

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Сибирский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Фармацевтический факультет

УТВЕРЖДЕНО
Ученым советом
Протокол № 10 от 01.11.2023

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ЭКОНОМИКА

Направление подготовки: 19.03.01 Биотехнология

Профиль подготовки: Фармацевтическая и пищевая биотехнология

Формы обучения: очная

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Год набора: 2023

Срок получения образования: 4 года

Объем: в зачетных единицах: 2 з.е.
в академических часах: 72 ак.ч.

Разработчики:
Байрамова Л.Ш.

Оценочные материалы составлены в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология, утвержденного приказом Минобрнауки России от 10.08.2021 № 736, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Специалист по промышленной фармации в области производства лекарственных средств", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 430н; "Специалист по промышленной фармации в области контроля качества лекарственных средств", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 431н; "Специалист в области биотехнологии биологически активных веществ", утвержден приказом Минтруда России от 22.07.2020 № 441н; "Специалист по валидации (квалификации) фармацевтического производства", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 434н; "Специалист в области биотехнологий продуктов питания", утвержден приказом Минтруда России от 24.09.2019 № 633н.

1. Планируемые результаты обучения, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-9.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике

Знать:

УК-9.1/Зн1 Экономические термины и понятия: благо, факторы производства, рынок, фирма, государство, товары, услуги, цена рыночный обмен, спрос, предложение, стоимость, доходы, расходы, издержки, прибыль, собственность, конкуренция, риск, управление

УК-9.1/Зн2 Основы функционирования экономики и поведения экономических агентов: законы спроса и предложения, принципы ценообразования, принцип ограниченной рациональности, принцип альтернативных издержек, принцип изменения ценности денег во времени

УК-9.1/Зн3 Цели и формы участия государства в экономике, виды социально-экономической политики и особенности их влияния на индивида (права, обязанности, риски, доходы и расходы)

УК-9.1/Зн4 Нормативно-правовые источники получения информации (нормативно-правовые акты) о правах и обязанностях индивидов, связанных с осуществлением экономической политики государства

УК-9.1/Зн5 Социально-экономические индикаторы, применяемые для описания и анализа экономики и экономического развития: валовой внутренний продукт, валовой национальный продукт, национальный доход, личный доход, индексы потребительских цен, цен производителей, паритет покупательной способности и др.

Уметь:

УК-9.1/Ум1 Наблюдать и фиксировать социально-экономические явления и процессы с использованием понятийного аппарата экономической науки

УК-9.1/Ум2 Использовать различные источники информации и интерпретировать социально-экономические индикаторы функционирования экономики и экономического развития государства

УК-9.1/Ум3 Выявлять, регистрировать и анализировать изменения форм участия государства в экономике, социально-экономической политики государства

УК-9.1/Ум4 Представлять информацию о правах и обязанностях индивидов, связанных с осуществлением экономической политики государства различными способами и в различных форматах для обсуждения

УК-9.1/Ум5 Воспринимать и критически оценивать информацию о перспективах экономического роста и развития экономики страны и отдельных ее отраслей, в том числе в условиях цифровой трансформации экономики и общества

Владеть:

УК-9.1/Нв1 Выбор и применение мер социально-экономической политики государства применительно к правам и обязанностям индивидов в различных областях жизнедеятельности

УК-9.1/Нв2 Систематизация информации о социально-экономических явлениях и процессах, необходимую для принятия обоснованных экономических решений в целях экономического развития, роста благосостояния граждан и индивида

УК-9.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски

Знать:

УК-9.2/Зн1 виды финансовых институтов и принципы взаимодействия индивидов с ними

УК-9.2/Зн2 Виды личных доходов, в том числе механизмы их получения и увеличения: заработная плата, предпринимательский доход, рентные доходы и др.

УК-9.2/Зн3 Инструменты управления личными финансами и способы формирования сбережений: банковский вклад, кредит (заем), ценные бумаги, валюта, электронные деньги, инвестиционные фонды, драгоценности, недвижимость

УК-9.2/Зн4 виды расходов индивида и механизмы их снижения: налоги и обязательные платежи, страховые взносы, аренда квартиры, коммунальные платежи, расходы на питание и др.

УК-9.2/Зн5 Специфику краткосрочных и долгосрочных финансовых задач на каждом этапе цикла, альтернативность текущего потребления и сбережения и целесообразность личного экономического и финансового планирования

УК-9.2/Зн6 Понятие экономических и финансовых рисков для индивида, виды и источники возникновения, способы их оценки и снижения

УК-9.2/Зн7 Принципы и технологии ведения личного бюджета

Уметь:

УК-9.2/Ум1 Искать и собирать финансовую и экономическую информацию: цены на товары, валютные курсы, процентные ставки по депозитам и кредитам, уровень налогообложения, уровень зарплат при поиске работы

УК-9.2/Ум2 Анализировать финансовую и экономическую информацию, необходимую для принятия обоснованных решений в сфере личных финансов: сравнивать предлагаемые товары и услуги в координатах «цена – качество», предложения по депозитам, кредитам, другим финансовым продуктам, адекватность валютных курсов, предложения по зарплате, сравнения условий разных цифровых услуг и проверки информации об их поставщиках

УК-9.2/Ум3 Уметь оценивать процентные, кредитные, курсовые, рыночные, операционные, общеэкономические, политические риски неблагоприятных экономических и политических событий для личных финансов

УК-9.2/Ум4 Уметь идентифицировать цифровое мошенничество: фишинг, фарминг, взлом, шпионское программное обеспечение и др.

УК-9.2/Ум5 Использовать источники информации о правах и обязанностях потребителя финансовых услуг, анализировать основные положения договора с финансовой организацией

УК-9.2/Ум6 Использовать цифровые финансовые сервисы для планирования бюджета и достижения финансовых целей

Владеть:

УК-9.2/Нв1 Разработка и реализация мероприятий по изменению личного экономического и финансового поведения на текущем этапе жизненного цикла

2. Шкала оценивания

2.1. Уровни овладения

Компетенция: УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

Индикатор достижения компетенции: УК-9.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.

Уровень	Характеристика	Оценка в баллах
Повышенный	Владеет понятийным аппаратом экономической науки в рамках изучаемого курса. Владеет навыками научного экономического анализа проблем, возникающих в сфере деятельности специалиста здравоохранения. Владеет методологией и методикой применения экономических знаний в научно-исследовательской деятельности в конкретных областях медицины.	80-100

Базовый	Ведет дискуссии, отстаивать свою позицию, ориентируясь на современные экономические концепции. Находит эффективные методики исследования экономической деятельности в сфере здравоохранения и медицины.	70-79
Пороговый	Понимает специфику предмета экономики как вида научного знания. Понимает методологическую роль экономического знания при принятии управленческих (экономических, социальных, политических) решений в разработке и реализации экономической политики государства. Владеет ключевыми компетенциями и моделями современного экономического развития.	60-69
Ниже порогового	Знает термины, используемые в рамках описания экономической политики государства в СМИ.	0-59

Индикатор достижения компетенции: УК-9.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.

