

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации**

**Олимпиада школьников РАНХиГС по Финансовой грамотности
2023 – 2024 учебный год
10-11 класс
Заключительный этап
Вариант 1**

ЗАДАНИЕ 1

Знакомимся с нашими героями. Семья Акундиновых.

Сергей Владимирович, отец, инженер на предприятии, заработная плата 60 000 руб.
(до вычета НДФЛ).

Марина Эрнестовна, мать, товаровед в торговом центре, заработная плата 45 000 руб.
(до вычета НДФЛ).

Валерия, дочь, 16 лет, школьница.

Игорь, сын, 17 лет, школьник, выпускник.

Виктория Николаевна, бабушка, неработающий пенсионер, пенсия 25 000 руб.

Семья ведет общий семейный бюджет. Семье нужно достичь важных финансовых целей, помогите им сделать правильный выбор.

Задание 1А. Семье нужно выбрать оптимальный вариант накопления для оплаты дополнительного обучения Валерии и Игоря. Сергей Владимирович решил поместить средства на вклад в коммерческом банке.

Сколько нужно положить на вклад сегодня, чтобы через год оплатить обучение Валерии и Игоря в размере 100 232 рубля на каждого ребенка, учитывая, что ставка по вкладам составляет 7,2% годовых? Приведите математические расчеты.

Если, выбирая между «хранением средств в наличных» и «внесением на вклад», Сергей Владимирович склоняется ко второму варианту, то при какой норме инфляции (4%; 7,2%; 9,2% за год) это будет выгодным решением? Приведите развернутый ответ с опорой на экономические термины.

Задание 1Б. Известно, что каждый родитель вправе получить социальный налоговый вычет по НДФЛ в сумме, уплаченной за обучение своих детей в возрасте до 24 лет по очной форме обучения. Вычет положен в размере фактически произведенных расходов на это обучение, но не более 50 000 рублей на каждого ребенка в общей сумме на обоих родителей. Социальным вычетом по расходам на лечение и приобретение медикаментов можно воспользоваться в размере фактически произведенных расходов на лечение и (или) приобретение медикаментов, но в совокупности не более 120 000 рублей за календарный год.

Ниже представлены ситуации. Рассмотрите каждую из них.

№ ситуации	Описание ситуации
1	Валерия посещает школу веб-дизайна. Оплата за год составляет 25 000 рублей. Заказчик по данному договору отец семьи, Сергей Владимирович
2	Бабушка Виктория Николаевна проходила санаторно-курортное лечение вне региона проживания. Медицинские услуги по договору составили 90 000 рублей. Заказчик по данному договору отец семьи и сын Виктории Николаевны, Сергей Владимирович
3	Игорь посещает футбольную спортивную секцию. Сумма договора 70 000 рублей. Заказчик по данному договору мать семьи, Марина Эрнестовна

Определите, сколько всего средств получают Сергей Владимирович и Марина Эрнестовна после подачи документов на получение социального налогового вычета?

Приведите расчеты. Каждый ответ поясните.

Свои ответы с пояснениями запишите в таблицу в бланке ответов.

Задание 1В. Все члены семьи Акундиновых имеют свои интересы, выходящие за пределы учебы и работы. Если встанет вопрос о монетизации результатов своей дополнительной деятельности, то что из перечисленного ниже можно будет посчитать ликвидной инвестицией?

Выберите не менее двух вариантов и дайте развернутое объяснение с опорой на экономические термины.

Валерия собирает автографы приезжающих в город популярных блогеров по теме «Здоровый образ жизни».

Виктория Николаевна собрала коллекцию театральные программки всех театров города прошлого сезона.

Марина Эрнестовна собрала коллекцию серебряных коллекционных монет, приобретая их в коммерческом банке.

Игорь собирает плакаты андеграундных групп своего города.

Сергей Владимирович имеет небольшой пакет акций «Норникель», «Магнит», «ФосАгро».

Задание 1Г. Игорь и Валерия задумались о подработке. После поиска вариантов в сети Интернет, на их почту стали приходить письма с предложениями.

Прочитайте письма.

