	600 000,00
66.01, Краткосрочные кредиты	1 500 000,00
76.АВ, НДС по авансам и предоплатам полученным	100 000,00
80, Уставный капитал	10 000,00
84, Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	24 560 000,00

Журнал хозяйственных операций

№	Содержание	Сумма (руб.)	Дебет	Кредит	Расчет (заполняется при необходимости)
1	10.01.2022 г. Получен аванс от покупателя ООО «Дельта» по договору поставки в				

	сумме 5 000 000 руб., в т.ч. НДС 20% (200 единиц продукции «А» по цене 25 000 руб., в т.ч. НДС 20%)				
2	<p>10.01.2022 г. Принято к учету оборудование для изготовления продукции «А», полученное в аренду у ООО «Эпсилон»</p> <p>31.01.2022 г. Начислена арендная плата за январь 2022 г.</p> <p>Условия договора: Стоимость оборудования 280 000 руб. Срок аренды 6 месяцев. Ежемесячная стоимость арендной платы составляет 10 000 руб., НДС не облагается. Договор аренды не предусматривает возможности выкупа оборудования. Оборудование не будут сдавать в субаренду.</p>				
3	10.01.2022 г. Оплачен счет поставщика ООО «Альфа» за производственные материалы на сумму 2000000 руб., в т.ч. НДС 20%				

4	<p>12.01.2022 г. Поставщик «Альфа» частично отгрузил в счет ранее оплаченного аванса производственные материалы на сумму 1200000 руб., в т.ч. НДС 20%. Материалы оприходованы на склад. Универсальный передаточный документ со статусом «1» оформлен в соответствии с требованиями законодательства</p>				
5	<p>13.01.2022 г. Отпущены материалы в производство для изготовления продукции «А» на сумму 650 000 руб.</p>				
6	<p>27.01.2022 г. Получен аванс от иностранного покупателя по договору на экспорт продукции в иностранной валюте в сумме 50 000 евро</p>				
7	<p>27.01.2022 г. Получен аванс от российского покупателя ООО «Гамма» по договору поставки в сумме 50 000 условных денежных единиц. Договор заключен в</p>				

	условных единицах, 1 у.е. = 1 евро. Оплата производится по курсу ЦБ РФ на день платежа.				
8	31.01.2022 г. Начислена заработная плата рабочему за изготовление продукции «А» в размере 75 000 руб. Удержан НДФЛ. Рабочий имеет 2-х иждивенцев.				
9	31.01.2022 г. Начислены взносы с заработной платы рабочего:				
	Начислены взносы с заработной платы рабочего: на обязательное пенсионное страхование (ОПС)				
	Обязательное медицинское страхование (ОМС)				
	На обязательное социальное страхование на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством (ОСС)				
	Взносы на травматизм				
10	31.01.2022 г. Начислена				

	<p>амортизация за январь 2022 г. по основным средствам: Общехозяйственного назначения 50 000 руб. Производственного назначения, используемым в производстве продукции «А» 200 000 руб.</p>				
11	<p>31.01.2022 г. Исполнителем ООО «Тэта» оказаны услуги по ведению бухгалтерского учета в январе 2022 г. на сумму 120 000 руб., в т.ч. НДС 20%. Универсальный передаточный документ со статусом «1» оформлен в соответствии с требованиями законодательства</p>				
12	<p>В январе 2022 г. выпущена и принята на склад партия продукция «А» в количестве 80 единиц по плановой себестоимости 15 000 руб. за единицу.</p>				
13	<p>31.01.2022 г. Отгружена готовая продукция «А» покупателю ООО</p>				

	«Дельта» в количестве 80 единиц по продажным ценам в счет ранее полученного аванса				
14	31.01.2022 г. Исчислена и отражена фактическая себестоимость выпущенной продукции «А» за январь 2022г. в количестве 80 единиц. Остатка незавершенного производства на конец месяца нет.				
15	31.12.2022 г. Списана сумма превышения фактической себестоимости выпущенной продукции над ее плановой себестоимостью за январь 2022 г.				
16	31.01.2022 г. Списаны общехозяйственные расходы за январь 2022 г. в полной сумме				
17	31.01.2022 г. Закрытие месяца Определен и списан финансовый результат от продажи за январь 2022 г.				

