*Группа: 1-СЭЗ-18з*

*Дисциплина: Экономика отрасли*

*Преподаватель: Литвишко А.И.*

*Форма аттестации: Дифференцированный зачет*

***Задание:***

*Изучить теоретический материал, написать конспект по темам 1,2,3*

*По теме 4 самостоятельно по вариантам выполнить расчет (в конспекте)*

*По теме 5 пройти тестирование (варианты ответов прописать в конспекте)*

***Конспект*** *сдать до 11.02.2022 до 1600 – лично в заочное отделение*

*Или* ***фото конспекта*** *(четкое, читаемое) отправить:*

*личным сообщением ВК* [*https://vk.com/id270594316*](https://vk.com/id270594316)

*почта* [*zaochnoe\_chgst@mail.ru*](mailto:zaochnoe_chgst@mail.ru)

*WhatsApp, Viber 89235914736*

*Работа, отправленная позже указанного срока, оценивается на балл ниже.*

**01.02.2022**

**Тема 1 Понятие экономики**

С древнегреческого языка слово «экономика» переводится, как искусство ведения домашнего хозяйства.

В современном понимании - это система, охватывающая производство, продажу, распределение товаров и услуг.

Впервые этот термин в обиход ввел Джон Стюарт Милль в 1848 году в своей работе «Принципы политической экономии». Несмотря на то, что как самостоятельная наука экономика считается молодым направлением (официально с 1776 года), ее зарождение прослеживается еще в IV веке до нашей эры. Еще Цицерон в своем труде «Домострой» описывал принципы распределения ресурсов и рационального их применения.

**Виды экономических наук**

В экономике различают два направления: теоретическое и практическое.

Экономика как наука - это учение о рациональном использовании ресурсов, имеющихся в распоряжении. Такое направление называют экономической теорией.

Практическое направление названо прикладной экономикой, ее основная задача - поиск возможностей применения теорий, моделей и законов экономической теории.

В зависимости от масштабов проблемы, которую решает наука, выделяют два направления: макро- и микроэкономика.

Первое занимается изучением общенационального хозяйства, второе - деятельностью отдельных предприятий, домохозяйств.

**Функции экономики как науки**

Выделяют такие функции экономической теории:

познавательная функция состоит в обнаружении новых принципов и методов процессе развития науки;

практическая - развивает действующие методы ведения хозяйства, занимается поиском решения важных проблем;

прогностическая - создает различные модели развития государства или отдельного экономического субъекта;

мировоззренческая функция подразумевает то, что в процессе изучения экономики человек узнает новые грани окружающего мира, закономерности течения многих процессов;

методологическая функция отражает способность науки создавать новые понятия и теории;

идеологическая функция реализуется в формировании модели мировоззрения во время изучения науки;

критическая функция состоит в подвержении любых явлений сомнению, это дает толчок к созданию новых теорий;

теоретическая функция обеспечивает постоянное развитие науки, появление новых направлений.

**Основные задачи экономики**

Глобальная проблема экономики - ограниченность доступных нам ресурсов.

В связи с этим перед экономистами встает задача: какую деятельность необходимо вести, какой продукт производить, чтобы распорядиться имеющимися ресурсами максимально продуктивно.

Таким образом, экономика отвечает нам на три главных вопроса.

**Какие товары или услуги надо производить?**

Определяется потребность в данном товаре среди потребителей. Если товара производиться сверх потребности потребителей, создается переизбыток, он обесценивается. В противном случае наблюдается дефицит товара.

**Для кого их производить?**

Определяется сегмент населения, который заинтересован в этом продукте, платежеспособность покупателей. На основании этого определяется целесообразность производства и устанавливается ценовая политика.

**Как их производить?**

Определяется метод производства: это будет массовый выпуск или единичное производство.

Ответы на все эти вопросы должны соответствовать основному принципу: рациональность использования ресурсов, максимальная эффективность производства.

**Основные понятия в экономике**

Чтобы орудовать экономическими терминами необходимо понимать значение опорных понятий экономической теории, на которых строятся задачи и проблемы науки.