Письмо 1

Валерии пришло письмо: «Уважаемая Валерия Сергеевна! Предлагаем Вам пройти онлайн-опрос на предмет оценки финансовых услуг компании «Финико» - успешной крипто биржи современности. Ваше вознаграждение за прохождение опроса составит 8000 рублей. Для прохождения опроса необходимо оплатить комиссию 150 рублей по следующим реквизитам.....»

Письмо 2

Игорю пришло письмо: «Уважаемый Игорь Сергеевич! Вы оставляли заявку на поиск работы. Наше предложение для Вас: работа обеспечивается совместными усилиями компаний А и W. Миссия состоит в том, чтобы увеличить популярность магазина, рассказать большему количеству людей о продуктах, которые он продает. Как только задание выполнено, продавец заплатит немедленно. Можно выполнять задания в свободное время. Дневной доход — от 400 до 5 тыс. рублей. Доступны полный и неполный рабочий день. Вам необходимо прислать имя, фамилию, номер телефона, город проживания. После чего вы получаете задания по лайкам. Следующий ваш шаг - завести кошелек на электронном сервисе, перечислить туда деньги и с него выкупить эти товары. Потраченную сумму мы вернем с 20% сверху от стоимости покупки через месяц после факта оплаты покупки»

Письмо 3

Валерии пришло письмо: «Краудфандинговая платформа DesignerGo1 предлагает Вам, как начинающему веб-дизайнеру, попробовать свои силы. Условия сотрудничества: заказчик формирует техническое задание, передает средства суммы вознаграждения на счет (аналог эскроу счета), если Ваш проект принят, вы получаете заявленную сумму вознаграждения, если проект не одобрен и не принят, заказчику средства будут возвращены. В случае успеха вы также получите реализованный проект в свое портфолио».

Проанализируйте каждое письмо. Дайте совет, на что должны обратить внимание Игорь и Валерия при выборе предложения подработки.

Сделайте вывод о том, какой из вариантов безопасен для заработка, а какой имеет в себе признаки мошенничества.

Дайте развернутый ответ с опорой на экономические термины. Запишите его в таблицу в бланке ответов.

ЗАДАНИЕ 2

Город N - небольшой населенный пункт вдали от регионального центра. В городе одно крупное градообразующее предприятие; в нем проживают в основном рабочие и пенсионеры; дети и молодежь составляют всего 25%. Есть 3 детских сада, школа и техникум; есть небольшой клуб с кинотеатром. Инфраструктура города устарела: остановки, дороги, парковки, клумбы, центральная площадь нуждаются в обновлении. Красивая природа и «дикие» пляжи вдоль речного берега привлекают туристов и рыбаков из близлежащих городов. Но туристический поток небольшой, потому что в городе плохо развит гостиничный сервис и транспортная система.

Бюджет города дефицитный.

Представим ситуацию, что за счет продажи земельного участка инвестору в местный бюджет поступило бы дополнительно 9,8 млн рублей. Перед городской администрацией встал бы вопрос: – куда направлять средства в первую очередь?

Для решения этого вопроса глава города создал команду из представителей общественных организаций и администрации. Вы вошли в состав команды от организации «N-Молодежь».

Ниже представлен перечень мероприятий, так необходимых городу, и их стоимость.

Наименование мероприятий	Стоимость (млн руб.)
Строительство детской площадки, 1 ед.	4
Реконструкция музейного комплекса, 1 ед.	2,8
Оборудование и установка фонтана на центральной площади	4,5
Озеленение городского парка, 1 ед.	2
Установка лавочек (10 шт.) и реконструкция городской аллеи (1 ед.)	2,8
Прокладывание велодорожек (1 маршрут)	0,8
Реконструкция автобусных остановок, 10 ед.	2,2
Реконструкция городского клуба, 1 ед.	7
Строительство спортплощадки и, 1 ед.	6
Внедрение программного обеспечения в деятельность местного музея, 1 ед.	0,6
Строительство стоянки для велосипедов, 8 ед.	0,2

Реализация каких мероприятий на ваш взгляд должна быть включена в местный бюджет в связи с его увеличением (9,8 млн рублей)?

Сформируйте свое предложение с обоснованием каждой позиции в условиях жизни города, его проблем и потребностей.

Предложение запишите в таблицу в бланке ответов. Могут быть заполнены не все строки. Сделайте вывод о том, как реализация вашего предложения повысит качество жизни жителей города N: объясните, что такое «качество жизни» и приведите не менее трех развернутых обоснований. Заполните таблицу.