18	31.01.2022 г. Оплачены услуги банка (РКО) за январь 2022 г. в сумме 3000 руб.				
19	<p>31.01.2022 г. Начислены проценты по кредиту за январь 2022 г. Произведен первый платеж (долг + проценты) согласно графику погашения кредита.</p> <p>Условия договора: 31.12.2021 г. по кредитному договору получен кредит банка на пополнение оборотных средств в сумме 1500000 руб. на срок 12 месяцев. Ставка по кредиту 10% в год. Начисление и уплата процентов производится ежемесячно. Оплата кредита – дифференцированными платежами.</p>				
20	31.01.2022 г. Переоценка валютных средств				
21	31.01.2022 г. Закрытие месяца Определен и списан финансовый результат от прочих доходов и				

	расходов за январь 2022 г.				
22	31.01.2022 г. Начислен налог на прибыль				

Специальность 38.02.02 Страхование дело (по отраслям)

Необходимо застраховать помещения от пожара. Их стоимость 9000000 рублей.

Вероятность пожара оценена как 0,1.

Величина ущерба при возникновении страхового случая распределена дискретно:

x_i	1000000	2000000	5000000	9000000
P_i	0,3	0,2	0,3	0,2

Страховщик предложил 3 варианта страхования:

1. Полная защита.
2. Пропорциональная защита с ответственностью страховщика 70% от ущерба.
3. Безусловная франшиза 25% от стоимости объекта.

Сравните договоры, найдите характеристики ущерба (математическое ожидание, дисперсию, среднее квадратичное отклонение).

Найдите рисковую премию по каждому договору. Какой бы договор вы посоветовали клиенту и с какой аргументацией.

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Компания располагает 3 производственными комплексами и 4 распределительными центрами. В таблице 1 указаны объемы производства продукции каждого комплекса и требуемые объемы продукции для обеспечения эффективного функционирования распределительного центра. В таблице 2 представлена матрица расстояний в км между субъектами логистической системы. В таблице 3 указана себестоимость пробега транспортного средства при полном использовании грузоподъемности.

Таблица 1 – Объемы груза для транспортировки

Субъекты логистической системы	Объемы продукции (тонн)
Производственный комплекс 1 (ПК 1)	80
Производственный комплекс 2 (ПК 2)	60
Производственный комплекс 3 (ПК 3)	70
Распределительный центр 1 (РЦ 1)	30
Распределительный центр 2 (РЦ 2)	50
Распределительный центр 3 (РЦ 3)	80
Распределительный центр 4 (РЦ 4)	50

Таблица 2 – Расстояние между участниками производственной системы

	ПК 1	ПК 2	ПК 3
РЦ 1	15	30	25
РЦ 2	20	10	15
РЦ 3	10	20	10
РЦ 4	30	15	15

Таблица 3. – Данные для расчёта себестоимости 1 км пробега

Виды затрат (на 100 км пробега с грузом)	Вид транспортного средства	
	КАМАЗ (фургон) грузоподъемность – 10 тонн	Газель с удлиненным крытым кузовом грузоподъемность – 5 тонн
Топливо	1850 руб.	1100 руб.
Смазочные материалы	250 руб.	150 руб.

Ремонт и техническое обслуживание	450 руб.	300 руб.
Износ шин	200 руб.	100 руб.
Амортизация транспортного средства	1450 руб.	800 руб.
Заработная плата водителя	800 руб.	700 руб.

Необходимо провести расчеты для определения эффективной схемы транспортировки продукции от производственных комплексов до распределительных центров на основании следующих условий. Для выполнения задания рекомендуется воспользоваться следующим алгоритмом.

1. Составить матрицу транспортной задачи, с использованием данных расстояния и объемов перевозок между участниками логистической системы.
2. На основании матрицы транспортной задачи провести расчет объема транспортной работы тонн\км.
3. Определить количество ездов каждым из выбранных видов транспортных средств. С учетом того, что коэффициент использования грузоподъемности = 0,9.
4. Определить себестоимость перевозки на 1 км 1 тонны груза транспортными средствами, указанными в таблице 1.
5. Выбрать транспортное средство для осуществления перевозки путем расчета общей стоимости транспортировки по формуле 1

Странсп = количество ездов * стоим 1 тон/км * транспортная работа (1)