Уровень	Характеристика	Оценка в баллах
Повышенный	Понимает принцип работы монетарных систем, основанных на технологиях реестра распределенных данных. Отслеживает актуальные изменения в криптовалютной индустрии и оценивает их влияние на традиционные рынки. Умеет формировать список критериев и на его основе выбирать лучшие банковские продукты под разные задачи.	80-100
Базовый	Владеет цифровыми инструментами, позволяющими осуществлять инвестиционные операции как с традиционными, так и прогрессивными активами. Умеет определить свой инвестиционный профиль. Владеет навыками эффективной работы с «Интернетом вещей».	70-79
Пороговый	Знает основные цифровые сервисы для работы с личными финансами на базовом уровне.	60-69
Ниже порогового	Знает базовые и альтернативные источники с минимальным уровнем риска для получения пассивного дохода.	0-59

2.2. Формирование оценки по результатам промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация: Зачет, Третий семестр.

Оценка	зачтено	не зачтено
Итоговый рейтинг	60-100	0-59

3. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	Тестовый контроль Решение задач Собеседование Практические навыки

Промежуточная аттестация	Зачет
--------------------------	-------

№ п/п	Наименование раздела	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
		Текущий	Промежут. аттестация
1	Введение в экономику	Тестовый контроль Решение задач Собеседование	Зачет
2	Финансовая грамотность	Тестовый контроль Собеседование Практические навыки	Зачет

4. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Введение в экономику

Тема 1.1. Предмет и метод микроэкономики

Форма контроля/оценочное средство: Тестовый контроль

Вопросы/Задания:

1. Выберите один правильный ответ

Благами в экономической теории называется:

- а) только товары и услуги, улучшающие жизнь и здоровье человека;
- б) товары и услуги, имеющие высокую ценность, выражающуюся в их цене;
- в) любые инструменты удовлетворения потребностей человека;
- г) все предметы, созданные человеком.

Свободные блага – это:

- а) блага, которые имеются в практически неисчерпаемом количестве;
- б) блага, количество которых достаточно для удовлетворения соответствующих потребностей человека;
- в) блага, в создании которых общество не участвует;
- г) блага, одинаково доступные всем потенциальным потребителям и не доступные для регулирования со стороны общества.

Ресурсами в экономической теории называют:

- а) природные полезные ископаемые;
- б) все, что используется для создания благ;
- в) деньги;
- г) складские запасы сырья, полуфабрикатов и готовых изделий.

Экономические ресурсы – это:

- а) все, что используется в экономике;
- б) ресурсы, созданные людьми;
- в) то, что экономика способна дать обществу;
- г) ресурсы, возможности использования которых ограничены и требуют регулирования.

Экономическая система решает следующие вопросы:

- а) что, где, для кого хранить;
- б) что, как, для кого производить;
- в) когда, почему, где и кто использовал ресурсы;
- г) что такое инфляция и безработица?

Под экономической эффективностью понимают:

- а) соотношение стоимости произведенных благ и стоимости использованных ресурсов;
- б) наилучший способ производства товаров;
- в) величину чистой прибыли;
- г) процесс минимизации издержек.

Среди всех приведенных утверждений выберите неверное:

- а) микроэкономические объекты являются элементами макроэкономической системы;
- б) микроэкономические объекты не отличаются сложной внутренней структурой;
- в) государство регулирует только макроэкономические объекты и процессы;
- г) микроэкономический объект не может быть абсолютно самостоятельным и изолированным.

Позитивная экономическая теория изучает:

- а) «что есть»;
- б) «что должно быть»;
- в) положительные тенденции в экономическом развитии;

г) позитивные оценки тех или иных экономических явлений теми или иными людьми.

Рыночная экономика не может существовать без:

- а) развитого института частной собственности;
- б) государственного управления экономикой;
- в) отказа от неэкономического принуждения к труду;
- г) глубокого разделения видов деятельности и узкой специализации.

Укажите неверное утверждение.

Фирмы выполняют экономические функции:

- а) производителя;
- б) конечного потребителя;
- в) собственника ресурсов;
- г) конечного потребителя и собственника ресурсов;
- д) конечного потребителя и производителя;
- е) конечного потребителя, производителя и собственника ресурсов.

Проблемы «Что, как и для кого производить?» в условиях рыночной экономики решаются:

- а. При помощи системы централизованно устанавливаемых цен и конкуренции;
- б. При помощи централизованного распределения ресурсов и продуктов в пользу тех, кто больше всего в них нуждается;
- с. При помощи централизованного распределения ресурсов и продуктов в пользу тех, кто лучше всех работает;
- д. При помощи системы свободно устанавливаемых рыночных цен и конкуренции.

Экономические затраты получения данного блага измеряются:

- а. Политической целесообразностью экономических реформ;
- б. Ценностью других благ, которыми приходится ради этого пожертвовать;
- с. Суммой денег, ранее уплаченной при приобретении данного блага;
- д. Количеством других благ, которые были куплены до приобретения этого блага.

Если спрос на товар и его предложение упадут, то:

- а. И равновесная цена, и равновесное количество обязательно упадут;
- б. Равновесная цена возрастет, а равновесное количество может возрасти, упасть, либо остаться;
- с. Равновесное количество возрастет, а цена может возрасти, упасть, либо остаться;
- д. Равновесное количество упадет, а цена может возрасти, упасть, либо остаться.

Цена товара снизилась на 10%, при этом спрос на него вырос на 7%. Отсюда следует, что:

- а. Это нормальный товар;
- б. Это малоценный товар;
- с. Спрос на товар неэластичен по цене;
- д. Спрос на товар эластичен по цене.

Экономисты называют переменными такие затраты, которые:

- а. Меняются при изменении объема выпуска;
- б. Меняются в течение длительного промежутка времени;
- с. Зависят от решений органов государственного управления;
- д. Меняются при изменении цен на станки и оборудование.

Тема 1.2. Основы функционирования рыночной экономики

Форма контроля/оценочное средство: Тестовый контроль

Вопросы/Задания:

1. Выберите один правильный ответ

Верно ли, что закон спроса предполагает следующее:

- а) превышение предложения над спросом вызовет снижение цены
- б) если доходы у потребителей растут, они обычно покупают больше товаров
- в) кривая спроса обычно имеет положительный наклон
- г) когда цена товара падает, объем планируемых покупок растет

Куда сдвигается кривая спроса, если спрос сокращается

- а) вниз и влево
- б) вверх и вправо

в) против вращения часовой стрелки

Если два товара взаимозаменяемы, то какую реакцию вызовет рост цены на первый:

а) падение спроса на второй товар

б) рост спроса на второй товар

в) увеличение объема спроса на второй товар

г) падение величины спроса на второй товар

Какая кривая и куда сдвинется в случае совершенствования технологии:

а) кривая спроса вверх и вправо

б) кривая спроса вниз и вправо

в) кривая предложения вниз и вправо

г) кривая предложения вверх и влево

Как изменится положение на рынке товара X, если произойдет рост цен на материалы, необходимые для его производства:

а) произойдет сдвиг кривой спроса вверх (или вправо)

б) произойдет сдвиг кривой предложения вверх (или влево)

в) произойдет сдвиг кривой спроса и кривой предложения вверх

г) произойдет сдвиг кривой предложения вниз (или вправо)

