

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации**

Олимпиада школьников РАНХиГС по Финансовой грамотности

10 – 11 класс

2021 – 2022 учебный год

Отборочный этап

Вариант 1

Задание 1. Максимум 3 балла

В 1705 году Петр 1 установил новый платеж «на ношение бороды»: в зависимости от сословия, каждый желающий оставить за собой право ношения бороды, должен был уплатить определенную сумму и получить «бородовый знак». Только к крестьянам данный платеж применялся лишь в случае въезда в город. Каково правильное определение данного платежа?

- 1) налог
- 2) **пошлина**
- 3) акциз
- 4) сбор

Задание 2. Максимум 3 балла

Выберите из предложенных вариантов верное утверждение.

- 1) Акции являются менее рискованными, чем облигации.
- 2) **Акции являются более рискованными, чем облигации.**
- 3) Наиболее рискованными являются инвестиции в государственные ценные бумаги.
- 4) Правильных ответов нет.

Задание 3. Максимум 6 баллов

В какой последовательности удовлетворяются требования при ликвидации компании?

- 1) Владельцев привилегированных акций
- 2) Владельцев облигаций
- 3) Владельцев обыкновенных акций

Ответ: 2, 1, 3

Задание 4. Максимум 5 баллов

В современной экономике к основным источникам личных доходов относятся

- 1) **зарплата**
- 2) **доход от собственности**
- 3) **ссудный процент**
- 4) коммунальные платежи
- 5) налоги

Задание 5. Максимум 3 балла

Пенсионное страхование – это вид:

- 1) **социального страхования**
- 2) страхования жизни
- 3) страхования ОСАГО
- 4) медицинского страхования

Задание 6. Максимум 3 балла

Налоги являются:

- 1) субъективным явлением, необходимым для удовлетворения потребностей местного самоуправления
- 2) **объективной необходимостью, обусловленной потребностью поступательного развития общества**
- 3) объективным явлением, т.к. они служат для удовлетворения нужд местного самоуправления
- 4) субъективной необходимостью, обусловленной потребностью поступательного развития общества

Задание 7. Максимум 12 баллов

Верно соотнесите определение и термин

Определение	Термин
1. совокупность форм организации финансовых отношений, методов (способов) формирования и использования финансовых ресурсов, применяемых обществом в целях создания благоприятных условий для экономического и социального развития общества	А. Финансовый зонтик
2. любой контракт, по которому происходит одновременное увеличение финансовых активов одного предприятия и финансовых обязательств другого предприятия, или это различные формы кратко- и долгосрочного инвестирования, торговля которыми осуществляется на финансовом рынке	Б. Финансовый механизм
3. это суммарный капитал, который получает физическое лицо из различных источников в процессе жизнедеятельности за определенный промежуток времени.	В. Личные доходы
4. это уровень заработной платы, доходов работников, пособий, премии, пенсии, стипендии, предоставление различных льгот, в том числе - налоговых льгот, налоговых каникул, списание налоговой задолженности.	Г. Финансовый инструмент
5. система отношений по защите интересов физических и юридических лиц при наступлении определенных негативных событий за счет средств, которые формируются из уплачиваемых страховых взносов	Д. Финансовые стимулы

Ответ: 1 – Б, 2 – Г, 3 – В, 4 – Д, 5 – А

Задание 8. Максимум 5 баллов

Выделяют следующие функции личных доходов

- 1) **воспроизводственная функция**
- 2) **статусная функция**
- 3) **накопительная функция**
- 4) **дестимулирующая функция**

Задание 9. Максимум 5 баллов

Инвестиции по масштабу вложений делятся на:

- 1) **глобальные**
- 2) **локальные**
- 3) **внешние**
- 4) **внутренние**

Задание 10. Максимум 5 баллов

Основными инструментами денежно-кредитной политики Банка России являются:

- 1) **валютное регулирование**
- 2) **учетная ставка**
- 3) рефинансирование субъектов экономических отношений
- 4) операции на рынке ценных бумаг

Задание 11. Максимум 5 баллов

Какие из перечисленных ниже операций увеличат количество денег в обращении:

- 1) **снижение учетной ставки**
- 2) Банк России продает государственные облигации коммерческим банкам
- 3) **Банк России покупает государственные облигации у населения**
- 4) **снижение обязательных резервов**

Задание 12. Максимум 6 баллов

Укажите последовательность действий при оформлении ипотечного кредита.