**Производство** Процесс изготовления материального блага, которое имеет определенную ценность в данных обстоятельствах. Оно может быть коммерческим и некоммерческим. Основная цель первого - получение прибыли. Некоммерческое производство занимается выпуском социально значимых продуктов, как правило, такие предприятия находятся в собственности государства.

**Распределение ресурсов** Предоставление ограниченных ресурсов разным субъектам производственной деятельности.

Если речь идет о распределении прибыли, то подразумевается передача готового товара или денежного эквивалента совладельцам предприятия.

**Потребление** Использование готовых товаров или услуг для удовлетворения нужд и потребностей человека.

**Процесс обмена товара** включает в себя транспортировку, продажу, передачу товара потребителю, а также ряд услуг, сопровождающих этот процесс (страхование, кредитование и т.д.).

**03.02.2022**

**Тема 2 Понятие основных фондов предприятия**

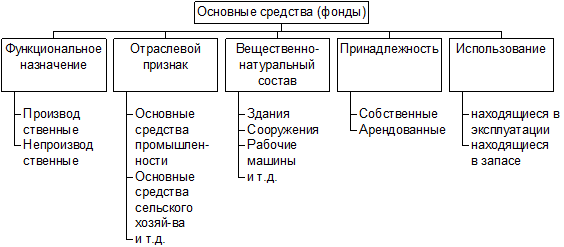
Основными фондами являются активы организации, которые используются неоднократно или постоянно в течение длительного периода времени (но не менее одного года) для производства товаров и услуг (включая управленческие нужды), либо для предоставления в этих же целях другим организациям/гражданам за плату во временное владение и пользование или во временное пользование.

Основные фонды предприятия разделяют на активные и пассивные.

Активные основные фонды – это те фонды, которые непосредственно используются для производства товаров. К активным основным фондам относятся, например, станки, машины и т.д.

Что же касается пассивных основных фондов, то это те фонды, при помощи которых создаются нормальные условия для функционирования активных основных фондов. К пассивным основным фондам относятся, к примеру, здания, сооружения и т.д.

Стоит отметить, что деление основных фондов на активные и пассивные относится в большей мере не к делению именно основных фондов в их статистическом значении, а к основным средствам.



**Показатели эффективности использования основных средств**

Показатели эффективности использования основных средств разделяют на две подгруппы: **обобщающие** показатели и **частные** показатели.

**Обобщающие** показатели использования основных средств включают в себя фондоотдачу, фондоемкость и фондовооруженность труда.

**Фондоотдача (Фо)** показывает, сколько будет выпущено продукции на 1 рубль основных средств и определяется по формуле:

**Фо = В/ОПФсг**

где Фо – фондоотдача, руб./руб. (или в безразмерных единицах);

В - выпуск продукции (готовой, товарной, валовой) за отчетный год, руб.;

ОПФсг- среднегодовая стоимость основных производственных фондов, руб.

**Фондоемкость (Фе)** - показатель обратный фондоотдаче и показывающий, сколько необходимо вложить основных средств для получения 1 рубля продукции, определяется по формуле:

**Фе =ОПФсг/В**

**Фондовооруженность труда** рассчитывается как отношение среднегодовой стоимости основных средств к среднесписочной численности промышленно-производственного персонала.

**Частные показатели** характеризуют эффективность использования отдельных элементов основных средств (оборудование, производственные площади и т.д.).

Важнейшими в этой группе является следующие показатели:

**Коэффициент экстенсивной загрузки оборудования (Кэ)** характеризует использования оборудования во времени:

**Кэ = Тф/Тн**

где Тф – фактически отработанное оборудованием время;

Ти– время возможного(режимного) использования оборудования.

**Коэффициент интенсивной загрузки оборудования (Ки)** характеризует использование оборудования по производительности:

**Ки =Пф/Пт**

где ПФ – фактическая производительность машин и оборудования;

Пт – возможная (паспортная) производительность машин и оборудования.

**Коэффициент интегральной (общей) загрузки оборудования (Кинт)** характеризует использование оборудования и во времени, и по производительности:

**Кинт = Кэ\*Ки , (8)**

**Коэффициент сменности работы оборудования (Ксм)** показывает, сколько смен в среднем в течение суток работает установленное оборудование:

**Ксм = mф/mо**

где mф – число фактически отработанных машино-смен за сутки;

mо– общее количество единиц оборудования, которым располагает предприятие, шт.

