

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»
(НГТУ)**

**Образовательно-научный институт ядерной энергетики и технической
физики им. академика Ф.М. Митенкова**

Выпускающая кафедра «Ядерные реакторы и энергетические установки»

УТВЕРЖДАЮ:



Директор института
Хробостов А.Е.
«01» июня 2020 г.

**Фонд оценочных средств по дисциплине
«Экономика»
ОП ВО**

по специальности: 14.05.01 Ядерные реакторы и материалы

Специализация: Ядерные реакторы

Квалификация выпускника: Инженер-физик

Очная форма обучения

г. Нижний Новгород
2020 г.

Экзаменационные билеты по дисциплине «Экономика»

Экзаменационный билет №1

1. Акция: понятие, виды
2. Понятие рынка, условия существования рынка
3. Решите задачу:

Предприниматель планирует, что его экономические издержки на изготовление кухонной мебели составят 640 000 руб./мес. Из них расходы на сырье и материалы составят 490 000 руб. Он рассчитывает на прибыль в размере 320 000 руб./мес. Определите, сколько должна составить его выручка от продажи. Также рассчитайте удельный вес расходов на сырье и материалы в общей сумме издержек.

Экзаменационный билет №2

1. Деньги, виды денег, функции денег
2. Понятие спроса. Объем спроса. Закон спроса. Кривая спроса. Эластичность спроса
3. Решите задачу:

Известно, что в декабре 2018 года стоимость 1 акции ВТБ составляла 250 руб. В декабре 2019 года курс понизился на 30%. В январе 2020 года – повысился на 6% от предшествующего года. Поляков приобрел в декабре 2018 года 500 акций, в декабре 2019 года 450 акций, в январе 2020 года 420 акций. Определить его суммарные затраты на приобретение акций ВТБ.

Экзаменационный билет №3

1. Цена труда. Факторы, влияющие на цену труда (заработную плату)
2. Типы экономических систем
3. Решите задачу:

Доходы семейного бюджета составляют 82600 рублей. Удельный вес расходов на питание семьи составляет 22%. Доля расходов на коммунальные услуги – 6%. Расходы на транспорт составляют 7% бюджета. Резерв на отпуск – 10%. Определите сумму и удельный вес прочих расходов семьи. Определите суммы всех статей расходов бюджета. Сделайте надлежащие проверки.

Экзаменационный билет №4

1. Понятие и виды заработной платы
2. Понятие экономики. Оптимальные модели экономики
3. Решите задачу:

Доходы семейного бюджета составляют 94500 рублей. Удельный вес расходов на питание семьи составляет 25%. Доля расходов на коммунальные услуги – 8%. Расходы на транспорт составляют 6% бюджета. Расходы на образование детей занимают 15% суммы доходов. Определите сумму и удельный вес прочих расходов семьи. Определите суммы всех статей расходов бюджета. Сделайте надлежащие проверки.

Экзаменационный билет №5

1. Понятие собственности. Право собственности
2. Понятие макроэкономики и микроэкономики
3. Решите задачу:

Доходы семейного бюджета составляют 73600 рублей. Удельный вес расходов на питание семьи составляет 24%. Доля расходов на коммунальные услуги – 9%. Расходы на транспорт составляют 6% бюджета. Погашение автокредита составляет 13%. Определите сумму и удельный вес прочих расходов семьи. Определите суммы всех статей расходов бюджета. Сделайте надлежащие проверки.

Экзаменационный билет №6

1. Понятие и виды ресурсов
2. Государственное регулирование экономики
3. Решите задачу:

В 1 квартале текущего года продано товаров на 5,0 млн. рублей или 28% годовой реализации. Удельный вес продаж 2 квартала составил 22%, а 4 квартала – 30%. Определите удельный вес продаж в 3 квартале. Также рассчитайте объем продаж за год и в каждом из кварталов.