ЗАДАНИЕ 3

Прочитайте суждение:

«Несмотря на развитие цифровых технологий в современном мире удобнее и надежнее всего пользоваться наличными деньгами».

Приведите три аргумента, подтверждающих эту позицию и три аргумента, опровергающих её.

При написании аргументов обратите внимание на следующее:

Каждый аргумент должен иметь обособленный характер, то есть объяснять одно ключевое свойство, функцию или характеристику, оказывающее позитивное или негативное действие на рассматриваемый объект.

Аргумент должен быть логично выстроенным (наличие причинно-следственных связей), соответствовать научным представлениям в области финансовой грамотности, социально-экономической практике, не иметь фактических ошибок.

Аргумент должен показывать сильные стороны позиции и указывать на слабость (недостаток) альтернативного явления.

ЗАДАНИЕ 4

Милана Семикова со школьной скамьи мечтала о своем предприятии. Она обожает готовить еду и решила открыть небольшое предприятие по производству готовой еды. Она планирует принимать заказы на обед и доставлять свежеприготовленные наборы обеденных блюд сотрудникам офисов. При первом рассмотрении идея ей показалась очень прибыльной.

Для открытия своего предприятия Милана взяла кредит в размере 150 000 рублей, а также использовала личные сбережения в размере 100 000 рублей. При этом для организации своего бизнеса Милана уволилась с работы (заработная плата составляла 50 000 рублей после уплаты НДФЛ).

Задание 4А. Сколько рублей составили экономические и бухгалтерские издержки предприятия Миланы за год, если она взяла кредит под 11,9% годовых, а по вкладу начисляется 8% годовых?

Приведите математический расчет.

Напомним, что бухгалтерские издержки — это стоимость израсходованных ресурсов в фактических ценах их приобретения, также называются себестоимостью продукции, то есть это все фактические затраты.

Экономические издержки — это сумма явных внешних издержек (затраты на покупку факторов производства со стороны в фактических ценах их приобретения) и неявных внутренних издержек (денежные средства, связанные с альтернативным использованием принадлежащих предпринимателю ресурсов, которые могут превратиться в упущенную выгоду).

В расчетах в целях упрощения не будем учитывать данные о расходах на лицензию и санитарные нормы.

Задание 4Б. Милана успешно работает в своей нише уже полтора года. Организационно-правовая форма ее предприятия – Общество с ограниченной ответственностью. Милана выбрала упрощенную систему налогообложения (УСН «Доходы минус расходы»), ставка стандартная, не снижена.

Сегодня к ней обратился партнер и предложил вложить 325 000 руб. в производство одноразовой посуды. По предварительной оценке, стоимость издержек для организации такого производства за один календарный год составит 187 000 руб. При этом выручка от реализации такой посуды в месяц для предприятия Миланы может составить 59 000 руб.

1) Милана произвела расчеты, сравнила результаты, но сомневается, будет ли выгодно ее предприятию это производить?

2) После принятия решения по итогам расчетов Милана решила привлечь к работе на своем предприятии 14-летнего племянника школьника Никиту. На каких условиях она может это сделать? (указать не менее трех условий)

3) На заработную плату Никиты за год Милана направит 150 000 руб. Если представить, что годовой доход в данном случае равен выручке, какова сумма налога УСН, которую Милана должна уплатить в данном случае? (в случае получения дохода – привести расчет, в случае убытка отметить «0 рублей»).

Дайте ответ, приведите расчет.

Справочно: для предпринимателей, выбравших объект «доходы минус расходы», действует правило минимального налога: если по итогам года сумма исчисленного налога оказалась меньше 1% полученных за год доходов, уплачивается минимальный налог в размере 1% от полученных доходов.

В расчетах в целях упрощения не будем учитывать данные о расходах на лицензию и санитарные нормы.

ЗАДАНИЕ 5

Артем увлекается фотографией и для создания своего бизнеса ему необходимо приобрести профессиональную аппаратуру для фотостудии (300 000 рублей) и оборудовать помещение (50 000 рублей). Он планировал свой бизнес на основе активного привлечения клиентов и проведения профессиональных фотосъемок.