**08.02.2022**

**Тема 3 Понятие оборотных средств, их состав, структура.**

В условиях развития рыночных отношений центр экономической деятельности переместился к главному звену всей современной экономики - предприятию. Для своего успешного развития любая организация должна располагать определенными производственными ресурсами: основными фондами и оборотными средствами.

**Оборотные средства** - это совокупность денежных средств, авансированных для создания оборотных производственных фондов и фондов обращения, обеспечивающих непрерывный кругооборот денежных средств.

Рассмотрим состав оборотных средств, опираясь на схему, представленную на рис.1.

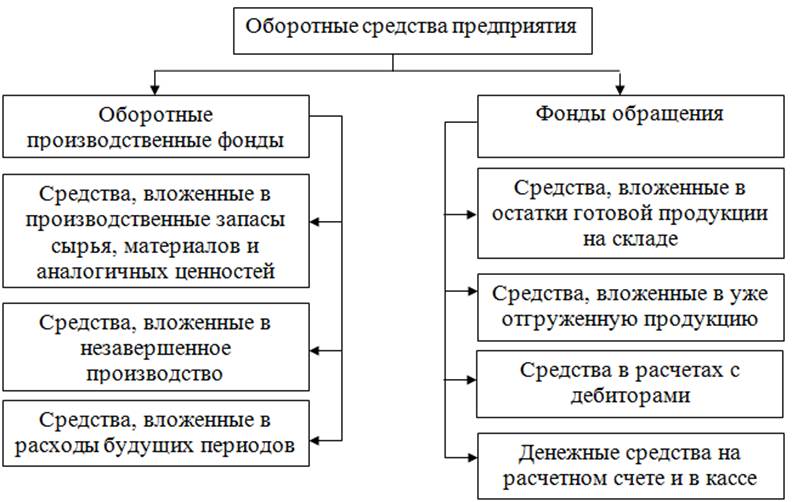


Рис. 1 **- Состав оборотных средств предприятия**

Как следует из приведенной выше схемы, в зависимости от функциональной роли оборотные средства делятся на оборотные производственные фонды и фонды обращения.

Оборотные производственные фонды - это часть производственных фондов, которая «однократно участвует в производстве в виде предметов труда, целиком потребляется в каждом производственном цикле, претерпевает изменения в своей натуральной форме, полностью переносит свою стоимость на готовое изделие». Средства, вложенные в ОПФ, можно распределить на средства, направленные на создание производственных запасов, и средства, которые функционируют в процессе производства.

Производственные запасы - это предметы труда, подготовленные для запуска в процесс производства. К ним относятся запасы сырья и основные материалы (уголь, руда, металл), вспомогательные материалы (взрывчатые материалы, спецодежда и спецобувь), топливо и горючее (уголь, бензин, керосин), тары и тарные материалы, запасные части, инвентарь и другие аналогичные ценности.

Средства, функционирующие в процессе производства - это средства, вложенные в незавершенное производство, полуфабрикаты и расходы будущих периодов. Незавершенное производство и полуфабрикаты собственного изготовления - это предметы труда, находящиеся на разных стадиях производственного процесса, обработки, сборки.

Расходы будущих периодов - затраты, производимые в отчетный период, но подлежащие включению в себестоимость готовой продукции в будущем. Для строительного предприятия это затраты на проведение подготовительных работ (списываются на себестоимость готового объекта). К таким расходам относят также затраты на материалы длительного пользования (стальные канаты, различные кабели, конвейерные ленты).

В процессе производства оборотные производственные фонды переходят в сферу обращения.