Когда рынок товаров и услуг находится в равновесном состоянии:

а) если спрос равен предложению

б) если цена равна издержкам плюс прибыль

в) если объем предложения равен объему спроса

Эластичностью называют:

а) степень реакции одной характеристики на изменение другой;

б) скорость прироста какого-либо показателя, выраженную в процентах;

в) отношение объема спроса к цене

Укажите формулу расчета коэффициента дуговой эластичности спроса:

а) $((p_2 - p_1) / p_1) : ((q_2 - q_1) / q_1)$

б) $((q_2 - q_1) / q_1) : ((p_2 - p_1) / p_1)$

в) $((q_2 - q_1) / ((q_1 + q_2) : 2)) : ((p_2 - p_1) / ((p_2 + p_1) : 2))$

г) $(q_2 : q_1) / (p_2 : p_1)$

Чем больше заменителей имеет продукт, тем спрос на него:

а) более эластичен;

б) менее эластичен;

в) ответ не зависит от количества заменителей

Какое из указанных значений коэффициента эластичности по доходу относится к предметам роскоши:

а) меньше 0;

б) больше 0, меньше 1;

в) больше 1;

г) 1;

д) ни одно из приведенных значений

Наши потребности, подтвержденные нашими финансовыми возможностями, это...

a. спрос

b. предложение

c. доходы

d. рыночное равновесие

В чем заключается закон спроса?

a. чем выше цена, тем выше спрос

b. чем выше цена, тем ниже спрос

c. чем ниже цена, тем выше спрос

d. все утверждения верны

Каковы основные факторы формирования предложения?

a. цены на ресурсы

b. рост цен на другие товары

c. ожидание динамики цен

d. все утверждения верны

Что отображает график кривой предложения?

- a. зависимость спроса от цены
- b. зависимость предложения от цены
- c. зависимость рыночного равновесия и цены
- d. зависимость доходов покупателей от цен

Прямой обмен одних товаров или услуг на другие без использования денег, это...

- a. биллон
- b. эмиссия
- c. актив
- d. бартер

Количество товара (услуг), которое покупатели готовы приобрести?

- a. Величина спроса
- b. Величина предложения
- c. Спрос
- d. Предложение

Что будет с кривой спроса, если доходы покупателей увеличатся?

- a. Никак не изменится
- b. Сместится вправо
- c. Сместится влево

Какие товары будут дополняющими?

- a. Лыжи и палки
- b. Стиральная машина и порошок
- c. Микроскоп и химические препараты
- d. Все перечисленные товары

Тема 1.3. Фирмы и организационные формы бизнеса

Форма контроля/оценочное средство: Решение задач

Вопросы/Задания:

1. Решите предложенные задачи

После совета правительства о стороннем заработке, педагог решил завязать с карьерой. В конце года он решил уволиться и получил «на руки» (после всех вычетов) 240 тыс. р.. Затем он решил, что новый год будет для него годом возможностей и решил построить свою бизнес-империю. Стартовый капитал начинающего предпринимателя равен 300 тыс. р. По бизнес-плану прогнозируемая выручка составит 1,8 млн. р.. Примерный план работ выглядит следующим образом:

А) провести ремонт в арендуемом помещении стоимостью 300 тыс. р.;

Б) рекрутировать трёх служащих с предлагаемой зарплатой по 160 тыс. р./год.. Чтобы убе-речь себя от проблемы текучки кадров он решил авансировать платежи по з/п и выплатить по 60 тыс. р. в начале года, оставшуюся часть в 100 тыс. р. оплатить за счет выручки в конце года;

В) Выплатить арендодателю, оговоренную сумму 480 тыс. р. за арендуемое здание в конце года;

Г) Взять недостающие средства в кредит на покрытие расходов в банке сроком на год. Так как во время реализации проекта ЦБ значительно поднял ключевую ставку, то процент по депозитам поднялся до 40%, по кредитам до 50%.

Иные затраты в бизнес плане не предусмотрены.

Вам необходимо рассчитать:

На какую бухгалтерскую и экономическую прибыль может рассчитывать предприниматель, если он подпадает под программу освобождения от налога на прибыль в первый год работы нового предприятия?

Какая ставка налога на прибыль позволит предпринимателю рассматривать свою деятельность более выгодной относительно предыдущего места работы?

Форма контроля/оценочное средство: Собеседование

Вопросы/Задания:

1. Подготовьте вопросы для устного собеседования

Какое из перечисленных утверждений не относится к рынку совершенной конкуренции?

Какое из утверждений описывает постоянные издержки фирмы (FC)?

Как изменится состояние рынка совершенной конкуренции, если фирма, действующая на нем, сократит предложение своей продукции?

Почему фирма несет издержки?

Как ведут себя общие издержки ТС с ростом объема производства?

Каково положение точки, в которой достигается состояние рынка, позволяющее чистой монополии максимизировать прибыль:

При каком из сценариев ценового поведения фирм-олигополистов возникает разрыв кривой предельного дохода?

Укажите все черты, не являющиеся свойствами монополистической конкуренции?

Тема 1.4. Издержки фирмы (общие аспекты)

Форма контроля/оценочное средство: Решение задач

Вопросы/Задания:

1. Решите предложенную задачу

После совета правительства о стороннем заработке, педагог решил завязать с карьерой. В конце года он решил уволиться и получил «на руки» (после всех вычетов) 180 тыс. р.. Затем он решил, что новый год будет для него годом возможностей и решил построить свою бизнес-империю. Стартовый капитал начинающего предпринимателя равен 250 тыс. р. По бизнес-плану прогнозируемая выручка составит 1,7 млн. р.. Примерный план работ выглядит следующим образом:

А) провести ремонт в арендуемом помещении стоимостью 200 тыс. р.;

Б) рекрутировать трёх служащих с предлагаемой зарплатой по 150 тыс. р./год. Чтобы убедить себя от проблемы текучки кадров он решил авансировать платежи по з/п и выплатить по 50 тыс. р. в начале года, оставшуюся часть в 100 тыс. р. оплатить за счет выручки в конце года;

В) Выплатить арендодателю, оговоренную сумму 400 тыс. р. за арендуемое здание в начале года;

Г) Взять недостающие средства в кредит на покрытие расходов в банке сроком на год. Так как во время реализации проекта ЦБ значительно поднял ключевую ставку, то процент по депозитам поднялся до 40%, по кредитам до 50%.

Иные затраты в бизнес плане не предусмотрены.

Вам необходимо рассчитать:

На какую бухгалтерскую и экономическую прибыль может рассчитывать предприниматель, если он подпадает под программу освобождения от налога на прибыль в первый год работы нового предприятия?

Какая ставка налога на прибыль позволит предпринимателю рассматривать свою деятельность более выгодной относительно предыдущего места работы?

2. Решите предложенную задачу

Предприниматель создает бизнес. Стартовый капитал начинающего предпринимателя равен 600 тыс. р. По бизнес-плану прогнозируемая выручка составит 1,2 млн. р.. Примерный план работ выглядит следующим образом:

А) Выплатить арендодателю, оговоренную сумму 300 тыс. р. за арендуемое здание;

Б) рекрутировать двух помощников с предлагаемой зарплатой по 200 тыс. р./год, з/пл будет выплачиваться за счет выручки в конце года;

В) Приобрести оборудование на сумму 600 тыс. руб. Срок полезного использования – 10 лет.