Экзаменационный билет №7

1. Основные показатели деятельности предприятия
2. Потребности и блага
3. Решите задачу:

Торговое предприятие «Сириус» реализовало товаров на сумму 26 миллионов рублей. В 1 квартале текущего года объем продаж составил 28% годовой реализации. Удельный вес продаж 3 квартала составил 22%, а 4 квартала – 30%. Определите удельный вес продаж во 2 квартале. Также рассчитайте объем продаж в каждом из кварталов.

Экзаменационный билет №8

1. Понятие и виды экономики
2. Факторы производства
3. Решите задачу:

Торговое предприятие «Вега» реализовало за год товаров на сумму 86,0 миллионов рублей. В 1 квартале текущего года объем продаж составил 28% годовой реализации. Удельный вес продаж 2 квартала составил 22%, а 4 квартала – 29%. Определите удельный вес продаж в 3 квартале. Также рассчитайте объем продаж в каждом из кварталов.

Экзаменационный билет №9

1. Основные фонды предприятия. Амортизация основных фондов
2. Понятие и виды издержек производства (явные, неявные, экономические)
3. Решите задачу:

Доходы завода «Темп» составили 240,0 миллионов рублей за год. Его издержки производства за этот период составили 75,4 миллиона рублей. Определите прибыль данного предприятия.

Экзаменационный билет №10

1. Стоимость основных фондов. Амортизация основных фондов
2. Прибыль предприятия, ее расчет. Нормальная, чистая прибыль
3. Решите задачу:

Доходы фабрики «Салют» составили 350,0 миллионов рублей за год. Его прибыль за этот период составила 122,4 миллиона рублей. Определите издержки производства данного предприятия.

Экзаменационный билет №11

1. Основной и оборотный капитал предприятия
2. Понятие прибыли и земельной ренты
3. Решите задачу:

Прибыль завода «С.О.Н» за 1 квартал текущего года составила 24,6 млн. рублей. Его издержки производства составили 11,3 млн. рублей. Определите выручку данного предприятия.

Экзаменационный билет №12

1. Оборотный капитал. Его состав и участие в производственном процессе

2. Сферы государственного регулирования экономики

3. Решите задачу:

Прибыль завода «Слоган» за текущий год составила 44,4 млн. рублей. Его издержки производства составили 18,3 млн. рублей. Определите выручку и данного предприятия.

Экзаменационный билет №13

1. Порядок формирования прибыли.

2. Благо. Экономические блага. Общественные блага

3. Решите задачу:

Производственное предприятие «Омега» за истекший период имело следующие издержки производства: расходы на оплату труда работников в сумме 4,0 млн.руб. расходы на сырье и материалы – на 30% меньше расходов на оплату труда. Транспортные расходы составили 10% суммы расходов на сырье и материалы. Прочие расходы – на 50% больше суммы транспортных расходов. Определите сумму издержек производства.

Экзаменационный билет №14

1. Понятие и виды цен. Функции цен

2. Рациональный потребитель и альтернативные издержки

3. Решите задачу:

Производственное предприятие «Вектор» за истекший период имело следующие издержки производства: расходы на оплату труда работников в сумме 6,0 млн.руб. расходы на сырье и материалы – на 20% меньше расходов на оплату труда. Транспортные расходы составили 12% суммы расходов на сырье и материалы. Расходы на аренду и содержание здания – на 10% больше суммы расходов на сырье и материалов. Определите сумму издержек производства.

Экзаменационный билет №15

1. Производительность труда работников. Факторы, влияющие на производительность труда

2. Собственность. Право собственности. Виды собственности

3. Решите задачу:

Номинал акции составляет 200 рублей. В результате роста спроса ее рыночный курс поднялся на 10%. Физическим лицом приобретены 22 акции по рыночному курсу и 55 акций по номиналу. Определите сумму затрат на акции.

Экзаменационный билет №16

1. Бюджетная система России

2. Собственность. Национальное богатство. Приватизация и национализация собственности в РФ

3. Решите задачу:

Рыночный курс акции составляет 460 рублей. Известно, что он поднялся в результате роста спроса на 15% от номинала. Физическим лицом приобретены 44 акции по номиналу. Определите сумму затрат на акции.