Фонды обращения - это часть оборотных средств предприятия, финансирующая готовую продукцию на всех стадиях ее перемещения к потребителю. Отличительная особенность состоит в том, что фонды обращения не участвуют в образовании стоимости продукции, являются носителями уже созданной цены. Наличие всех этих средств позволяет предприятию вести финансовые расчеты с поставщиками материалов, энергии, оплачивать различные услуги других организаций

**09.02.2022**

**Тема 4 Расчет стоимости основных средств строительной организации**

Определить величину среднегодовой стоимости основных средств строительного предприятия, рассчитать величину показателей эффективности использования основных средств

**Исходные данные по вариантам:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Стоимость приобретаемого оборудования  Соб, млн.руб | Затраты на транспортировку оборудования. Стр, млн.руб | Затраты на монтаж оборудования, См, млн.руб | Стоимость введенных в течение года основных средств Свв, млн.руб | Стоимость выведенных в течение года основных средств Свыв, млн.руб | Объем реализуемой продукции, V,  млн.руб |
| 1 | 35,6 | 1,176 | 0,298 | 1,25 | 3,2 | 86,25 |
| 2 | 85,4 | 2,25 | 1,98 | 2,5 | 10,84 | 185,32 |
| 3 | 165,25 | 4,4 | 1,125 | 12,5 | 22,1 | 428,25 |
| 4 | 100,25 | 0,85 | 1,5 | 0,750 | 1,8 | 150,5 |
| 5 | 44,2 | 1,2 | 0,54 | 0,9 | 2,5 | 88,54 |
| 6 | 95,24 | 4,5 | 2,15 | 4,1 | 2,5 | 168,27 |
| 7 | 67,54 | 2,1 | 0,54 | 3,1 | 5,4 | 220,3 |
| 8 | 58,29 | 3,1 | 1,65 | 5,1 | 2,56 | 164,55 |
| 9 | 87 | 2,25 | 1,22 | 0,9 | 2,4 | 201,6 |
| 10 | 81,16 | 3,6 | 1,3 | 3,8 | 6,7 | 186,13 |
| *Пример* | *74,8* | *2,9* | *1,75* | *4,6* | *2,1* | *179,3* |

**Пример расчета:**

Находим величину первоначальной стоимости оборудования

Сн перв = Соб + Стр + См, млн.руб

Соб – стоимость приобретенного оборудования, млн.руб

Стр – затраты на транспортировку оборудования, млн.руб

См – стоимость монтажных работ, млн.руб

Сн перв = 74,8 + 2,9 + 1,75 = 79,45 млн.руб

Поскольку в течение года физический объем основных средств меняется (предприятие может приобрести несколько единиц оборудования и списать часть действующего), первоначальная стоимость основных средств на конец года будет отличаться от первоначальной стоимости на начало года.

Первоначальная стоимость на конец года рассчитывается следующим образом:

Ск перв = Сн перв + Свв – Свыв, млн.руб

Сн перв – стоимость первоначальная на начало года, млн.руб

Свв – стоимость введенных в течение года основных средств, млн.руб

Свв – стоимость выбывших в течение года основных средств, млн.руб

Ск перв = 79,45 + 4,6 – 2,1 = 81,95 млн.руб

Так как стоимость основных средств на начало и на конец года могут значительно различаться между собой, в экономических расчетах используется показатель среднегодовой стоимости. При упрощенном способе среднегодовую стоимость определяют как полусумму остатков на начало и конец периода:

Сср = (Сн перв + Ск перв)/2, млн.руб

Сср = (79,45 + 81,95)/2 = 80,7 млн.руб

Для оценки состояния основных фондов применяют такие показатели:

Коэффициент обновления основных фондов (Ко.ф.):

Ко.ф. = Свв / Ск перв

Ко.ф. = 4,6/81,95 = 0,056

Коэффициент выбытия основных фондов (Кв.ф.):

Кв.ф. = Свыв / Сн перв

Кв.ф. = 2,1/79,45 = 0,026

Фондоотдача (ФО) определяется отношением объема выпущенной продукции к стоимости основных производственных фондов:

ФО = Vп / Сср

Vп - объем выпущенной (реализованной) продукции, руб

Сср – среднегодовая стоимость основных производственных фондов, руб

Фондоотдача в плановом периоде:

ФО = 179,3/80,7 = 2,22

Фондоемкость - величина, обратная фондоотдаче:

ФЕ = Сср / Vп

ФЕ = 80,7/179,3 = 0,45

**11.02.2022**

**Тема 5 Итоговое тестирование**

1. В состав оборотных производственных фондов входят:

А производственные запасы сырья, материалов, готовой продукции, передаточные устройства, приборы, оборудование;

Б готовая продукция, станки, агрегаты, тара;

В производственные запасы, незавершенное производство, расходы будущих периодов.