Г) Закупить сырье и материалы на сумму 150 тыс. руб.

Д) Взять недостающие средства в кредит на покрытие расходов в банке. Так как во время реализации проекта ЦБ значительно поднял ключевую ставку, то годовой процент по

депо-зитами поднялся до 25%, по кредитам до 30%.

Иные затраты в бизнес плане не предусмотрены.

Вам необходимо рассчитать:

На какую бухгалтерскую и экономическую прибыль может рассчитывать предприниматель?

Какой объем экономических и бухгалтерских издержек понесет предприниматель?

Тема 1.5. Издержки фирмы (функции)

Форма контроля/оценочное средство: Решение задач

Вопросы/Задания:

1. Решите задачу исходя из заданных условий

Бизнесмен занимается крафтовым производством. Для производства он привлекает трех работников с з/пл в 150 тыс. руб./год, оплата производится в конце года. 400 тыс. руб. - затраты на приобретение исходного сырья, которое закупается в начале года. В начале года у предпринимателя сумма средств на счетах составляла 400 тыс. руб., которые и были потрачены на закупку сырья. Также, в начале года предприниматель решил модернизировать производственный процесс за счет приобретения нового оборудования. Для закупки требовалось 500 тыс. руб., которые предприниматель взял в кредит под 10% годовых (ставка по депозитам 8% годовых). В соответствии с технической документацией полезный срок службы оборудования - 5 лет, ликвидационная стоимость нулевая.

Предприятие функционирует в здании, которое находится в собственности у предпринимателя. У него хотели арендовать данное помещение и предлагали 250 тыс. руб. в год. Друг бизнесмена считает, что его таланты могли бы, пригодиться другой организации, которая готова платить ему 450 тыс. руб. в год. Выручка предпринимателя за прошлый год составила 1,8 млн. руб.

На основе предложенных данных рассчитайте:

- амортизационные отчисления в год;
- бухгалтерские и экономические издержки за год;
- бухгалтерскую и экономическую прибыль за год.
- целесообразность ведения предпринимательской деятельности

2. Решите задачу исходя из заданных условий

Общие издержки заданы следующей функцией:

$$TC = 3Q^2 + 5Q + 20$$

Представьте следующие издержки в виде алгебраических функции:

- постоянные и переменные;
- средние постоянные, переменные и общие;
- предельные издержки;

3. Решите задачу исходя из заданных условий

Общие издержки заданы следующей функцией:

$$TC = 6Q^2 + 10Q + 200$$

Представьте следующие издержки в виде алгебраических функции:

- постоянные и переменные;
- средние постоянные, переменные и общие;
- предельные издержки;

4. Решите задачу исходя из заданных условий

Общие издержки заданы следующей функцией:

$$TC = Q^2 + 2Q + 10$$

Представьте следующие издержки в виде алгебраических функции:

- постоянные и переменные;
- средние постоянные, переменные и общие;
- предельные издержки;

5. Решите задачу исходя из заданных условий

Средние переменные издержки заданы следующей функцией:

$$AVC = 20 + 4Q.$$

Постоянные затраты равны 24. Представьте общие и предельные затраты в виде алгебраических функций.

Тема 1.6. Равновесие фирмы

Форма контроля/оценочное средство: Решение задач

Вопросы/Задания:

1. Решите задачу

Общие издержки заданы следующей функцией:

$$TC = 10 + Q + 0,5Q^2$$

I) Представьте следующие издержки в виде алгебраических функции:

- а) постоянные и переменные;
- б) средние постоянные, переменные и общие;
- в) предельные издержки;

II) Какое значение Q позволит минимизировать средние общие затраты?

2. Решите задачу

Средние переменные издержки заданы следующей функцией:

$$AVC = 15 + 2Q.$$

Постоянные затраты равны 21. Представьте общие и предельные затраты в виде алгебраических функций.

3. Решите задачу

Средние переменные издержки заданы следующей функцией:

$$AVC = 12 + 3Q.$$

Постоянные затраты равны 15. Представьте общие и предельные затраты в виде алгебраических функций.

4. Решите задачу

Общие издержки заданы следующей функцией:

$$TC = 60 + 10Q + 2Q^2$$

I) Представьте следующие издержки в виде алгебраических функции:

- а) постоянные и переменные;
- б) средние постоянные, переменные и общие;
- в) предельные издержки;

II) Какое значение Q позволит минимизировать средние общие затраты?

5. Решите задачу

Общие издержки заданы следующей функцией:

$$TC = 10 + Q + 0,5Q^2$$

I) Представьте следующие издержки в виде алгебраических функции:

- а) постоянные и переменные;
- б) средние постоянные, переменные и общие;
- в) предельные издержки;

II) Какое значение Q позволит минимизировать средние общие затраты?

Раздел 2. Финансовая грамотность

Тема 2.1. Личные финансы: содержание, основные характеристики

Форма контроля/оценочное средство: Тестовый контроль

Вопросы/Задания:

1. Выберите один правильный ответ

По каким критериям вы выбираете банковский депозит?

- а) высокая процентная ставка по депозиту банка;
- б) высокая надежность и удобные условия;
- в) по рекомендации знакомых и друзей.

При повышении курса доллара следует:

- а) покупать доллары;
- б) все зависит от прогноза цен на доллар в будущем;
- в) продавать доллары.

Какое утверждение верно?

- а) чем меньше срок кредита, тем больше процент;
- б) чем больше срок кредитования, тем больше процент;
- в) процент не зависит от срока кредита, а только от его суммы.

Наиболее безопасный способ вложения денег – это:

- а) ценные бумаги;
- б) покупка иностранной валюты;
- в) сберегательный вклад.

Какой процент от вашей зарплаты работодатель отчисляет в накопительную часть вашей пенсии?

- а) 14 %;
- б) 8 %;
- в) 6 %.

Какую компанию вы с большей степенью вероятности отнесли бы к финансовой пирамиде?

- а) компанию, которая гарантирует доходность на вложенные средства 10 % в месяц, имеет большое количество клиентов, в том числе несколько ваших знакомых уже сотрудничают с ней более пяти лет;
- б) компанию, которая недавно вышла на рынок и предлагает клиентам паевые инвестиционные фонды без всяческих гарантий не только доходности, но и сохранности вложенных средств;
- в) они обе финансовые пирамиды.

Возвращаются ли клиенту взносы при накопительном страховании жизни в конце срока действия полиса?

- а) нет;
- б) да;
- в) возвращаются с дополнительным доходом.

Если у вас есть сберегательный счет в банке, что из нижеперечисленного соответствует действительности в отношении дохода по начисляемым процентам?

- а) проценты на ваш вклад не будут начисляться, пока вам не исполнится 18 лет;
- б) доход по процентам не облагается налогом;
- в) высокий доход по процентам может облагаться подоходным налогом.

Иметь ликвидные активы означает иметь возможность легко и быстро превратить их в наличные деньги?