У Артема не было денег, и он взял потребительский кредит на сумму 350 000 рублей в банке «Селениум» под 15% годовых на три года. Платеж аннуитетный.

Два с половиной года он вносил средства на погашение кредита. Но далее он не смог выплачивать кредит.

Чтобы погасить оставшуюся задолженность, Артем решил воспользоваться кредитной картой банка «Атриум». Условия ее таковы:

Кредитный лимит	9 900 руб. –600 000 руб.
Кредитная ставка на покупки товаров	19% годовых
Беспроцентный период на покупки товаров	90 дней
Кредитная ставка на снятие наличных	36 % годовых
Беспроцентный период на снятие наличных	Отсутствует

Снял Артем наличными требуемую сумму, округленную до целых тысяч в большую сторону. Оплачивать долг перед банком «Атриум» Артем планировал в течение 6 месяцев с полученных за обработку заказов доходов.

Задание 5А

Рассчитайте:

Размер ежемесячного платежа по кредиту

Размер наличных, снятых Артемом с кредитной карты

Сумму, которую Артем заплатит банку «Атриум» помимо основного долга (сумму дополнительных расходов Артема при принятом решении воспользоваться кредитной картой).

Задание 5Б

Оцените принятое решение Артема после того, как он выяснил, что нет средств на ежемесячный платеж по кредиту в банке «Селениум». Сделайте вывод.

Какие рекомендации можно было бы дать Артему для финансово грамотного решения сложившейся ситуации. Приведите не менее двух советов с опорой на экономическую терминологию.

Справочно:

Расчет аннуитетного платежа (АП):

АП = сумма кредита * коэффициент аннуитета (КА)

$$КА = \frac{М*(1+М)^К}{(1+М)^К - 1}$$

Где

М – месячная процентная ставка

К – количество платежей.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации**

**Олимпиада школьников РАНХиГС по Финансовой грамотности
2023 – 2024 учебный год
10-11 класс
Заключительный этап
Вариант 2**

ЗАДАНИЕ 1

Прочитайте текст. Выполните задания по ходу прочтения предлагаемой проблемной ситуации.

Знакомимся с нашими героями. Семья Исаевых.

Марат Викторович, отец, менеджер в компании, заработная плата 72 000 руб. (до вычета НДФЛ).

Алиса Сергеевна, мать, врач-терапевт, заработная плата 52 000 руб. (до вычета НДФЛ).

Альбина, дочь, 16 лет, школьница.

Максим, сын, 17 лет, школьник, выпускник.

Ирина Петровна, бабушка, неработающий пенсионер, пенсия 24 000 руб.

Семья ведет общий семейный бюджет. Семье нужно достичь важных финансовых целей, помогите им сделать правильный выбор.

Задание 1А. Семье нужно выбрать оптимальный вариант накопления для оплаты дополнительного обучения Альбины и Максима. Марат Викторович решил поместить средства на вклад в коммерческом банке.

Сколько нужно положить на вклад сегодня, чтобы через год оплатить обучение Альбины и Максима в размере 91 100 рублей на каждого ребенка, учитывая, что ставка по вкладам составляет 6,5% годовых? Приведите математические расчеты.

Если, выбирая между «хранением средств в наличных» и «внесением на вклад», Марат Викторович склоняется ко второму варианту, то при какой норме инфляции (4%; 6,5%; 8,7% за год) это будет выгодным решением? Приведите развернутый ответ с опорой на экономические термины.

Задание 1Б. Известно, что каждый родитель вправе получить социальный налоговый вычет по НДФЛ в сумме, уплаченной за обучение своих детей в возрасте до 24 лет по очной форме обучения. Вычет положен в размере фактически произведенных расходов на это обучение, но не более 50 000 рублей на каждого ребенка в общей сумме на обоих родителей. Социальным вычетом по расходам на лечение и приобретение медикаментов можно воспользоваться в размере фактически произведенных расходов на лечение и (или) приобретение медикаментов, но в совокупности не более 120 000 рублей за календарный год.

Ниже представлены ситуации. Рассмотрите каждую из них.