2. Непосредственно участвующие в производственном процессе ОФ относят к

А. активным;

Б. пассивным;

В. промышленно-производственным;

Г. непроизводственным

3. Отношение стоимости введенных в эксплуатацию за год основных фондов к стоимости их на конец года:

А коэффициент обновления;

Б коэффициент выбытия;

В коэффициент прироста.

4. Отношение стоимости выбывших в течение года основных фондов к стоимости их на начало года:

А коэффициент обновления;

Б коэффициент выбытия;

В коэффициент прироста.

5. Совокупность средств труда, функционирующих в неизменной натуральной форме в течение длительного периода времени и переносящих свою стоимость на готовый продукт частями, по  мере износа:

А. основные средства;

Б. оборотные средства;

В. фонды обращения;

Г. производственные запасы.

6. Производственные фонды предприятия состоят из

А. основных фондов;

Б. основных и оборотных фондов

7. Влияние природных факторов на ОФ выраженное в денежной форме называют

А. физическим эксплуатационным износом;

Б. естественным физическим износом.

8. Стоимость ОФ, приходящихся на единицу продукции, называют

А. фондоотдачей;

Б. фондоёмкостью;

В. фондовооружённостью.

9. Часть средств производства, которая участвует в производственном процессе один раз и свою стоимость сразу и полностью переносят на производимую продукцию называются:

А оборотными средствами;

Б основными средствами;

В средствами производства;

Г средствами труда.

10. Долгосрочные вложения средств с целью получения прибыли:

А инвестиции;

Б капитальные вложения;

В воспроизводство.

11. Показатель фондоотдачи характеризует:

А. объем продукции, приходящейся на 1 руб. основных фонов;

Б. уровень технической оснащенности труда;

В. сумму основных фондов, приходящихся на 1 руб. продукции.

12. По степени участия в производственном процессе основные средства делятся на:

А стоимостные и натуральные;

Б активные и пассивные;

В движимые и недвижимые;

Г собственные и арендованные.

 13. По функциональному назначению основные средства делятся на:

А производственные и непроизводственные;

Б здания, сооружения, передаточные устройства;

В активные и пассивные;

Г собственные и арендованные.

14. Основные средства, находящиеся в эксплуатации:

А действующие;

Б бездействующие;

В активные;

Г пассивные.

1. В состав ОФ предприятия включают:

А. здания, сооружения, передаточные устройства, машины и оборудование, транспортные средства, производственный инвентарь;

Б. здания, сооружения, передаточные устройства, транспортные средства, инструменты и приспособления, полуфабрикаты;

В. здания, сооружения, передаточные устройства, машины и оборудование, транспортные средства, сырьё и материалы, производственный и хозяйственный инвентарь.

16. Основные средства, временно неиспользуемые, находящиеся в запасе или на консервации:

А действующие;

Б бездействующие;

В активные;

Г пассивные.

17. К активной части основных средств относятся:

А здания;

Б сооружения;

В транспортные средства;

Г передаточные устройства.

1. Норма амортизации

А. устанавливается собственником произвольно;

Б. устанавливается в % от стоимости ОФ;

В. устанавливается определённым коэффициентом.

19. Возмещение стоимости основных фондов путем включения части их стоимости в затраты на выпуск продукции (себестоимость) или на выполненную работу называется:

А амортизацией;

Б нормой амортизации;

В сроком амортизации;

- износом.

20. Амортизация основных средств – это:

А износ основных фондов;

Б процесс переноса стоимости основных фондов на себестоимость изготовляемой с их помощью продукции;

В ремонт основных фондов;

Г расходы по содержанию основных фондов.

21. Установленный в процентах размер амортизационных отчислений по каждому виду основных фондов за год:

А амортизация;

Б норма амортизации;

В износ;

Г уровень товарности.

 22. Для определения количества оборудования, его технического состава используются показатели:

А натуральные;

Б стоимостные;

В относительные;

Г качества.

 23. Стоимость воспроизводства основных фондов в современных условиях:

А первоначальная;

Б восстановительная;

В остаточная;

Г балансовая.