- а) верно, но касается только граждан, достигших 18-летнего возраста;
- б) верно при любых обстоятельствах;
- в) верно, если речь идет о небольших суммах.

Кирилл и Алена – ровесники. В 25 лет Алена начала откладывать по 2 тысячи рублей в месяц. Кирилл не имел сбережений до 50 лет, когда начал откладывать по 4 тысячи рублей в месяц. Алена продолжала сберегать по 2 тысячи рублей в месяц. Сейчас им по 75 лет. У кого пенсионный вклад больше?

- а) у Алены, за счет эффекта сложного процента, который приносил доход все время, пока деньги находились в работе;
- б) суммы на счетах равны, так как Кирилл и Алена перечислили равное количество денег;
- в) у Кирилла, так как он каждый год перечислял бо?льшие суммы.

Виктор и Егор работают в одной компании и получают одинаковую зарплату. Оба имеют хорошую кредитную историю. Виктор взял 4 тысячи евро в кредит на зарубежную туристическую поездку. Егор взял 4 тысячи евро в кредит на покупку автомобиля. Кому кредит обойдется дешевле?

- а) Виктору, так как кредитование зарубежных поездок считается менее рискованным;
- б) Егору, потому что покупаемый автомобиль служит обеспечением кредита;
- в) разницы в стоимости кредита не будет, так как у них одинаковая финансовая ситуация.

У семьи Ивановых и Петровых ипотечные кредиты на одинаковые суммы под одинаковый процент. У Ивановых аннуитетная схема платежей, у Петровых – дифференцированная. Кто из них в итоге больше переплатит за квартиру в виде процентов по кредиту?

- а) Петровы, так как у них большие платежи по кредиту в первые годы и, соответственно, большие выплаты процентов;
- б) переплата будет одинаковой, так как суммы кредита и процентные ставки равны;
- в) Ивановы, так как равномерные аннуитетные платежи распределяют большую часть процентов на первые годы, за счет чего тело кредита гасится медленнее.

Вложение в какой фонд самое рискованное?

- а) фонд облигаций крупных компаний;
- б) фонд акций;
- в) фонд смешанных инвестиций (акции+облигации).

Покупательная способность населения зависит от:

- а) уровня инфляции;
- б) процентных ставок;
- в) торгового дефицита.

Покупательная способность населения не зависит от:

- а) уровня инфляции;
- б) процентных ставок;
- в) торгового дефицита.

Тема 2.2. Инвестиционный капитал человека: цель и задачи его формирования (Часть 1)

Форма контроля/оценочное средство: Собеседование

Вопросы/Задания:

1. Подготовьте следующие вопросы для устного собеседования

Что из входит в понятие человеческий капитал?

Что из себя представляет стоимость автомобиля?

Какой вид капитала ставит целью формирование дополнительных источников дохода?

В чем основная цель резервного капитала?

Перечислите примеры того, что является инвестиционным активом?

В чем основная цель инвестиционного капитала?

Тема 2.3. Инвестиционный капитал человека: цель и задачи его формирования (Часть 2)

Форма контроля/оценочное средство: Тестовый контроль

Вопросы/Задания:

1. Выберите один правильный ответ

Инвестирование в человеческий капитал осуществляется только на уровне государства:

- а) да;
- б) нет.

Инвестиции в человеческий капитал предполагают затраты на получение образования:

- а) да;
- б) нет.

В вещественным инвестициям относятся затраты на медицинские услуги:

- а) да;
- б) нет.

Инвестиции в человеческий капитал предполагают затраты на:

- а) получение образования;
- б) медицинские услуги;
- в) поиск информации;
- г) мобильность;
- д) все перечисленное;
- е) ничего из перечисленного.

К неимущественным инвестициям Дж. Кендрик относил затраты на:

- а) специальную подготовку;
- б) переезд на другое место жительства;
- в) покупку книг;
- г) приобретение производственного оборудования.

К косвенным затратам в рамках концепции человеческого капитала относят:

- а) упущенные заработки;
- б) расходы на покупку книг;
- в) оплату обучения.

Прямые затраты включают:

- а) оплату обучения;
- б) умственные затраты на сдачу экзаменов;
- в) транспортные расходы во время обучения.

При обосновании отсутствия необходимости оплаты общего образования со стороны предпринимателя неоклассики используют правило:

- а) $MRP \geq MRC$;
- б) $MRR < MRC$;
- в) $MRP > MC$;
- г) $MRP > VC$,

где MRP - предельный продукт в денежном выражении;

MRC - предельные издержки на ресурс;

MC - предельные издержки;

VC - переменные издержки.

Инвестиции в здравоохранение способствуют:

- а) повышению качества человеческого капитала;
- б) поддержанию и сохранению человеческого капитала;
- в) деструктивному изменению человеческого капитала.

Распространенной формой индивидуального инвестирования в человеческий капитал является:

- а) медицинское страхование;
- б) оплата медицинских услуг;
- в) рекреационные расходы;
- г) все перечисленное;
- д) ничего из перечисленного.

Что из перечисленного входит в человеческий капитал?

- А) Кредит
- Б) Домашний сейф
- В) Умение составлять бюджет
- Г) Всё вышеперечисленное

Стоимость автомобиля – это:

- А) Сумма, за которую вы его когда-то купили
- Б) Сумма, за которую его можно продать сейчас
- В) Сумма, по которой банк оценит машину, в случае обращения за кредитом
- Г) Сумма, за которую можно купить аналогичную новую модель

Какой вид капитала ставит целью формирование дополнительных источников дохода?

- А) Инвестиционный
- Б) Текущий
- В) Резервный
- Г) Текущий и Резервный

Верны ли следующие суждения?

- А) Человеческий капитал можно конвертировать в деньги.
- Б) При составлении бюджета сложнее планировать доходы, чем расходы.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

В чем основная цель резервного капитала?

- А) Повседневные траты
- Б) Дополнительные источники дохода
- В) Защита от риска
- Г) Всё выше перечисленное

Без сбережений невозможно сформировать резерв для защиты на черный день.

- А) Верно
- Б) Неверно

Что из перечисленного является инвестиционным активом?

- А) Деньги
- Б) Смартфон
- В) Собственный бизнес
- Г) Всё вышеперечисленное

В чем основная цель инвестиционного капитала?

- А) Повседневные траты
- Б) Защита от рисков
- В) Дополнительные источники доходов
- Г) Все вышеперечисленное

Тема 2.4. Деньги: базовые понятия

Форма контроля/оценочное средство: Тестовый контроль

Вопросы/Задания:

2. Выберите один правильный ответ

\Свойство способствовать сравнимости товаров относится к следующей функции денег:

- а) средство обращения;
- б) мера стоимости;
- в) средство сбережения;
- г) средство накопления.

Свойство заменять бартерные сделки на денежные относится к следующей функции де-нег:

- а) средство обращения;
- в) мера стоимости;
- д) средство сбережения;
- е) средство накопления.

Свойство способствовать приобретению дорогостоящих товаров относится к следующей функции денег:

- а) средство обращения;
- в) мера стоимости;
- д) средство сбережения;
- е) средство накопления.