- 1) Сбор документов.
- 2) Поиск квартиры.
- 3) Оценка собственных финансовых возможностей.
- 4) Подача заявки в банк на рассмотрение.
- 5) Оформление права собственности.
- 6) Заключение договора.

Ответ: 3, 1, 4, 2, 6, 5.

Задание 13. Максимум 12 баллов

Верно соотнесите определение и термин

Определение	Термин
1. это денежные средства, или иные активы, которые можно быстро перевести в денежные средства, достаточные для спокойного проживания семьи в случае непредвиденной потери работы или иного источника дохода.	А. Личные сбережения
2. форма организации денежных отношений между всеми субъектами воспроизводимого процесса по распределению и перераспределению совокупного общественного продукта	Б. Денежный поток
3. часть денежных доходов населения, не используемая на потребление, а откладываемая в целях накопления.	В. Финансовая система
4. это обязательные платежи, взимаемые центральными и местными органами власти с доходов и имущества физических и юридических лиц.	Г. Финансовая подушка безопасности
5. совокупность распределенных во времени поступлений и выплат денежных средств	Д. Налоги

Ответ: 1 – Г, 2 – В, 3 – А, 4 – Д, 5 - Б

Задание 14. Максимум 15 баллов

Амир Юсупов готовится открыть собственное дело по разработке дизайн-макетов календарей, плакатов и рекламной продукции. Прогнозный объём поступления доходов в месяц составляет 50000 рублей. Предварительные расчёты показали, что семьдесят процентов доходов – это поступления от организаций, а тридцать процентов доходов приходится на поступления от физических лиц. Амир будет плательщиком налога на профессиональный доход. Какая сумма дохода по итогам каждого месяца будет оставаться в распоряжении Амира после уплаты налога на профессиональный доход?

(Указание: ответ дать в тысячах рублей с одной цифрой после запятой)

Ответ: 47300

Решение:

- 1) Расчёт доходов от организаций = 50,0 тыс.руб. $\cdot 0,7 = 35,0$ тыс.руб.
- 2) Сумма доходов от физических лиц = 50,0 – 35,0 = 15,0 тыс.руб.
- 3) Сумма налога на проф.доход = $35,0 \cdot 0,06 + 15,0 \cdot 0,04 = 2,1 + 0,6 = 2,7$
- 4) Доход в распоряжении = $50,0 - 2,7 = 47,3$ тыс. руб.

Задание 15. Максимум 12 баллов

Семья Бобриковых планирует взять собаку из приюта и рассчитывает расходы по содержанию питомца на первые 90 дней. Ира Бобрикова собрала данные о стоимости корма и амуниции в трёх торговых центрах города. Данные о ценах на необходимые товары были внесены в таблицу:

Наименование товара	ТЦ «Сингапур»	ТЦ «Лион»	ТЦ «Акапулько»
Корм*	1800 рублей за 1 пачку весом 1,5 кг	1900 рублей за 1 пачку весом 2,0 кг	1450 рублей за 1 пачку весом 1 кг
Ошейник	600 рублей	550 рублей	720 рублей
Миски для еды и питья (2 штуки)	50 рублей за одну миску	65 рублей за одну миску	70 рублей за одну миску
Игрушка	110 рублей	200 рублей	95 рублей

*качество кормов в разных магазинах не различается

Известно, что собака потребляет 140 грамм корма в день.

Родители сказали Ире купить корм и всю необходимую амуницию в одном месте, предварительно рассчитав общую сумму расходов на покупку в каждом магазине.

В какие два магазина Ире не нужно идти за покупками (критерий выбора – общая сумма расходов на корм и амуницию за 90 дней)?