№ ситуации	Описание ситуации
1	Бабушка Ирина Петровна проходила санаторно-курортное лечение вне региона проживания. Медицинские услуги по договору составили 64 000 рублей. Заказчик по данному договору отец семьи и сын Ирины Петровны, Марат Викторович
2	Максим посещает курсы по программированию и курсы изучения иностранного языка. Сумма договора 61 000 рублей. Заказчик по данному договору мать семьи, Алиса Сергеевна.
3	Альбина посещает секцию художественной гимнастики в спортивной школе. Оплата за год составляет 32 000 рублей. Заказчик по данному договору отец семьи, Марат Викторович.

Определите, сколько всего средств получают Марат Викторович и Алиса Сергеевна после подачи документов на получение социального налогового вычета?

Приведите расчеты. Каждый ответ поясните.

Свои ответы с пояснениями запишите в таблицу в бланке ответов.

Задание 1В. Все члены семьи Исаевых имеют свои интересы, выходящие за пределы учебы и работы. Если встанет вопрос о монетизации результатов своей дополнительной деятельности, то что из перечисленного ниже можно будет посчитать ликвидной инвестицией?

Выберите не менее двух вариантов и дайте развернутое объяснение с опорой на экономические термины.

Альбина сама создает и коллекционирует румбоксы.

Ирина Петровна коллекционирует билеты всех прошлых больших розыгрышей жилищной лотереи.

Алиса Сергеевна собрала коллекцию золотых памятных монет, приобретая их в коммерческом банке.

Максим собрал большую коллекцию магнитиков с разных географических точек мира.

Марат Викторович имеет небольшой пакет облигаций федерального займа.

Задание 1Г. Максим и Альбина задумались о подработке. После поиска вариантов в сети Интернет, на их почту стали приходить письма с предложениями.

Прочитайте письма.

Письмо 1

Максим получил письмо: «Господин Максим Исаев! В открывающийся филиал коммерческого банка требуется молодой и амбициозный финансовый аналитик. Работа в удаленном формате, возможен неполный рабочий день.

Чтобы заключить договор Вам необходимо пройти бесплатное и непродолжительное обучение. По его завершении вы вносите на указанный счет 25 000 рублей и начинаете получать доход. Свяжитесь с нами по телефону.....»

Письмо 2

Альбине пришло письмо: «Уважаемый клиент! Предлагаем вам начать свой заработок с легкой и необременительной работы, дневной доход вас порадует. От вас требуется писать обзоры фильмов и оценка предложенных нами стриминговых платформ.

Оплата на руки от 3 до 12 тысяч рублей. В письме вы видите на сайт для регистрации. Вам необходимо заполнить анкету с контактными данными. Далее нужно перевести небольшую сумму (5000 рублей) на указанный счет, чтобы начать выполнять задания по оценке фильмов или платформ. После выполнения заданий вы сможете вывести заработанные деньги и получить еще и проценты сверху за скорость и объем отзыва».

Письмо 3

Максиму пришло письмо: «Уважаемый Максим Маратович! Краудфандинговая платформа Designer24 предлагает Вам, как начинающему программисту, попробовать свои силы в наших проектах. Условия сотрудничества: заказчик формирует техническое задание, передает средства суммы вознаграждения на счет (аналог эскроу счета), если Ваш проект принят, вы получаете заявленную сумму вознаграждения, если проект не одобрен и не принят, заказчику средства будут возвращены. Также в случае успеха вы получите реализованный проект в свое портфолио».

Проанализируйте каждое письмо. Дайте совет, на что должны обратить внимание Максим и Альбина при выборе.

Сделайте вывод о том, какой из вариантов безопасен для заработка, а какой имеет в себе признаки мошенничества?

Дайте развернутый ответ с опорой на экономические термины. Запишите его в таблицу в бланке ответов.

ЗАДАНИЕ 2

Выполните задания по ходу прочтения предлагаемой проблемной ситуации

Что такое «Академгородок»? Зачастую так называют наш город S, потому что на его территории открывают двери для студентов восемь высших учебных заведений. Еще в городе работает 7 колледжей и больше десяти центров дополнительного образования.

В городе много молодежи, которая любит в теплое время года передвигаться по нему на роликах, велосипедах и самокатах. Наш город окружают леса, а близость подземных вод не позволяет строить здания выше девяти этажей, потому что он постепенно разрастается «вширь». Городской клуб не пользуется популярностью – жители предпочитают другие виды отдыха, в том числе на свежем воздухе, спортивные мероприятия, спортивное ориентирование и т. п.