Как изменится ситуация на денежном рынке, если спрос на деньги и предложение денег будут расти:

- а) равновесное количество денег и равновесная процентная ставка вырастут;
- б) равновесное количество денег и равновесная процентная ставка сократятся;
- в) равновесное количество денег вырастет, а изменение равновесной процентной ставки предсказать невозможно;
- г) равновесная процентная ставка вырастет, а изменение в количестве денег предсказать нельзя;
- д) невозможно предсказать изменение количества денег и равновесной процентной ставки.

Денежный агрегат М1 включает в себя:

- а) металлические и бумажные наличные деньги, и чековые вклады;
- б) металлические и бумажные наличные деньги, и срочные вклады;
- в) металлические и бумажные наличные деньги, и все банковские депозиты;
- г) все деньги и "почти деньги";

д) все предыдущие ответы неверны

Ниже перечислены свойства кредита. Укажите неверные:

- а) возвратность;
- б) отчетность;
- в) гарантированность возврата;
- г) срочность;
- д) возмездность.

Банком можно назвать кредитно-финансовое учреждение, предоставляющее своим клиентам как минимум следующие услуги:

- а) управление имуществом, поручительство, выдача кредитов;
- б) прием депозитов, покупка ценных бумаг для клиента, открытие чековых вкладов;
- в) прием депозитов, обслуживание счетов, выдача кредитов;
- г) прием депозитов, хранение ценностей в индивидуальных сейфах, продажа ценных бумаг.

От чего зависит величина банковского мультипликатора:

- а) от объема денежной массы;
- б) от процентной ставки;
- в) от учетной ставки;
- г) от нормы обязательного резервирования.

Термин “операции на открытом рынке” означает следующее:

- а) деятельность коммерческих банков по кредитованию фирм и населения;
- б) деятельность центрального банка по предоставлению ссуд коммерческим банкам;
- в) влияние на уровень процентных ставок, оказываемое ростом или снижением общего размера ссуд, предоставляемых коммерческими банками;
- г) операции центрального банка, приводящие к увеличению или снижению общей величины текущих счетов коммерческих банков;
- д) деятельность центрального банка по покупке или продаже государственных ценных бумаг.

Кто планирует и проводит монетарную политику:

- а) президент;
- б) центральный банк;
- в) правительство;
- г) парламент;
- д) все вместе на принципах коллективного руководства.

При получении работником зарплаты деньги выступают как ...

- А) мера стоимости
- Б) средство накопления
- В) средство платежа
- Г) средство обращения

Сумма денег, которая уплачивается при покупке товаров или услуг это ...

- А) цена
- Б) стоимость
- В) зарплата
- Г) процент

Когда приходится решать, сколько денег нужно иметь, чтобы купить товар, то деньги выступают в функции ...

- А) мера стоимости
- Б) средство накопления
- В) средство платежа
- Г) средство обращения

Деньги, как средство обращения пришли на смену ...

- А) сбережениям
- Б) прибыли
- В) доходы
- Г) бартер

Верны ли следующие суждения о деньгах?

- А. Деньги выступают как средство платежа при продаже товаров в кредит.

Б. Деньги выполняют функцию меры стоимости товаров и услуг.

А) верно А Б) верно Б В) верны оба Г) оба неверны

Дайте определение понятиям:

А) ассигнации

Б) банк

В) монеты

Г) чек

Тема 2.5. Деньги: аспекты регулирования

Форма контроля/оценочное средство: Собеседование

Вопросы/Задания:

1. Подготовьте вопросы для устного собеседования

Укажите, какую функцию выполняют деньги, когда безработный получает пособие по безработице. В этом случае деньги выполняют функцию?

Какую функцию выполняют деньги, когда дантист говорит своему пациенту: «За пломбирование каждого зуба вам придется заплатить 500 рублей». В этом случае деньги выполняют функцию:

Укажите, какую функцию выполнили деньги, когда пациент заплатил дантисту 1000 р. за два запломбированных зуба?

Какую функцию выполнили деньги, когда домашняя хозяйка, получив месячную заработную плату мужа 1 тыс. р. и израсходовав 800 р., 200 р. отложила на то, чтобы в будущем приобрести стиральную машину. В этом случае 200 р., отложенные на покупку стиральной машины, выступили в роли?

Деньги, хранящиеся в укромных местах, выполняют функцию?

Как называется особый товар, который является в современной экономике эквивалентом товарам и услугам?

В какой форме для удовлетворения соответствующих потребностей происходит выпуск денег:

При наличных расчётах платежи исполняет?

Какая структура выпускает денежные знаки в обращение?

Кто является определителем видов денежных знаков?

Существует ли криптовалюта, названная в честь знаменитого Grumpy Cat?

Крупнейшая биржа выпустившая в 2021-м году свою криптовалюту?

Тема 2.6. Интернет вещей (Часть 1)

Форма контроля/оценочное средство: Тестовый контроль

Вопросы/Задания:

1. Выберите один правильный ответ

В каком году появился термин IoT?

а) 1988

б) 1998

в) 1999

г) 2001

Что НЕ входит в структуру рынка интернет вещей?

а) Аналитика

б) Большие данные

в) Устройства

г) Распределенный реестр

Что из перечисленного не относится к уровню «сбор данных» в рамках IoT? а) мобильная связь

б) видеокамеры

в) счётчики

г) сенсоры и датчики

Проблемами IoT является:

а) «вещи» должны быть автономны

- б) несовместимость программного обеспечения устройств
- в) огромные ресурсы для хранения данных
- г) все перечисленное

Самый высокий уровень проникновения технологии IoT в 2020 году осуществлён в сфере:

- а) финансовых услуг
- б) потребительских товаров и услуг
- в) транспорта

Объём российского рынка интернета вещей в 2019 году составил:

- а) \$7,7 млрд
- б) \$5,7 млрд
- в) \$3,7 млрд

«Умный дом» можно считать предшественником интернета вещей (IoT). Что особенного в его технологии?

- а. Освещение регулируется сразу во всем доме
- б. Запасы еды, чистящих средств и всего прочего пополняются автоматически
- с. Датчики расставлены по всему дому и могут контролировать температуру, влажность и другие параметры
- д. Система подстраивается под потребности человека

Футуролог компании Cisco Дэйв Эванс ввел в оборот термин «интернет всего». Что Эванс имел в виду?

- а. Рост объемов информации в интернете
- б. Повсеместное проникновение вайфая
- с. В «интернете всего» ценностью являются не сами вещи, а связи между ними
- д. Появление универсального провайдера, обеспечивающего связью весь земной шар

Один из примеров сервиса IoT — полностью автоматизированная парковка. Как она работает?

- а. Взвешивает парковочное место, и если вес увеличился, то, значит, там находится машина, за которую стоит взять деньги
- б. Сканер считывает штрихкод на машине и отправляет данные на общий сервер
- с. Сенсор фиксирует машину, которая остановилась на парковочном месте, и передает данные об этом на центральный датчик
- д. Над парковочным местом установлены камеры, которые передают данные в центр управления, а там специально обученный человек их обрабатывает

В сельском хозяйстве IoT используют для того, чтобы вовремя поливать растения. В составе устройств работают датчики и актуаторы. Датчики получают сигнал о том, насколько увлажнена почва. А зачем нужны актуаторы?