Специальность 38.02.04 Коммерция (по отраслям)

Экспертным путем был установлен перечень параметров качества товара X. В результате специального обследования были выявлены требования потребителей к каждому параметру (X1-X5), выраженные в виде балльного интервала (при максимальном балле по каждому параметру, равному 10). Посредством экспертной оценки для четырех конкурирующих фирм установлен балл качества по каждому параметру. Результаты указанных исследований приведены в таблице:

Код параметра качества товара	Параметр качества товара	Требования потребителей	Балл качества			
			Фирма 1	Фирма 2	Фирма 3	Фирма 4
X1	Внешний вид и дизайн	4-7	7	8	6	9
X2	Надежность	8-10	7	9	6	4
X3	Функциональные свойства	6-10	4	5	8	9
X4	Сервис	5-8	4	5	7	9
X5	Цена	2-5	3	8	1	9

Определите нижнюю и верхнюю границы конкурентоспособности (К) товара X, а также конкурентоспособности товара каждой фирмы если:

$$K = \sum_{i=1}^N a_i * p_i$$

где:

a_i – коэффициент важности i -го показателя

p_i – балльная оценка i -го показателя

Коэффициенты a_i нужно рассчитать помощью метода медианы рангов, если известны мнения экспертов:

	Эксперт 1	Эксперт 2	Эксперт 3	Эксперт 4
X1	2	3	2	1
X2	3	5	2	2,5
X3	1	2	2	2,5
X4	4	1	4	4
X5	5	4	5	5

где 1 – наименее важно, 5 – наиболее важно, оценки равны если эксперт считает 2 или более показателей равнозначными

**Специальность 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества
потребительских товаров**

Предприятие выпускает 2 вида чехлов для телефонов.

Было проведено исследование по оценке единичных показателей качества чехлов, результаты которого приведены в таблице.

Название чехла	Качество материалов, баллы	Удобство пользования, баллы	Внешний вид, баллы
Модный	6	6	9
Строгий	8	9	6

Оценки производились по 10 бальной системе, где 10 – наивысший балл (чем больше балл – тем выше качество)

Цена чехлов представлена в следующей таблице:

Название чехла	Цена, руб.
Модный	600
Строгий	1500

Комплексный показатель качества определяется по формуле:

$$K = \sum_{i=1}^n a_i * \frac{p_i}{p_{i\text{баз.}}} \left(\frac{p_{i\text{баз.}}}{p_i} \right)$$

Где:

a_i -весовой коэффициент i -го единичного показателя;

p_i - значение i -го единичного показателя;

$p_{i\text{баз.}}$ - базовое значение i -го единичного показателя;

n – количество единичных показателей;

отношение $\frac{p_i}{p_{i\text{баз.}}}$ или $\left(\frac{p_{i\text{баз.}}}{p_i} \right)$ применяется в зависимости от смысла каждого единичного показателя.

1. Для определения весовых коэффициентов был произведен опрос экспертов о важности каждого показателя, результаты которого представлены в таблице:

	Эксперт 1	Эксперт 2	Эксперт 3	Эксперт 4	Эксперт 5
Качество материалов	2	3	3	1	2
Удобство пользования	3	4	4	2,5	1
Внешний вид	1	2	2	2,5	3
Цена	4	1	1	4	4

где 1 – наименее важно, 4 – наиболее важно, оценки равны если эксперт считает 2 или более показателей равнозначными
С помощью метода медианы рангов рассчитайте весовые коэффициенты a_i .

-
2. Определите комплексные показатели качества чехлов, если в качестве базового взят продукт конкурента со следующими характеристиками:

Название чехла	Качество материалов, баллы	Удобство пользования, баллы	Внешний вид, баллы	Цена, руб.
Стильный	7	8	5	800

3. Определите какой из двух чехлов обладает большим качеством (рассчитайте комплексные показатели качества для двух выпускаемых чехлов), превосходит ли какой-то из них чехол конкурента.
4. Рассчитайте коэффициент конкордации (согласованности экспертов) и сделайте вывод, можно ли было применять рассчитанные весовые коэффициенты.

Специальность 38.02.07 Банковское дело

Предприятие обратилось в банк для получения кредита.
Был предоставлен баланс за последние три года.