24.Основные фонды при зачислении на баланс предприятия в результате их приобретения или строительства оцениваются:

А. по полной первоначальной стоимости;

Б. по восстановительной стоимости;

В. по остаточной стоимости.

25. Какие из перечисленных позиций входят в состав основных производственных фондов:

А здания, сооружения;

Б незавершенное производство;

В готовая продукция;

Г средства в расчетах.

26. Потеря основными фондами потребительских свойств и качеств по мере эксплуатации – это…

А амортизация;

Б износ;

В норма амортизации;

Г восстановительная стоимость.

27. Стоимость валовой продукции предприятия в расчете на один рубль основных средств:

А фондоемкость;

Б фондовооруженность;

В фондообеспеченность;

Г фондоотдача.

28. Обратная величина фондоотдачи:

А фондорентабельность;

Б фондоемкость;

В фондовооруженность;

Г фондообеспеченность.

29. Показатель фондоотдачи характеризует:

А размер объема выпуска продукции, приходящийся на 1 ден.ед. основных производственных фондов;

Б производительность труда;

В уровень технической вооруженности труда;

Г стоимость основных фондов на 1 ден.ед. выпущенной продукции

 30. Отношение выручки от продажи продукции к среднегодовому остатку оборотных средств:

А коэффициент оборачиваемости;

Б коэффициент закрепления;

В материалоемкость.

31. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств представляет собой:

А длительность одного оборота оборотных средств;

Б стоимость реализованной продукции в расчете на 1 руб. основных фондов;

В количество оборотов оборотных средств за соответствующий период.

32. Непрерывный процесс обновления основных фондов путем приобретения новых, реконструкции, технического перевооружения, модернизации и капитального ремонта:

А воспроизводство основных фондов;

Б обеспеченность основными фондами;

В вооруженность основными фондами.

33. Превышение величины коэффициента обновления над величиной  коэффициента выбытия свидетельствует о том, что идет процесс:

А обновления и снижения физического износа основных производственных фондов;

Б увеличения физического износа и снижения обновления основных производственных фондов;

В повышения эффективности использования основных фондов;

Г возмещения основных фондов.

 34. Обесценивание старых машин, физически еще пригодных к использованию, вследствие появления новых, более технически совершенных и производительных- это:

А физический износ;

Б моральный износ;

В амортизация;

Г воспроизводство.

35. Отношение стоимости основных фондов к среднегодовой численности работников:

А фондовооруженность;

Б фондообеспеченность;

В фондооснащенность.

36. Отношение среднегодовой стоимости основных фондов к стоимости валовой продукции:

А фондовооруженность;

Б фондоемкость.

В фондоотдача.

37. Оборотные средства предприятия включают в себя:

А оборотные производственные фонды и фонды обращения;

Б готовую продукцию и средства в расчетах;

В основные производственные фонды;

Г непроизводственные фонды.

38. Производственные запасы, незавершённое производство, расходы будущих периодов относятся к:

А фондам обращения;

Б оборотным производственным фондам;

В дебиторской задолженности;

Г готовой продукции на складе.

 39. Затраты на расширение, модернизацию, реконструкцию и приобретение основных фондов:

А инвестиции;

Б капитальные вложения;

В воспроизводство.

 40. Фактические затраты на приобретение или сооружение основных фондов, включая расходы по доставке, монтажу, установке – это стоимость основных фондов:

А первоначальная;

Б восстановительная;

В остаточная;

Г денежная.

41. По какой стоимости оцениваются основные фонды при зачислении на баланс предприятия:

А по восстановительной;

Б по первоначальной;

В по остаточной.

1. Уровень использования основных фондов характеризуют:

А. доход и прибыль;

Б. фондоотдача, фондоемкость;

В. производительность труда рабочих.

1. Амортизация основных фондов - это:

А. износ основных фондов;

Б. восстановление основных фондов;

В. процесс перенесения стоимости ОФ на себестоимость изготовляемой продукции;

Г. расходы по содержанию основных фондов.

**Критерии оценивания теста:**

*40-43 ОТЛИЧНО*

*35-39 ХОРОШО*

*29-34 УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО*

*менее 29 НЕУДВЛЕТВОРИТЕЛЬНО*