- а. Занимают место в теплице
- б. Поливают растения
- с. Дублируют работу датчика
- д. Декодируют сигнал и принимают решение о поливе

Чтобы идентифицировать предметы в мире интернета вещей, придумали несколько технологий. Что не помогает идентифицировать такие предметы?

- а. QR-коды
- б. DataMatrix
- с. 5G
- д. Штрихкоды

Первое поколение сотовой связи получило распространение в 1980-х годах. С 2010 года на рынке распространяется технология LTE/LTE Advanced беспроводной высокоскоростной связи четвертого поколения. А что будет характерно для сетей 5G?

- а. Использование режимов device-to-device
- б. Все перечисленные варианты
- с. Скорость передачи данных 100 Мб/с в условиях мегаполисов
- д. Одновременное подключение несколько сот тысяч беспроводных датчиков

Датамайнинг — собирательное название методов поиска в сырых данных практически полезных интерпретаций. Чем обработка больших массивов информации может быть полезна в мире IoT?

- a. Выстраивать лучшую логистику передвижений по дому
- b. Систематизировать и экономно хранить данные со всех устройств
- c. Все вышеперечисленное
- d. Знать, как люди пользуются социальными сетями

Протокол передачи данных — набор соглашений интерфейса логического уровня, которые определяют обмен данными между программами. Протокол HTTP используют при пересылке Web-страниц между компьютерами одной сети. Для чего нужен протокол MQTT?

- a. Для обмена сообщениями между устройствами по принципу «издатель — подписчик»
- b. Это протокол удаленного доступа
- c. Для обработки запросов на получение почты от клиентских почтовых программ
- d. Это протокол передачи файлов со специального файлового сервера на компьютер пользователя

Тема 2.7. Интернет вещей (Часть 2)

Форма контроля/оценочное средство: Собеседование

Вопросы/Задания:

1. Подготовьте темы для устного собеседования

Какой из списков решений относится к индустриальному интернету вещей?

Какой термин не существовал до появления интернета вещей?

Какой из элементов умного замка, который открывается благодаря Bluetooth-команде с телефона, не обязателен?

Вы уже знаете, что в зависимости от задачи мы можем добавлять и убирать из устройства какие-то компоненты. Но без каких трех элементов точно невозможно представить наше устройство в системе интернета вещей?

Представьте, что вам нужно подключить готовое устройство, электронный термостат, к интернету вещей, чтобы собирать информацию о температуре воды в трубах, идущих в подвале дома. Что нужно добавить к нему?

Какой из этих факторов нужно учитывать при выборе датчика в первую очередь?

Как лучше защитить всю систему интернета вещей?

Перечислите названия платформ интернета вещей?

Тема 2.8. Банковские услуги и отношения людей с банками (Часть 1)

Форма контроля/оценочное средство: Тестовый контроль

Вопросы/Задания:

1. Выберите один вариант ответа

Верны ли следующие суждения?

А) Кредит может выдаваться по ставке 0 % годовых

Б) В случае непогашения кредита в срок банк имеет право начислять штрафные проценты на сумму просроченной задолженности

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

Верны ли следующие суждения?

А) Получатель безналичного перевода денег обязательно должен иметь банковский счет

Б) Во многих странах дорожные чеки используются не только для обналичивания денег, но и для оплаты товаров и услуг

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

Что происходит с содержимым банковской ячейки в случае банкротства банка?

А) Его забирают кредиторы банка

Б) Его забирает Агентство по страхованию вкладов

В) Оно полностью возвращается клиенту банка

Г) Оно возвращается клиенту банка в части, застрахованной Агентством по страхованию вкладов

Что невозможно сделать с дебетовой картой?

А) Провести через границу без декларирования на таможне

Б) Снять деньги в банкомате

В) Взять в долг у банка

Г) Оплатить товары и услуги в безналичной форме

Кредиты в инвестиционную деятельность предоставляются с целью:

a. удовлетворение потребности заемщика в оборотных средствах для приобретения текущих активов

b. увеличение банковской прибыли от вложения средств.

c. удовлетворение потребности заемщика в денежных средствах для приобретения основных средств;

d. приобретение заемщиком ОВГЗ;

Механизмы рефинансирования банков со стороны НБУ — это:

a. предоставление стабилизационного кредита;

b. операции рефинансирования путем проведения тендеров по поддержанию ликвидности;

c. операции на открытом рынке с государственными ценными бумагами;

d. все ответы правильные.

К специфическим банковским услугам не относят:

a. кредитные операции;

b. расчетные услуги;

c. депозитные операции;

d. трастовые услуги.

Что представляет собой фондовая биржа:

a. рынок на котором покупаются и продаются ценные бумаги.+++

b. рынок на котором покупаются и продаются акции;

c. рынок на котором покупаются и продаются векселя;

d. рынок на котором покупаются и продаются облигации;

Инкассо бывает следующих видов:

a. внешнее и внутреннее;

b. документарное;

c. все ответы правильные.

d. чистое;

К основным формам международных расчетов относятся:

a. банковский перевод;

b. аккредитив, инкассо, банковский перевод;

c. инкассо, аккредитив;

d. все названные виды.

Нормативное значение норматива соотношения регулятивного капитала к совокупным активам (НЗ) должно быть не менее:

a. 29 процентов;

b. 39 процентов;

c. 19 процентов;

d. 9 процентов.

Услуги, основанные на доверительных правоотношениях, когда одно лицо — учредитель, передает свое имущество в распоряжение другому лицу — доверительного владельцу, для управления в интересах третьего лица — бенефициара, называются:

a. факторинговые;

b. агентские;

c. трансферабельные.

d. трастовые;

Целенаправленная разработка и реализация новых финансовых инструментов банком называется:

- a. финансовый левиридж;
- b. финансовый контроллинг;
- c. финансовый инжиниринг;
- d. эккаунтинг.

Дисконтные облигации — это:

- a. ценная бумага, которая предоставляет его владельцу право получить в определенный срок денежные средства в размере номинальной стоимости облигации с соответствующей процентной платой.
- b. облигации, исполнение обязательств по которым разрешается товарами или услугами в соответствии с требованиями, установленными условиями размещения таких облигаций;
- c. облигации, которые размещаются по цене ниже, чем их номинальная стоимость; +++
- d. это облигации, по которым предусматривается выплата процентных доходов;

Тема 2.9. Банковские услуги и отношения людей с банками (Часть 2)

Форма контроля/оценочное средство: Тестовый контроль

Вопросы/Задания:

1. Выберите один вариант ответа

Выделите основную функцию ЦБ:

- a) срочные вклады;
- б) предоставление кредитов;
- в) эмиссия денег;
- г) оплата чеков.

Обслуживание государственного бюджета проводит:

- a) государственный банк;
- б) коммерческий банк;
- в) инвестиционная компания.

Коммерческие банки:

- a) осуществляют контроль над денежной массой в стране;
- б) привлекают свободные денежные средства и размещают их в форме ссуд;
- в) используют средства пенсионных фондов;
- г) занимаются эмиссией денег.

Кредит – это:

- a) финансирование государственных экономических программ;
- б) ссуды на условиях возвратности и платности;
- в) доверие кредитора заемщику;
- г) привлечение денежных средств банками.