Ответы:

1. ТЦ «Сингапур» и ТЦ «Акапулько» - **ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ**
2. ТЦ «Сингапур» и ТЦ «Лион».
3. ТЦ «Лион» и ТЦ «Акапулько»

Решение:

1. Объём корма на три месяца = $0,14 \text{ кг} \cdot 90 \text{ дн.} = 12,6 \text{ кг}$.
2. Минимальное количество пачек корма в ТЦ «Сингапур» = $12,6 \text{ кг} / 1,5 = 8,4$, т.е. 9 полных пачек
3. Минимальное количество пачек корма в ТЦ «Лион» = $12,6 \text{ кг} / 2 = 6,3$, т.е. 7 полных пачек
4. Минимальное количество пачек корма в ТЦ «Акапулько» = $12,6 \text{ кг} / 1 \text{ кг} = 12,6$ т.е. 13 полных пачек
5. Расходы на покупку в ТЦ «Сингапур» = $9 \text{ пач.} \cdot 1800 \text{ руб} + 600 \text{ руб.} + 2 \text{ шт} \cdot 50 \text{ руб.} + 110 \text{ руб.} = \mathbf{17\ 010 \text{ руб.}}$
6. Расходы на покупку в ТЦ «Лион» = $7 \text{ пач} \cdot 1900 \text{ руб} + 550 \text{ руб} + 2 \text{ шт} \cdot 65 \text{ руб} + 200 \text{ руб} = \mathbf{14\ 180 \text{ руб.}}$
7. Расходы на покупку ТЦ «Акапулько» = $13 \text{ пач} \cdot 1450 + 720 \text{ руб} + 2 \text{ шт} \cdot 70 \text{ руб} + 95 \text{ руб} = \mathbf{19\ 805 \text{ руб.}}$

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации**

Олимпиада школьников РАНХиГС по Финансовой грамотности

10 – 11 класс

2021 – 2022 учебный год

Отборочный этап

Вариант 2

Задание 1. Максимум 3 балла

В 17-18 веках в Англии окна в домах закладывали кирпичом, а поверх новой стены их просто рисовали. Это было связано с

- 1) высокой пошлиной на уголь и потребностью в сохранении тепла,
- 2) действующим в стране налогом на застекленные окна,
- 3) действовавшей налоговой льготой на нарисованные окна
- 4) модой на такие украшения.

Задание 2. Максимум 3 балла

Какие ценные бумаги из перечисленных обладают наименьшим уровнем риска?

- 1) Привилегированные акции.
- 2) Корпоративные облигации, обеспеченные залогом имущества.
- 3) **Государственные ценные бумаги.**
- 4) Обыкновенные акции.

Задание 3. Максимум 6 баллов

Представьте способы инвестирования в порядке убывания их доходности (от наиболее доходных к наименее).

- 1) Банковские депозиты
- 2) Облигации
- 3) Акции

Ответ: 3, 2, 1.

Задание 4. Максимум 5 баллов

Объектами потребительского кредита являются:

- 1) **товары**
- 2) **деньги**
- 3) ставка рефинансирования
- 4) инвестиции

Задание 5. Максимум 3 балла

Доход – это (выбрать максимально полное и правильное определение)

- 1) денежные притоки, регулярно поступающие в распоряжение какого-либо лица в результате его деятельности
- 2) ценности, которые имеются у человека (семьи, народа) в количестве, превышающем обычные жизненные потребности
- 3) получаемый лицом объем оплаты труда по разовому договору за вычетом налогов
- 4) денежные притоки, одновременно поступающие в распоряжение какого-либо лица

Задание 6. Максимум 3 балла

Налоговое планирование – это:

- 1) уклонение от уплаты некоторых налогов
- 2) своевременная уплата всех налогов во избежание штрафов
- 3) методы легитимного (законного) снижения налоговых обязательств
- 4) занижение суммы дохода (прибыли)