Бюджет города дефицитный.

Представим ситуацию, что за счет продажи земельного участка инвестору в местный бюджет поступило бы дополнительно 10,3 млн рублей. Перед городской администрацией встал бы вопрос: – куда направлять средства в первую очередь?

Для решения этого вопроса глава города создал команду из представителей общественных организаций и администрации. Вы вошли в состав команды от организации «S -Молодежь».

Ниже представлен перечень мероприятий, так необходимых городу, и их стоимость.

Наименование мероприятий	Стоимость (млн руб.)
Строительство спортивной площадки, 1 ед.	1,8
Усовершенствование переработки бытовых отходов и иных видов мусора, 1 ед.	4,3
Оборудование и установка фонтана на центральной площади	1
Строительство скейт-площадки, 1 ед.	2,3
Подготовка поляны для пикников в городском парке, 1 ед.	2
Прокладывание велодорожек (4 маршрута)	4,8
Реконструкция автобусных остановок, 10 ед.	1,5
Реконструкция городского клуба, 1 ед.	5
Строительство спортплощадки, 1 ед.	5,3
Внедрение программного обеспечения в деятельность местного музея, 1 ед.	1,2
Строительство стоянки для велосипедов, 20 ед.	1,2

Реализация каких мероприятий на ваш взгляд должна быть включена в местный бюджет в связи с его увеличением (10,3 млн рублей)?

Сформируйте свое предложение с обоснованием каждой позиции в условиях жизни города, его проблем и потребностей.

Предложение запишите в таблицу в бланке ответов. Могут быть заполнены не все строки.

Сделайте вывод о том, как реализация вашего предложения повысит качество жизни жителей города S: объясните, что такое «качество жизни» и приведите не менее трех развернутых обоснований. Заполните таблицу.

Мероприятие	Сумма	Обоснование

ЗАДАНИЕ 3

Прочитайте суждение:

«С развитием цифровых технологий в современном мире удобнее и надежнее всего пользоваться безналичными деньгами».

Приведите три аргумента, подтверждающих эту позицию и три аргумента, опровергающих её.

При написании аргументов обратите внимание на следующее:

Каждый аргумент должен иметь обособленный характер, то есть объяснять одно ключевое свойство, функцию или характеристику, оказывающее позитивное или негативное действие на рассматриваемый объект.

Аргумент должен быть логично выстроенным (наличие причинно-следственных связей), соответствовать научным представлениям в области финансовой грамотности, социально-экономической практики, не иметь фактических ошибок.

Аргумент должен показывать сильные стороны позиции и указывать на слабость (недостаток) альтернативного явления.

ЗАДАНИЕ 4

Прочитайте текст, выполните задания

Роберт Куренов работает менеджером в офисе, но хочет стать предпринимателем. Он решил открыть свое небольшое предприятие небольшую кофейню (кофе-точку) с приготовлением напитков на вынос. Роберт хочет расположить кофейню (кофе-точку) рядом с большим офисным зданием и торговым центром и планирует готовить напитки тем, кто направляется на работу в офисы и посетителям торгового центра. При первом рассмотрении идея ему показалась очень прибыльной.

Для организации своего бизнеса Роберт уволился с работы (заработная плата составляла 63 000 рублей после уплаты НДФЛ). Чтобы открыть свое предприятие Роберт взял кредит в размере 310 000 рублей, а также использовал личные сбережения в размере 95 000 рублей.

Задание 4А. Сколько рублей составили экономические и бухгалтерские издержки предприятия Роберта за год, если он взял кредит под 12,9% годовых, а по вкладу начисляется 8,5% годовых?

Приведите математический расчет.

Напомним, что бухгалтерские издержки — это стоимость израсходованных ресурсов в фактических ценах их приобретения, также называются себестоимостью продукции, то есть это все фактические затраты.

Экономические издержки — это сумма явных внешних издержек (затраты на покупку факторов производства со стороны в фактических ценах их приобретения) и неявных внутренних издержек (денежные средства, связанные с альтернативным использованием принадлежащих предпринимателю ресурсов, которые могут превратиться в упущенную выгоду).