Бухгалтерский баланс предприятия

Наименование показателя	Код	На 31.12.21г.	На 31.12.20г.	На 31.12.19г.
АКТИВ				
I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
Нематериальные активы	1110	2 607	4 192	5 098
Результаты исследований и разработок	1120			
Нематериальные поисковые активы	1130			
Материальные поисковые активы	1140			
Основные средства	1150	541 848	574 000	567 682
Доходные вложения в материальные ценности	1160			
Финансовые вложения	1170	601 079	605 750	666 498
Отложенные налоговые активы	1180	30 032	13 455	12 413
Прочие внеоборотные активы	1190	44 447	9 452	28 006
Итого по разделу I	1100	1 220 012	1 206 849	1 279 697
II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
Запасы	1210	225 884	219 662	187 384
Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220	72 827	3 168	16 818
Дебиторская задолженность	1230	1 165 111	866 820	905 151
Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	1240	391 000	341 500	13 000
Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	125 308	202 632	422 232
Прочие оборотные активы	1260			
Итого по разделу II	1200	1 980 130	1 633 782	1 544 585
БАЛАНС	1600	3 200 142	2 840 631	2 824 282
ПАССИВ				
III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ				
Уставный капитал	1310	5 118	5 118	5 118
Собственные акции, выкупленные у акционеров	1320			
Переоценка внеоборотных активов	1340	4 693	4 693	4 693
Добавочный капитал	1350	18 561	18 561	18 561
Резервный капитал	1360	1 280	1 280	1 280
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370	1 904 527	2 042 042	1 944 195
Итого по разделу III	1300	1 934 179	2 071 694	1 973 847

IV.ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
Заемные средства	1410			
Отложенные налоговые обязательства	1420	7 448	7 036	6 661
Оценочные обязательства	1430			
Прочие обязательства	1450	6 542	6 542	6 542
Итого по разделу IV.	1400	13 990	13 578	13 203
V.КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
Заемные средства	1520	33		
Кредиторская задолженность	1520	1 183 961	681 471	767 811
Доходы будущих периодов	1530	11 812	12 291	12 769
Оценочные обязательства	1540	56 167	61 597	56 652
Прочие обязательства	1550			
Итого по разделу V.	1500	1 251 973	755 359	837 232
БАЛАНС	1700	3 200 142	2 840 631	2 824 282

Отчет о финансовых результатах (в тыс. руб.)

Наименование показателя	Код	2021	2020	2019
Выручка	2110	8 946 979	8 599 698	7 467 979
Себестоимость продаж	2120	(9 036 886)	(8 254 592)	(7 036 863)
Валовая прибыль (убыток)	2100	(89 907)	345 106	431 116
Прибыль (убыток) от продаж	2200	(89 907)	345 106	431 116
Доходы от участия в других организациях	2310	22 517	5 148	0
Проценты к получению	2320	46 771	48 398	38 232
Проценты к уплате	2330	(116)	0	0
Прочие доходы	2340	25 642	27 895	25 089
Прочие расходы	2350	(156 551)	(257 851)	(292 850)
Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	(151 644)	168 696	201 587
Текущий налог на прибыль	2410	0	(71 516)	(50 309)
в т.ч. постоянные налоговые обязательства (активы)	2421	14 165	37 109	8 775
Изменение отложенных налоговых обязательств	2430	(412)	(375)	(364)
Изменение отложенных налоговых активов	2450	16 576	1 042	1 581
Прочее	2460	(2 035)	0	(1 436)
Чистая прибыль (убыток)	2400	(137 515)	97 847	151 059
Совокупный финансовый результат периода	2500	(137 515)	97 847	151 059

-
1. Рассчитайте коэффициенты абсолютной, быстрой и текущей ликвидности, а также коэффициент общей ликвидности и общей платежеспособности, сделайте выводы о значениях этих коэффициентов.
 2. Рассчитайте коэффициенты потери и восстановления платежеспособности за 2019-2020 годы и сделайте вывод о его значении.
 3. Используя модель Беликова-Давыдовой ($Z = 8.38 \cdot K1 + 1 \cdot K2 + 0.054 \cdot K3 + 0.63 \cdot K4$), оцените вероятность банкротства.
 4. Перечислите факторы не в пользу предприятия с точки зрения принятия решения о выдаче кредита.