Экзаменационный билет №17

1. Налоговая система РФ, принципы ее организации

2. Понятие, признаки, виды конкуренции

3. Решите задачу:

В результате падения спроса на акции их рыночный курс упал на 20% и составил 600 рублей. Определите сумму затрат на приобретение 120 акций по номиналу.

Экзаменационный билет №18

1. Понятие и виды налогов

2. Понятие, признаки, виды монополий

3. Решите задачу:

В результате падения спроса на акции их рыночный курс упал на 20% и составил 1050 рублей. Определите затраты на приобретение 500 акций по номиналу.

Экзаменационный билет №19

1. Валовой внутренний продукт и экономический рост

2. Формы несовершенной конкуренции

3. Решите задачу:

Издержки предпринимателя составили: расходы на использование личного автомобиля в производственных целях – 6000 в месяц; расходы на оплату труда работников – 105700 рублей; расходы на сырье и материалы – 88% суммы расходов на оплату труда; использование домашнего Интернета – 440 рублей; расходы на рекламу – на 20% больше расходов на Интернет. Распределите издержки на явные и неявные. Рассчитайте сумму экономических издержек.

Экзаменационный билет №20

1. Понятие валюты, валютный курс

2. Понятия монополий, олигополий и монополистической конкуренции

3. Решите задачу:

Издержки предпринимателя составили: расходы на использование личного автомобиля в производственных целях – 5000 в месяц; расходы на оплату труда работников – 80700 рублей; расходы на сырье и материалы - на 15% меньше расходов на оплату труда; расходы на электро-тепло-водоснабжение – 12% суммы расходов на сырье и материалы; расходы на аренду помещения – 54880 рублей. Распределите издержки на явные и неявные. Рассчитайте сумму экономических издержек.

Экзаменационный билет №21

1. Фондовый рынок. Понятие и виды ценных бумаг

2. Понятие предложения. Закон предложения. График предложения

3. Решите задачу:

Выручка предпринимателя от продажи свежей выпечки составила 280 600 руб./мес. Явные издержки (на продукты, электроэнергию, заработную плату пекаря) составили 138 000 руб., неявные издержки (использование предпринимателем своего интернета, вознаграждение предпринимателя) составили 82 400 руб. Определить экономическую прибыль. Рассчитайте бухгалтерскую прибыль.

Экзаменационный билет №22

1. Банки и банковская система

2. Рациональный потребитель и закон предельной полезности

3. Решите задачу:

Известно, что в 2018 году рыночный курс 1 акции Сбербанка составлял 90 рублей. В 2019 году повысился на 12%. А в 2020 году составил 90% рыночного курса предшествующего периода. Михалин приобрел в 2018 году 2000 акций, в 2019 году 1550 акций. В 2020 году 1450 акций. Определить его суммарные затраты на приобретение акций СБ.

Экзаменационный билет №23

1. Биржи, виды бирж

2. Понятие бюджета. Структура семейного бюджета

3. Решите задачу

Издержки на производство 1 детали (затраты на материалы) составляют 800 рублей. Кроме того, предприятие имеет следующие издержки: расходы на электроэнергию – 22000 руб./мес., на охрану завода- 90000 руб./мес., транспортные расходы – 12000 руб./мес., оплата труда производственных рабочих – 500 руб. за 1 изделие, заработная плата управленческого

аппарата – 250000 руб.\мес., реклама в специализированном журнале – 75000 руб.\мес., прочие издержки – 140000 руб.\мес.

Объём производства составляет 140 000 деталей в месяц.

Определить сумму издержек производства.

Экзаменационный билет №24

1. Взаимосвязь бюджетной и налоговой системы

2. Понятие и структура рынка труда

3. Решите задачу

Издержки на производство 1 детали составляют 700 рублей. Сумма прочих издержек (на аренду, охрану помещения, оплату труда, рекламу и др) составляет 980 000 рублей в месяц.

Объём производства составляет 150 000 деталей в месяц.

Цена 1 изделия (выручка от реализации 1 детали) составляет 3000 рублей.

Определить выручку и прибыль от реализации 150 000 деталей.