Вклады, которые снимаются целиком в оговоренный срок:

- a) текущие;
- б) до востребования;
- в) срочные;
- г) чековые;

Прибыль банка – это:

- a) процент по депозитам;
- б) процент по кредитам;
- в) разница всех доходов и расходов;
- г) разница между ставками процента по кредитам и депозитам;

К пассивным операциям относится:

- a) предоставление ссуд;
- б) сделки с недвижимостью;
- в) прием вкладов;
- г) операции с ценными бумагами.

К активным операциям банка относится:

- a) выдача кредитов;
- б) прием вкладов;

- в) накопление прибыли;
- г) создание резервов.

Уменьшение учётной ставки ЦБ, скорее всего, приведёт:

- а) к снижению процентов по кредитам;
- б) к увеличению процентов по кредитам;
- в) никак не скажется на ссудном проценте.

Процентная ставка, под которую ЦБ выдает кредит коммерческим банкам:

- а) норма обязательных резервов;
- б) разность между процентными ставками по кредиту и депозиту ;
- в) депозитарный процент;
- г) учетная ставка ЦБ.

Механизмы рефинансирования банков со стороны НБ — это:

- а. предоставление стабилизационного кредита;
- б. операции рефинансирования путем проведения тендеров по поддержанию ликвидности;
- с. операции на открытом рынке с государственными ценными бумагами;
- д. все ответы правильные.

Банковские ресурсы банка — это:

- а. привлеченные и заимствованные средства;
- б. собственные, заимствованные и привлеченные средства собственные, заимствованные и привлеченные средства;
- с. собственный капитал и заимствованные средства.
- д. собственный капитал;

Привлеченные средства банка — это:

- а. денежные средства кредиторов и инвесторов, мобилизованные банками на определенных условиях на межбанковском и фондовом рынках;
- б. фонды денежных средств, которые формируются банками при осуществлении ими банковских операций.
- с. совокупность денежных средств, находящихся в распоряжении банков и используемых ими для осуществления активных и других операций;
- д. обязательства банка перед вкладчиками, которые предоставили свои свободные денежные средства для хранения на определенных условиях;

Срочные вклады в банковских учреждениях:

- а. служат для накопления денежных сбережений;
- б. удобные для банковского прогнозирования.
- с. используются для осуществления текущих расчетов;
- д. могут быть сняты со счета после предварительного уведомления;

В банковскую систему входят

- а. страховые компании, банки, инвестиционные фирмы
- б. коммерческие банки
- с. Центральный эмиссионный банк и сеть коммерческих банков
- д. Госбанк и государственные специализированные банки

Тема 2.10. Финансовый рынок (Часть 1)

Форма контроля/оценочное средство: Практические навыки

Вопросы/Задания:

1. Выполните задание

На основе онлайн тестирования определить инвестиционный профиль студента, воспользовавшись любым сервисом (Сберонлайн, Тинькофф инвестиции, БКС). На основе профиля, при помощи различных сервисов мониторинга инвестиционных рынков (Сберонлайн, Тинькофф инвестиции, БКС) сформировать:

Консервативный портфель

Рациональный портфель

Умеренный портфель

Агрессивный портфель

Спекулятивный портфель

А также определить перечень перспективных отраслей, компаний и активов интересных с точки зрения баланса потенциального роста и рисков. Отчет по аналитике представить с помощью инфографики. ПО: Microsoft Excel с пакетом «Анализ данных», Microsoft Power BI, Power Query

2. Выполните задание

Составить личный финансовый план на ближайшие 3 года с указанием конкретных финансовых целей и определением дисконтированных денежных потоков. Работы проводится на базе ПО: Microsoft Excel с пакетом «Анализ данных», Microsoft Power BI, Power Query

3. Выполните задание

Изучить предложение NFT-токенов и выбрать наиболее субъективно интересный. Проанализировать его перспективы и презентовать его. Аргументировать свою позицию. ПО: Microsoft Power BI

Тема 2.11. Финансовый рынок (Часть 2). Зачет

Форма контроля/оценочное средство: Тестовый контроль

Вопросы/Задания:

1. Выберите правильный ответ

Средства производства, которые одновременно потребляются в производственном процессе, изменяя при этом свою натуральную форму и превращаясь в готовую продукцию

- а) человеческий капитал
- б) денежный капитал
- в) оборотный капитал
- г) процент

Денежная оценка воплощенной в человеке способности приносить доход

- а) человеческий капитал
- б) денежный капитал
- в) оборотный капитал
- г) процент

Денежные средства, предназначенные для приобретения элементов реального капитала

- а) человеческий капитал
- б) денежный капитал
- в) оборотный капитал
- г) процент

Доход, который приносит капитал его владельцу

- а) человеческий капитал
- б) денежный капитал
- в) оборотный капитал
- г) процент

Обычно выступает в форме денег, которую заемщик выплачивает кредитору за денежный капитал, предоставленный во временное пользование на установленный срок

- а) вклад
- б) денежный капитал
- в) оборотный капитал
- г) процент

Представляет собой отношение годовой суммы процента к сумме капитала, предоставленного в кредит

- а) вклад
- б) денежный капитал
- в) ставка процента

г) процент

Цена услуг капитала, доход собственников капитала

а) человеческий капитал

б) денежный капитал

в) оборотный капитал

г) процент

Спрос на факторы производства, зависящий от спроса на товары и услуги, производимые фирмами, использующими эти факторы

а) спрос

б) производный спрос

в) производственный спрос

г) рентабельность

Доход, получаемый работником от работодателя за труд

а) рента

б) прибыль

в) процент

г) заработная плата

Превышение доходов от продаж над затратами на производство и продажу этих товаров

а) рента

б) прибыль

в) процент

г) заработная плата

Часть прибавочной стоимости; представляет собой регулярно получаемый доход с капитала, имущества или земли

а) рента

б) прибыль

в) процент

г) заработная плата

Цена услуг капитала, доход собственников капитала

а) рента

б) прибыль

в) процент

г) заработная плата

Прирост общей полезности, возникающий вследствие увеличения объема потребления данного блага на единицу, или полезность последней из имеющихся в распоряжении индивида единиц блага

а) общая полезность

б) предельная полезность

в) текущая полезность

г) критическая полезность

Геометрическое место точек, которое показывает различные комбинации двух благ, обладающих одинаковой полезностью

а) карта безразличия

б) кривая безразличия

в) нет верного ответа

г) все ответы верны

Множество кривых безразличия, каждая из которых представляет различный уровень полезности

а) карта безразличия

б) кривая безразличия

в) нет верного ответа

г) все ответы верны

Форма контроля/оценочное средство: Собеседование

Вопросы/Задания:

1. Подготовьте следующие вопросы для устного собеседования

- 1) В чем важность финансовых рынков для современной экономики РФ?
- 2) Какие финансовые рынки предлагают наибольшую годовую доходность?
- 3) В чем + и - финансовых рынков по сравнению с иными формами использования капитала?
- 4) Какие финансовые рынки признаются нежелательными в РФ и почему?
- 5) Какие риски несут в себе финансовые рынки?

5. Оценочные материалы промежуточной аттестации