Задание 7. Максимум 12 баллов

Верно соотнесите определение и термин

Определение	Термин
1. ограничение экономического роста путем использования правительственной налоговой политики.	А. Личное финансовое планирование
2. это составление финансового плана для одного человека или семьи, в котором отражены текущее финансовое состояние, личные финансовые цели и средства их достижения.	Б. Финансовые ресурсы
3. это совокупность всех денежных средств, которые имеются в распоряжении государства, предприятий, организаций, учреждений для формирования необходимых активов в целях осуществления всех видов деятельности как за счёт доходов, накоплений и капитала, так и за счёт различного вида поступлений.	В. Дефицит семейного бюджета
4. это нехватка денежных средств, получаемых работающими членами семьи на обычные и первоочередные нужды каждого из членов семьи.	Г. Акциз
5. косвенный налог, налагаемый в момент производства на товары массового потребления (табак, вино и так далее) внутри страны	Д. Финансовый тормоз

Ответ: 1 – Д, 2 – А, 3 – Б, 4 – В, 5 – Г

Задание 8. Максимум 5 баллов

Выделяют следующие субъекты кредитных отношений:

- 1) **банки**
- 2) **учреждения потребительского кредита**
- 3) **торговые предприятия**
- 4) **деньги**

Задание 9. Максимум 5 баллов

Инвестиции по периоду инвестирования делятся на:

- 1) **краткосрочные**
- 2) **долгосрочные**
- 3) **срочные**
- 4) **бессрочные**

Задание 10. Максимум 5 баллов

На Банк России, в числе прочих, возложено выполнение следующих функций:

- 1) **осуществление регистрации кредитных организаций**
- 2) **организация обращения наличных денег**
- 3) **определение порядка функционирования страховых компаний**
- 4) **отзыв лицензий у кредитных организаций**

Задание 11. Максимум 5 баллов

Какие из перечисленных ниже операций сократит количество денег в обращении:

- 1) **увеличение учетной ставки**
- 2) **Банк России продает государственные облигации коммерческим банкам**
- 3) **Банк России покупает государственные облигации у населения**
- 4) **снижение обязательных резервов**

Задание 12. Максимум 6 баллов

Выберите все верные утверждения:

- 1) **Ведение личного бюджета необходимо только для констатации своих доходов и расходов, а ведение семейного бюджета предполагает фиксирование доходов и расходов, а также их анализ и корректировку**
- 2) **Планирование личного бюджета помогает рационально распределять денежные ресурсы в соответствии с жизненными целями человека**
- 3) **Можно уменьшить свою статью расходов семейного бюджета: в случае семейного отпуска не оплачивать ЖКХ**
- 4) **Кэшбек (cash back) за покупку, выраженный в баллах, конвертируемых в рубли, нельзя учесть в качестве доходной части личного бюджета**

Задание 13. Максимум 12 баллов

Верно соотнесите определение и термин

Определение	Термин
1. это отношение заёмного капитала к собственным средствам (иначе говоря, соотношение между заёмным и собственным капиталом)	А. Личная финансовая стратегия
2. процесс ослабления и ликвидации барьеров между внутренними и международными финансовыми рынками и развития связей между ними	Б. Финансовый рычаг
3. ситуация, при которой замечено стремительное падение развития экономики во многих странах, национальная валюта государств молниеносно падает в цене по отношению к доллару, люди теряют работу и наблюдается коллапс во многих сферах жизни	В. Финансовая интеграция
4. это сбалансированный по времени долгосрочный план управления финансами, предназначенный для оптимизации финансовой стороны жизни и повышения вероятности достижения жизненных целей	Г. Финансовый кризис
5. долгосрочные вложения средств, в целях создания новых и модернизации действующих предприятий, освоения новейших технологий и техники, увеличения производства.	Д. Инвестиции

Ответ: 1 – Б., 2 – В. 3 – Г, 4 – А, 5 – Д

Задание 14. Максимум 15 баллов

Иван Фролов готовится стать индивидуальным предпринимателем и заниматься музыкальным оформлением праздников. Иван планирует оказывать услуги населению и считает, что 80 процентов выручки будет поступать от физических лиц, а остальная часть – от заказов организаций. Прогнозный объём поступлений доходов в месяц составляет по расчётам Ивана 70000 рублей. Иван будет плательщиком налога на профессиональный доход. Какая сумма дохода по итогам каждого месяца будет оставаться в распоряжении Ивана после уплаты налога на профессиональный доход?

(Указание: ответ дать в тысячах рублей с одной цифрой после запятой)

Ответ: 66920

Решение:

- Расчёт доходов от организаций = 70,0 тыс.руб. $\cdot 0,2 = 14,0$ тыс.руб.
- Сумма доходов от физических лиц = 70,0 – 14,0 = 56,0 тыс.руб.
- Сумма налога на проф.доход = $14,0 \cdot 0,06 + 56,0 \cdot 0,04 = 0,84 + 2,24 = 3,08$ тыс.руб.
- Доход в распоряжении = $70,0 - 3,08 = 66,92$ тыс. руб.

Задание 15. Максимум 12 баллов

Семья Ярочкиных готовится к покупке щенка и рассчитывает расходы по содержанию питомца на первые 90 дней. Сёстры Ярочкины собрали данные о стоимости корма и амуниции в трёх магазинах города. Данные о ценах на товары для щенка были систематизированы и представлены в форме таблицы:

Наименование товара	Магазин «Розовая пантера»	Магазин «Синяя панда»	Магазин «Жёлтый дракон»
Корм*	800 рублей за 1 пачку весом 1 кг	900 рублей за 1 пачку весом 1,2 кг	1450 рублей за 1 пачку весом 2 кг
Ошейник	300 рублей	250 рублей	320 рублей
Миски для еды и питья (2 штуки)	60 рублей за одну миску	60 рублей за одну миску	55 рублей за одну миску
Игрушка	90 рублей	100 рублей	85 рублей

*качество кормов в разных магазинах не различается

Известно, что щенок в первые три месяца потребляет 100 грамм корма в день.

Родители сказали купить корм и всю необходимую амуницию в одном месте, предварительно рассчитав общую сумму расходов на покупку в каждом магазине.

Помогите сёстрам выбрать два магазина, в которые не нужно идти за покупками (критерий выбора – общая сумма расходов на корм и амуницию за 90 дней).

Ответы:

1. Магазины «Розовая пантера» и «Синяя панда». **ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ**
2. Магазины «Жёлтый дракон» и «Розовая пантера».
3. Магазины «Синяя панда» и «Жёлтый дракон».

Решение:

- 1) Объём корма на три месяца = $0,1 \text{ кг} \cdot 90 \text{ дн.} = 9 \text{ кг}$.
- 2) Минимальное количество пачек корма в магазине «Розовая пантера» = $9 \text{ кг} / 1 = 9$ пачек
- 3) Минимальное количество пачек корма в магазине «Синяя панда» = $9 \text{ кг} / 1,2 = 7,5$, т.е. 8 полных пачек
- 4) Минимальное количество пачек корма в магазине «Жёлтый дракон» = $9 \text{ кг} / 2 \text{ кг} = 4,5$, т.е. 5 полных пачек
- 5) Расходы на покупку в магазине «Розовая пантера» = $9 \text{ пач.} \cdot 800 \text{ руб.} + 300 \text{ руб.} + 2 \text{ шт.} \cdot 60 \text{ руб.} + 90 \text{ руб.} = \mathbf{7\ 710,0 \text{ руб.}}$
- 6) Расходы на покупку в магазине «Синяя панда» = $8 \text{ пач.} \cdot 900 \text{ руб.} + 250 \text{ руб.} + 2 \text{ шт.} \cdot 60 \text{ руб.} + 100 \text{ руб.} = \mathbf{7\ 670 \text{ руб.}}$
- 7) Расходы на покупку в магазине «Жёлтый дракон» = $5 \text{ пач.} \cdot 1450 + 320 \text{ руб.} + 2 \text{ шт.} \cdot 55 \text{ руб.} + 85 \text{ руб.} = \mathbf{7\ 765 \text{ руб.}}$