В расчетах в целях упрощения не будем учитывать данные о расходах на лицензию и санитарные нормы.

Задание 4Б. Роберт управляет кофейней уже год, расширяя перечень своих партнеров и клиентов.

Организационно-правовая форма его предприятия – Общество с ограниченной ответственностью. Роберт выбрал упрощенную систему налогообложения (УСН «Доходы минус расходы»), ставка стандартная, не снижена.

Один из его бизнес-партнеров обратился к нему с предложением вложить 460 000 рублей в производство стаканчиков и крышек для напитков на вынос. Предварительная оценка показывает, что стоимость издержек для организации такого производства за один календарный год составит 213 000 руб. При этом выручка от реализации таких стаканчиков и крышек в месяц для предприятия Роберта может составить 80 000 руб.

1) Роберт произвел расчеты, сравнил результаты, но сомневается, будет ли выгодно его предприятию это производить?

2) После принятия решения по итогам расчетов Роберт решил привлечь к работе на своем предприятии 14-летнюю племянницу школьницу Илону. На каких условиях он может это сделать? (указать не менее трех условий)

3) На заработную плату Илоны за год Роберт направит 211 000 руб. Если представить, что годовой доход в данном случае равен выручке, какова сумма налога УСН, которую Роберт должен уплатить в данном случае? (в случае получения дохода – привести расчет, в случае убытка отметить «0 рублей»).

Дайте ответ, приведите расчет.

Справочно: для предпринимателей, выбравших объект «доходы минус расходы», действует правило минимального налога: если по итогам года сумма исчисленного налога оказалась меньше 1% полученных за год доходов, уплачивается минимальный налог в размере 1% от полученных доходов.

В расчетах в целях упрощения не будем учитывать данные о расходах на лицензию и санитарные нормы.

ЗАДАНИЕ 5

Прочитайте текст и выполните задания

Анастасия - организатор мероприятий самого различного масштаба. Это детские праздники, юбилеи, мастер-классы и др. Для своего бизнеса ей было необходимо приобрести реквизит и технику (230 000 рублей) и оборудовать помещение (45 000 рублей). Она планировала свой бизнес на основе активного привлечения клиентов и проведения мероприятий.

У Анастасии не было собственных средств и для открытия она взяла потребительский кредит в размере 275 000 рублей в банке «Родий» под 15% годовых на три года. Платеж аннуитетный.

Два с половиной года она вносила средства на погашение кредита. Но далее она не смогла выплачивать кредит.

Чтобы погасить оставшуюся задолженность, Анастасия решила воспользоваться кредитной картой банка «Капибара», Условия ее таковы:

Кредитный лимит	9 900 руб. –600 000 руб.
Кредитная ставка на покупки товаров	21% годовых
Беспроцентный период на покупки товаров	90 дней
Кредитная ставка на снятие наличных	38 % годовых

Беспроцентный период на снятие наличных	Отсутствует
---	-------------

Сняла Анастасия наличными требуемую сумму, округленную до целых тысяч в большую сторону. Оплачивать долг перед банком «Капибара» Анастасия планировала в течение 6 месяцев с полученных за проведение мероприятий доходов.

Задание 5А

Рассчитайте:

Размер ежемесячного платежа по кредиту

Размер наличных, снятых Анастасией с кредитной карты

Сумму, которую Анастасия заплатит банку «Капибара» помимо основного долга (сумму дополнительных расходов Анастасии при принятом решении воспользоваться кредитной картой).

Задание 5Б

Оцените принятое решение Анастасии после того, как она выяснила, что нет средств на ежемесячный платеж по кредиту в банке «Родий». Сделайте вывод.

Какие рекомендации можно было бы дать Анастасии для финансово грамотного решения сложившейся ситуации. Приведите не менее двух советов с опорой на экономическую терминологию.

Справочно:

Расчет аннуитетного платежа (АП):

$АП = \text{сумма кредита} * \text{коэффициент аннуитета (КА)}$

$$KA = \frac{M \cdot (1+M)^K}{(1+M)^K - 1}$$

Где

М – месячная процентная ставка

К – количество платежей

Задание Б

Оцените принятое решение Анастасии после того, как она выяснила, что нет средств на ежемесячный платеж по кредиту в банке «Родий»: