Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«Оренбургский государственный университет»**

Кафедра экономической теории, региональной и отраслевой экономики

**Методические указания для освоения дисциплины**

*«Б1.Д.В.4 Экономика и организация энергетического производства»*

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

*13.03.02 Электроэнергетика и электротехника*

(код и наименование направления подготовки)

*Электропривод и автоматика*

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

*Бакалавр*

Форма обучения

*Очная*

Год набора 2023

Составитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дедеева С.А

Методические указания рассмотрены и одобрены на заседании кафедры экономики и организации производства

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Спешилова Н.В.

Методические указания является приложением к рабочей программе по дисциплине Экономика и организация энергетического производства.

**Цель** освоения дисциплины:

овладеть теоретическими знаниями и практическими навыками по экономическому и управленческому аспекту деятельности предприятий, освоить навыки экономических расчетов эффективности инженерных проектов.

**Задачи:**

- изучить теоретические основы функционирования предприятий в условиях рыночной экономики;

- иметь представление об экономической среде и ее влиянии на результаты деятельности предприятия;

- владеть теорией и методикой оценки эффективности и использования ресурсов предприятия;

- освоить механизм формирования финансовых результатов деятельности предприятия.

- владеть информацией об особенностях функционирования предприятий в рыночной экономике;

- уметь проводить технико-экономические расчеты по основным показателям эффективности использования ресурсов предприятий;

- получить базовые навыки рациональной организации производства на предприятии.

- владеть методикой расчетов показателей эффективности использования основных фондов, оборотных средств; определения производительности труда, уровня заработной платы, себестоимости, прибыли, рентабельности и цены продукции;

- уметь рассчитывать критерии экономической эффективности инвестиционных проектов;

- уметь определять длительность технологического цикла изготовления изделий, потребность предприятия в ресурсах.

**Раздел № 1. Предприятия электроэнергетики в системе национальной экономики**

**Цель** изучить теоретические основы функционирования предприятий в условиях рыночной экономики.

**План занятия:**

1. Классификация предприятий.
2. Организационно-правовые формы хозяйствования юридических лиц.
3. Порядок образования и ликвидация предприятий*.*

**Вопросы для самопроверки знаний**

1 Предприятие – основное звено экономики.

2 Краткая характеристика и классификация предприятий.

3 Организационно-правовые формы предприятий.

4 Структура предприятия.

5 Организационная структура управления предприятия.

**Задание на практическое занятие**

**Ответь на вопросы:**

1 К сфере материального производства относятся отрасли:

а) промышленность;

б) сельское хозяйство;

в) здравоохранение;

г) народное образование.

2 К тяжелой промышленности относятся отрасли:

а) электроэнергетика;

б) машиностроение;

в) текстильная;

г) молочная.

3 Какие тенденции характеризуют прогрессивные изменения в структуре экономики:

а) увеличение удельного веса добывающих отраслей;

б) уменьшение удельного веса обрабатывающих отраслей;

в) рост удельного веса продукции машиностроения;

г) высокие темпы роста авиационной и аэрокосмической промышленности.

4 Рыночная экономика характеризуется:

а) централизованным управлением предприятиями;

б) установлением цен на основе спроса - предложения товаров;

в) государственной собственностью на факторы производства;

г) свободой предпринимательства;

д) конкуренцией товаропроизводителей.

5 Укажите признаки, не характерные для рыночной экономики:

а) конкуренция товаропроизводителей;

б) регулирование хозяйственных связей «по горизонтали», самими товаропроизводителями;

в) прейскурантные цены;

г) планирование производства продукции Госпланом.

6 Рыночная экономика характеризуется:

а) централизованным управлением предприятиями;

б) установлением цен на основе спроса- предложения товаров;

в) государственной собственностью на факторы производства;

г) свободой предпринимателей.

7 Укажите материальные отрасли народного хозяйства:

а) связь;

б) торговля;

в) промышленность;

г) оборона;

д) сельское хозяйство.

Литература:

1. Поздняков В. Я. Экономика отрасли: учебное пособие [Электронный ресурс] / В. Я. Поздняков, С. В. Казаков. - Москва : ИНФРА-М, 2014. – 281 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=447667>
2. Скляренко В.К., Прудников В.М., Акуленко Н.Б., Кучеренко А.И. Экономика предприятия (в схемах, таблицах, расчетах): учебное пособие [Электронный ресурс] / под ред. проф. В.К. Скляренко, В.М. Прудникова. – М.: ИНФРА-М, 2014. – 256 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=405370>

**Раздел № 2. Основные фонды предприятий электроэнергетики**

**Цель:** ознакомиться с производственной структурой предприятия и рассмотреть её влиянии на экономические результаты деятельности предприятия.

**План занятия:**

1. Понятие, состав и структура основных фондов.
2. Учёт и виды оценки основных фондов.
3. Виды износа и величина амортизации основных фондов.
4. Показатели эффективности использования основных фондов.
5. Пути улучшения использования основных фондов*.*

**Вопросы для самопроверки**

1 Сущность, состав и структура основных фондов.

2 Основные фонды и основной капитал.

3 Виды оценки основных фондов.

4 Износ и амортизация основных фондов.

5 Способы начисления амортизационных отчислений. Ускоренная амортизация, цели и проблемы.

6 Показатели использования основных фондов. Факторы и пути повышения эффективности использования основных фондов.

7 Производственная мощность. Определяющие ее факторы.

8 Показатели использования мощности.

**Задание на практическое занятие**

Решить задачи:

1. Рассчитать годовую сумму амортизации способом списания стоимости пропорционально объему продукции (работ), если автомобиль был приобретен с предполагаемым пробегом 100 тыс.км стоимостью 180 тыс. руб. В отчетном году пробег составил 20 тыс.км.

Решение: Сумма амортизационных отчислений за отчетный год составит: А= 180/100\*20=36 тыс.руб.

2. Определите годовую сумму амортизационных отчислений способом уменьшаемого остатка, если был приобретен объект основных средств стоимостью 180 тыс. р., срок его полезного использования 3 года. Коэффициент ускорения равен 2.

3. Рассчитайте годовую сумму амортизации способом списания стоимости по сумме лет полезного использования, если был приобретен объект основных средств стоимостью 280 тыс. р.Срок полезного использования его был установлен в 4 года.

Литература:

1. Горфинкель В. Я. Экономика фирмы (организация предприятия) [Электронный ресурс]  / Горфинкель В. Я. - ЮНИТИ-ДАНА, 2014 - 296 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=392973>.

**Раздел № 3. Оборотные средства предприятия.**

**Цель:** ознакомиться с оборотными средствами предприятия и рассмотреть их структуру и их влияние на экономические результаты деятельности предприятия.

**План занятия:**

1. Понятие оборотных средств и их классификация.
2. Нормирование оборотных средств.
3. Показатели эффективности использования оборотных средств.

**Вопросы для самопроверки**

1 Состав и структура оборотных средств. Источники формирования.

2 Кругооборот оборотных средств.

3 Нормирование оборотных средств. Нормы и нормативы.

4 Виды запасов материальных ценностей.

5 Показатели использования оборотных средств. Факторы и пути повышения эффективности использования оборотных средств.

**Задание на практическое занятие**

1. Годовой объем выпуска изделий в отчетном периоде составил 40 тыс.шт., расход материалов на изделие -1250 руб. Норма запаса материалов 18 дней. В плановом периоде предполагается снизить нормы расхода материалов на 8%, а объем производства увеличить на 10%. Определите потребность в оборотных средствах на создание запаса материалов в плановом году; размер высвобождения оборотных средств в результате улучшения использования материалов.

Решение. 1. Потребность в оборотных средствах на создание запаса материалов в отчетном году:

40 тыс.изд.\*1250 руб.\*18 дн./360 дн.=2500 тыс.руб.

2. Потребность в оборотных средствах на создание запаса материалов в плановом периоде по нормам расхода отчетного периода:

40 тыс.изд.\*1,1\*1250 руб.\*18 дн./360 дн.=2750 тыс.руб.

3. Потребность в оборотных средствах на создание запаса материалов в плановом периоде по нормам расхода планового периода:

44тыс.изд.\*1250 руб.\* (1-0,08)\*18 дн./360 дн =2530 тыс.руб.

4. Дополнительная потребность в оборотных средствах в плановом периоде:

2530 тыс.руб. – 2500 тыс.руб. = 30 тыс.руб.

5. Размер условного высвобождения оборотных средств:

2750 тыс.руб.- 2530 тыс.руб.=220 тыс.руб.

2. Определите показатели эффективности использования оборотных средств.

Норма расхода стали на деталь — 100 кг, чистый вес детали — 92 кг.

Определите коэффициент использования материала.

3. Расход основных материалов за квартал составляет 180 тыс. р. при норме запаса 20 дн. и вспомогательных материалов 45 тыс. р. при норме запаса 50 дн.

Определите потребность в оборотных средствах под запас основных и вспомогательных материалов.

**Литература:**

1. Горфинкель В. Я. Экономика фирмы (организация предприятия) [Электронный ресурс]  / Горфинкель В. Я. - ЮНИТИ-ДАНА, 2014 - 296 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=392973>.

**Раздел № 4. Персонал предприятия. Оплата труда**

**Цель:** овладеть теорией и методикой оценки эффективности использования трудовых ресурсов предприятия и их оплаты труда.

**План занятия:**

1.Трудовые ресурсы; кадры, персонал предприятия, их состав. Управление трудовыми ресурсами.

2. Понятие и показатели производительности труда, факторы и резервы роста.

3. Организация и нормирование труда на предприятии.

4. Сущность заработной платы и формирование фонда оплаты труда на предприятии.

5. Формы и системы оплаты труда.

**Вопросы для самопроверки**

1 Персонал предприятия, его состав и структура.

2 Организация и нормирование труда. Методы нормирования труда.

3 Понятие и показатели производительности труда.

4 Факторы и резервы роста производительности труда.

5 Оплата труда. Сущность заработной платы. Фонд оплаты труда.

6 Формы и системы оплаты труда.

7 Тарифная и бестарифная системы организации оплаты труда на предприятии.

8 Мотивация и стимулирование труда персонала.

**Задание на практическое занятие**

Решить задачи:

1 Среднесписочная численность работников предприятия за год составила 600 чел. В течение года уволилось по собственному желанию 37 чел., уволено за нарушение трудовой дисциплины 5 чел., ушли на пенсию 11 чел., поступили в учебные заведения и призваны в Вооруженные Силы 12 чел., переведены на другие должности и в другие подразделения предприятия 30 чел. Определите:

- коэффициент выбытия (%);

- коэффициент текучести кадров (%).

2 Годовой выпуск изделий составляет 1400 шт. Общая плановая трудоемкость всех фрезерных работ — 20 нормо-ч, токарных — 40 нормо-ч, сверлильных — 10 нормо-ч. Средний коэффициент выполнения норм времени рабочими — 1,2. В году 259 рабочих дней. Планируемые невыходы рабочих в днях — 29. Средняя продолжительность рабочего дня — 7,52 ч.

Определите списочное и явочное количество рабочих на участке.

3 Определите часовую, дневную и годовую выработку одного рабочего исходя из следующих данных : произведено продукции в отчетном году на сумму 16 000 тыс. р.., среднегодовая численность рабочих — 850 чел., отработано за год 221 тыс. чел.- дн., 1480 тыс. чел.-ч.

**Литература:**

1. Горфинкель В. Я. Экономика фирмы (организация предприятия) [Электронный ресурс]  / Горфинкель В. Я. - ЮНИТИ-ДАНА, 2014 - 296 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=392973>.

2. Коршунов, В. В. Экономика организации (предприятия) [Текст] : учеб. для бакалавров / В. В. Коршунов.- 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт,2011, 2013. - 434 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с. 431-433. - ISBN 978-5-9916-2425-1. С. 126-170

**Раздел № 5. Издержки производства и себестоимость продукции электроэнергетики.**

**Цель:** ознакомиться с издержками предприятия, рассмотреть их экономическое значение, овладеть методикой составления сметы затрат.

**План занятия:**

Виды издержек предприятия.

Сущность себестоимости и её экономическое значение.

Классификация затрат, составляющих себестоимость.

Анализ безубыточности предприятия.

Основные направления снижения издержек.

Распределение постоянных затрат между товарными позициями продукции*.*

**Вопросы для самопроверки**

1 Сущность и классификация издержек.

2 Классификация затрат на производство. Сметы и калькуляции.

3 Виды производственных затрат предприятия и себестоимость продукции.

**Задание на практическое занятие**

Решить задачи:

1. Составьте калькуляцию цеховой себестоимости изделия, если цена металла 200 р. за 1 кг, вес изделия – 0,4 кг, коэффициент использования металла – 0,8. Отчисления на заработную плату по нарядам на одно изделие составляют 500 рублей, отчисления на социальное страхование – 32% заработной платы. Накладные расходы – 90% основных расходов.

2 Себестоимость товарной продукции в базисном году составила 600 тыс. р., удельный вес условно-постоянных расходов -0.22. Годовой объем производства продукции в базисном году – 10 тыс. шт. Прирост производства продукции в отчетном году по сравнению с базисным годом ожидается 1 тыс. шт., прирост условно-постоянных расходов в связи с ростом объема производства -3,2 тыс. р. Определите экономию на условно-постоянных расходах.

3 Определите цеховую себестоимость продукции по следующим данным. Количество изделий – 1 тыс. шт.; чистый вес всех изделий – 8т; коэффициент расхода материала – 1,25; цена 1 т материала – 87 тыс. р.; оплата труда рабочих за изготовление изделий составляет 500 тыс. р.; отчисления на социальное страхование – 30.8% оплаты труда; накладные расходы -80% основных расходов.

**Литература:**

1.Экономика предприятия : учебник / А.Н. Романов, В.Я. Горфинкель, В.А. Швандар и др. ; под ред. В.Я. Горфинкель. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. :Юнити-Дана, 2012. - 768 с. - (Золотой фонд российских учебников). - [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118263> . С – 606 - 626

3. Коршунов, В. В. Экономика организации (предприятия) [Текст] : учеб. для бакалавров / В. В. Коршунов.- 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт,2011, 2013. - 434 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с. 431-433. - ISBN 978-5-9916-2425-1. С 182-197.

**Раздел № 6. Прибыль и рентабельность предприятия.**

**Цель:** рассмотреть формирование основных финансовых результатов деятельности предприятия и факторы влияющие на результаты*.*

**План занятия:**

1.Финансовое обеспечение предприятия.

2. Прибыль предприятия её сущность и формирование.

3. Рентабельность работы предприятия.

3. Факторы, влияющие на величину прибыли и рентабельности*.*

**Вопросы для самопроверки:**

1 Расходы и доходы предприятия.

2 Валовая выручка и валовый доход.

3 Финансовые результаты деятельности фирмы. Прибыль предприятия.

4 Виды прибыли. Валовая прибыль. Прибыль от реализации продукции (работ. услуг), Чистая прибыль.

5 Рентабельность. Сущность и основные показатели.

**Задание на практическое занятие**

**Решите задачи:**

1 Чистая прибыль предприятия за отчетный период составила 1026 млн.р. При этом предприятие получило 50 млн. р. прибыли от прочих видов деятельности, уплатило штрафов 30 млн.р. за превышение сбросов отравляющих веществ в атмосферу и водоем. Рентабельность реализованной продукции составила 25%, материальные затраты в составе себестоимости продукции – 0,5; ставка налога на прибыль -20%. Определите:

1. налогооблагаемую прибыль, прибыль от реализации продукции, прибыль, остающуюся в распоряжении предприятия;
2. себестоимость продукции;
3. выручку от реализации продукции;
4. НДС, подлежащий уплате в бюджет по реализационной продукции.

2 Постоянные затраты предприятия по производству приборов за месяц составляют 4 млн. р. Переменные затраты на один прибор составляют 2,5 тыс. р. Предприятие отпускает приборы по цене 4,5 тыс. р./шт.. Каков порог рентабельности предприятия? Сколько приборов требуется произвести и реализовать за месяц, чтобы получить прибыль 2 млн. р.?

3 Выручка от реализации продукции (включая НДС 10%) составила 143 млн. р. Рентабельность реализованной продукции – 30%. Прочие доходы – 350 тыс. р., прочие расходы – 150 тыс. р. (без НДС). Налог на имущество (относится на финансовые результаты хозяйственной деятельности) -2,2 млн. р. Ставка налога на прибыль – 20%. Определите себестоимость продукции и чистую прибыль за отчетный период.

**Литература**

1. Горфинкель В. Я. Экономика фирмы (организация предприятия) [Электронный ресурс]  / Горфинкель В. Я. - ЮНИТИ-ДАНА, 2014 - 296 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=392973>.

2. Коршунов, В. В. Экономика организации (предприятия) [Текст] : учеб. для бакалавров / В. В. Коршунов.- 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт,2011, 2013. - 434 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с. 431-433. - ISBN 978-5-9916-2425-1. С. 126-170

**Раздел № 6. Цены и ценообразование.**

**Цель:** рассмотреть ценовую политику предприятия, ознакомиться с методами установления цены на продукцию

**План занятия:**

1. Ценовая политика предприятия при затратном ценообразовании.
2. Понятие цены и её функции. Виды цен.
3. Установление цены на товар.

**Вопросы для самопроверки:**

1 Понятие и функции цены. Ценовая политика.

2 Ценовая система.

3 Ценовая политика на различных рынках.

**Задание на практическое занятие**

**Ответьте на тесты**

1 Что входит в структуру цены?

а) себестоимость (издержки производства);

б) косвенные налоги;

в) прибыль;

г) рентабельность.

2 Что представляет собой себестоимость ?

а) расходы, непосредственно связанные с производством;

б) затраты на подготовку производства;

в) суммированные затраты на производство и реализацию продукции, выраженные в денежной форме;

г) затраты, связанные с совершенствованием продукции, повышением квалификации работников.

3 Что сначала включается в цену на практике?

а) НДС, затем акциз;

б) акциз, затем НДС.

4. Из чего формируется посредническая надбавка (скидка)?

а) издержки обращения;

б) прибыль посредника;

в) налог на прибыль;

г) НДС;

д) акциз.

5 Оптовая цена предприятия – это

а) цена предприятия-производителя продукции, по которой он реализует ее другим предприятиям и организациям;

б) цена, применяемая для расчетов между подразделениями внутри одного предприятия;

в) цена, по которой товар реализуется потребителю в розничной сети.

6 Из чего формируется посредническая надбавка (скидка)?

а) издержки обращения;

б) прибыль посредника;

в) налог на прибыль;

г) НДС;

д) акциз.

**Литература:**

1. Горфинкель В. Я. Экономика фирмы (организация предприятия) [Электронный ресурс]  / Горфинкель В. Я. - ЮНИТИ-ДАНА, 2014 - 296 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=392973>.
2. Поздняков В. Я. Экономика отрасли: учебное пособие [Электронный ресурс] / В. Я. Поздняков, С. В. Казаков. - Москва : ИНФРА-М, 2014. – 281 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=447667>

**Раздел № 7Налоги и налогообложение на предприятии.**

**Цель:** рассмотреть налоговую систему предприятия

**План занятия:**

1. Сущность налогов и их основные функции. Налоговая система России.
2. Классификация налогов. Особенности исчисления и уплаты отдельных видов налогов.
3. Особенности налогообложения малого бизнеса. Основные направления совершенствования налоговой системы*.*

**Вопросы для самопроверки:**

1 Налоги: сущность и основные функции.

2 Классификация налогов.

3 Особенности исчисления отдельных видов налогов.

**Задание на практическое занятие**

**Решите задачи:**

1 Определите величину налога на прибыль и добавленную стоимость, если ставка налога на прибыль равна 20%, НДС – 18%.Себестоимость реализованной продукции – 2000тыс.р.,доля материальных затрат в себестоимости реализованной продукции – 0,55. Чистая прибыль составила 404 тыс. р., льготы по налогу на прибыль – 100тыс.р.

2 Определить величину налога на прибыль, если выручка от реализации продукции составила за отчетный год 200 млн. р., себестоимость реализованной продукции 150 млн. р., доходы от сдачи имущества в аренду 12 млн. р., убытки от подсобного хозяйства 7 млн. р.

**Литература:**

1. Горфинкель В. Я. Экономика фирмы (организация предприятия) [Электронный ресурс]  / Горфинкель В. Я. - ЮНИТИ-ДАНА, 2014 - 296 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=392973>.
2. Скляренко В.К., Прудников В.М., Акуленко Н.Б., Кучеренко А.И. Экономика предприятия (в схемах, таблицах, расчетах): учебное пособие [Электронный ресурс] / под ред. проф. В.К. Скляренко, В.М. Прудникова. – М.: ИНФРА-М, 2014. – 256 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=405370>

**Раздел № 8 Инвестиционная деятельность предприятия.**

**Цель:** рассмотреть инвестиционную деятельность предприятия.

**План занятия:**

1. Инвестиционная деятельность предприятия, ее роль в воспроизводстве основных фондов и источники.

2. Инвестиционные проекты: понятие, содержание, этапы разработки и оценка эффективности.

3. Капитальные вложения: сущность, состав и основные виды. Показатели эффективности проектов.

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Каковы основные признаки классификации инвестиций?
2. Источники финансирования инвестиций.
3. В чем сущность понятия эффективности, эффекта?
4. Каким образом определяются приведённые затраты?
5. Каким образом определяется срок окупаемости, коэффициент сравнительной эффективности?
6. Каким образом определяется годовой экономический эффект от внедрения новой техники?
7. Показатели экономической эффективности новой техники.

**Задание на практическое занятие**

**Решите задачи:**

1.Инвестор располагает 540.000 обыкновенных акций компании «Бета» из общего числа 36 млн. акций. Если фирма намерена осуществить дополнительный выпуск акций в размере 1 млн. штук, то на какое максимальное количество акций нового выпуска может претендовать данный инвестор, если по уставу он имеет преимущественное право:

—1500штук

—15000штук

—150000штук

—36000штук

2 Определите целесообразность осуществления инвестиционного проекта путем расчета доходности инвестиций без учета дисконтирования и с учетом дисконтирования, а также индекса доходности на основе следующих данных: 1) норма дисконта – 0,15; 2) инвестиции в 1-й (t=0) год реализации проекта – 62 млн. р. 3) результаты от реализации проекта за три года: 2-й год – 16,1 млн. р., 3-й год -26,5 млн. р.,4-й год – 38 млн. р..

3 Рыночная стоимость акции составляет 550 рублей, дивиденд 15 рублей в квартал. Определите текущую доходность акции за год:

—10,9%

—2,73%

—3%

—10,6%

**Литература:**

1. Горфинкель В. Я. Экономика фирмы (организация предприятия) [Электронный ресурс]  / Горфинкель В. Я. - ЮНИТИ-ДАНА, 2014 - 296 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=392973>.
2. Скляренко В.К., Прудников В.М., Акуленко Н.Б., Кучеренко А.И. Экономика предприятия (в схемах, таблицах, расчетах): учебное пособие [Электронный ресурс] / под ред. проф. В.К. Скляренко, В.М. Прудникова. – М.: ИНФРА-М, 2014. – 256 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=405370>

**Раздел № 9. Основы организации производства.**

**Цель:** ознакомится с организацией производственного процесса на предприятии.

**План занятия:**

1.Понятие и структура организации производства.

2.Организационная структура. Типы, уровни, структура и функции.

**Вопросы для самопроверки:**

* + - 1. Понятие организации производства, ее принципы и закономерности.
      2. Производственный процесс и его организация.
      3. Тип производства: единичный, серийный, массовый типы производства и их технико-экономическая характеристика.

**Задание на практическое занятие**

**Ответьте на тесты:**

1 Объект организации производства – это:

а) производственные системы различных уровней, в которые входят люди и подчиненные им средства труда;

б) организационно-экономические отношения в сфере товародвижения на этапах закупки, производства и сбыта продукции.

2 Предметом организации производства являются:

1. организационно-экономические отношения в сфере товародвижения на этапах закупки, производства и сбыта продукции;
2. причинно-следственные связи и закономерности, присущие процессу товародвижения, в целях определения и реализации на практике эффективных организационных форм и методов управления материальными и информационными потоками;
3. основные направления работы, осуществляемые в процессе приобретения материалов, производства и сбыта продукции;
4. количественные и качественные зависимости в производственных процессах, определяющие его размещение во времени и в пространстве.

3 Методы изучения курса организация и планирование производства:

1. анализ и синтез;
2. дедукция и индукция;
3. диалектический и исторический материализм.

4 Черты, характеризующие предприятие как систему:

1. открытый характер по отношению к внешней среде;
2. гибкость;
3. комплексность;
4. самостоятельность;
5. динамизм;
6. саморегулирование.

5 В производственной системе выделяются следующие подсистемы:

* 1. предметная;
  2. социальная;
  3. производственно-техническая;
  4. экономическая;
  5. информационная.

**Решите задачу:**

Разработайте схемы производственной и общей структуры предприятия электроэнергетики.

**Ответьте на тесты:**

1. С операции на операцию предметы труда передаются транспортными партиями р. При этом по каждой партии ведется работа на всех операциях технологического процесса без перерывов, то есть без пролёживания. Назовите вид движения, к которому подходит данное описание.

а) параллельный;

б) параллельно-последовательный;

в) последовательный;

г) непрерывно – поточный.

2. Различают следующие типы производства:

а) единичное;

б) серийное;

в) поточное;

г) массовое.

3. Для единичного производства характерно:

а) широкая номенклатура выпускаемой продукции;

б) выпуск продукции единичными экземплярами;

в) использование специализированного оборудования;

г) использование конвейеров;

д) высокая трудоемкость и себестоимость продукции.

4. Для серийного производства характерно:

а) выпуск продукции ограниченной номенклатуры;

б) выпуск продукции единичными экземплярами;

в) использование универсального и специализированного оборудования;

г) использование универсального оборудования;

д) более низкая, чем в единичном производстве, трудоемкость и себестоимость продукции.

5. Для массового производства характерно:

а) широкая номенклатура выпускаемой продукции;

б) выпуск продукции в больших объемах;

в) использование специализированного оборудования;

г) использование универсального оборудования;

д) низкая трудоемкость и себестоимость продукции.

Литература:

1. Коршунов, В. В. Экономика организации (предприятия) [Текст] : учеб. для бакалавров / В. В. Коршунов.- 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт,2011, 2013. - 434 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с. 431-433. - ISBN 978-5-9916-2425-1.С – 332 -338, С – 338 – 343.

1. Экономика предприятия : учебник / А.Н. Романов, В.Я. Горфинкель, В.А. Швандар и др. ; под ред. В.Я. Горфинкель. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. :Юнити-Дана, 2012. - 768 с. - (Золотой фонд российских учебников). - [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118263> . С – 207 – 237

**Методические рекомендации по подготовке индивидуального творческого задания**

***Индивидуальное творческое задание.*** Выбор тематики для индивидуального творческого задания зависит от личных научных интересов обучающегося. Он может выбрать одну из предлагаемых преподавателем или предложить свою тему, руководствуясь следующими мотивами:

- желание изучить наиболее сложную тему, что позволит расширить свои знания по дисциплине;

- выбранная тема в определенной степени связана с будущей трудовой деятельностью;

- тема вызывает интерес и имеется большой перечень литературы или другой информации по ней;

- тема может быть составной частью долгосрочного исследования и в дальнейшем использована при написании выпускной квалификационной работы.

Творческое задание защищается на занятиях в виде доклада с мультимедийным сопровождением продолжительностью 5-8 минут, либо можно принять участие в международной научной конференции (заочной) с публикацией статьи в журнале. Автор должен не только разобраться в теме, необходимо подготовить отдельную структуру, отражающую основные идеи того, что будет рассказано в выступлении. Задача презентации – не информирование, а призыв. Выступление нацелено на то, чтобы изменить поведение слушателей, убедив их в чем-то. Выступление акцентирует внимание на эмоционально важных и значимых положениях темы. Целесообразно подготовить раздаточный материал или слайды, которые должны отличаться простотой, конкретностью, упорядоченностью, точностью. Современные технические средства позволяют достичь высокого уровня эмоциональной насыщенности и контекстуальной наполненности презентации. Задача докладчика – давать комментарии по ходу презентации, помогающие различить существенное от несущественного, главное от второстепенного, базовые принципы от деталей.

Примерные темы работ:

1. Стратегия развития Оренбургской области до 2020-2030 года.
2. Современное состояние электроэнергетики.
3. Развитие энергетического рынка Оренбургской области.
4. Топливно-энергетический комплекс в составе национальной экономики.
5. Промышленная энергетика в системе энергетического хозяйства.
6. Энергетические ресурсы и их использование.
7. Резервы и факторы улучшения использования ОПФ.
8. Роль оборотных средств в производственном процессе.
9. Вопросы энергосбережения на промышленных предприятиях.
10. Электромобиль, проблемы внедрения. Будущее или утопия?
11. Капиталовложения в энергетику.
12. Производственные фонды энергетики.
13. Организация труда и заработной платы в энергетике.
14. Состав и назначение фонда оплаты труда и выплат социального характера.
15. Рациональность применения сдельной и повременной форм оплаты труда.
16. Издержки и себестоимость производства в энергетике.
17. Пути снижения затрат на производство.
18. Экономическая оценка снижения себестоимости продукции.
19. Ценообразование в отраслях.
20. Цены и тарифы на энергетическую продукцию.
21. Управление энергетическим предприятием.
22. Финансирование развития энергетики.
23. Прибыль и рентабельность в промышленности и энергетике.
24. Финансово-экономическая эффективность инвестиций в энергетику.
25. Взаимосвязь экономики и энергетики.

**Методические рекомендации для выполнения индивидуального задания**

Закрепить практические навыки приобретенные в ходе изучения дисциплины «Экономика и организация производства» позволяет индивидуальное задание, выдаваемое преподавателем, каждому студенту

Целью выполнения индивидуальных заданий является закрепление практических навыков самостоятельного решения экономических задач, развитие творческих способностей и умения пользоваться нормативной и справочной литературой.

**Рекомендации по подготовке к промежуточной аттестации – дифференцированный зачет**

***Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.*** Оценка по дифференцированному зачету выставляется обучающемуся по текущим оценкам при условии ликвидации задолженностей по обязательным заданиям семестра, предусмотренных рабочей программой дисциплины.

Студент, не выполнивший обязательные задания, может быть допущен к сдаче дифференцированного зачета по тестам или по теоретическим вопросам.

Вопросы дифференцированного зачета включены в перечень примерных вопросов к дифференцированному зачету и содержатся в «Фонде оценочных средств» по курсу, изучаются в течение семестра на лекционных и практических занятиях. В билет включено два теоретических вопроса, соответствующих содержанию формируемых компетенций. Дифференцированный зачет проводится в устной форме. На подготовку к ответу студенту отводится 20 минут.

Преподаватель имеет право задавать дополнительные вопросы, если Вы недостаточно полно осветили тематику вопроса, если затруднительно однозначно оценить ответ, если Вы не можете ответить на вопрос, если Вы отсутствовали на занятиях в семестре.

**Примерные вопросы к диф.зачету**

1. Имущество и капитал предприятия: их особенности и состав.

2. Предприятие – основное звено экономики.

3. Организационно-правовые формы хозяйствования.

4. Основные фонды: сущность, классификация, структура. Виды оценки основных фондов.

5. Виды оценки основных фондов.

6. Производственная программа: сущность, ее стоимостные показатели.

7. Износ основных фондов: сущность, виды, влияющие на него факторы.

8.Тип производства: понятие, факторы его определяющие. Технико-экономическая характеристика единичного типа производства.

9. Амортизация основных фондов: сущность, способы начисления.

10. Доходы и расходы организации: понятие, состав и классификация.

11. Показатели использования основных фондов: обобщающие и частные.

12. Прибыль организации, ее значение. Формирование и использование чистой прибыли.

13. Пути улучшения использования основных фондов.

14. Показатели экономической эффективности инвестиционного проекта: сущность, расчет.

15. Оборотные средства предприятия: сущность, состав. Кругооборот оборотных средств.

16. Рентабельность: понятие, ее виды.

17. Нормирование оборотных средств: сущность и необходимость. Нормативы оборотных средств.

18. Инвестиции: их формы и состав. Субъекты и объекты инвестиций.

19.Показатели использования оборотных средств и пути ускорения их оборачиваемости.

20. Система цен, их классификация. Определение цен в промышленности

21. Государственное регулирование цен и тарифов.

22. Кадры предприятия, их классификация по категориям. Определение численности работников: явочная, списочная, среднесписочная численность.

23. Группировка затрат по экономическим элементам. Смета затрат, необходимость ее составления.

24. Тип производства: понятие, факторы, его определяющие. Технико-экономическая характеристика массового типа производства.

25. Производительность труда: сущность, ее показатели. Факторы повышения производительности труда.

26. Капитальные вложения: понятие, их структура, источники финансирования.

27. Заработная плата: сущность, реальная и номинальная зарплата. Факторы, определяющие ее уровень. Принципы организации оплаты труда на предприятии.

28. Экономический эффект и экономическая эффективность: их сущность, различие.

29. Тарифная система оплаты труда: сущность, ее основные элементы.

30. Себестоимость: понятие, необходимость ее определения и снижения. Пути снижения себестоимости.

31. Бестарифная система оплаты труда: сущность, разновидности.

32. Формы и системы оплаты труда.

33. Эффективность инвестиционных проектов: виды эффективности, виды цен, расчетный период.

34. Сдельная форма оплаты труда: сущность, условия ее применения, ее системы.

35. Повременная форма оплаты труда: сущность, условия ее применения, ее системы.

36. Мотивация и стимулирование труда персонала.

37. Затраты предприятия, их классификация по связи с выпуском продукции, по повторяемости, по способу включения в себестоимость, по зависимости от объема производства. Точка безубыточности.

38. Производственная мощность предприятия: сущность, факторы, ее определяющие. Расчет производственная мощность предприятия, цеха, участка.

39. Цена: сущность, факторы ее определяющие. Этапы процесса ценообразования.

40. Сущность. Основные функции и классификация налогов.

41. Состав затрат при расчете экономического эффекта на стадиях разработки, производства и эксплуатации новой техники.

Оценивание ответа на дифференцированном зачете

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *4-балльная шкала* | *Показатели* | *Критерии* |
| *Отлично* | 1. *Полнота изложения теоретического материала;* 2. *Правильность и/или аргументированность изложения (последовательность действий);* 3. *Самостоятельность ответа;* 4. *Культура речи.* | *Дан полный, в логической последовательности развернутый ответ на поставленные вопросы, обучающийся продемонстрировал знания предмета в полном объеме учебной программы, достаточно глубоко осмысливает дисциплину, самостоятельно, и исчерпывающе отвечает на дополнительные вопросы, приводит собственные примеры по проблематике поставленного вопроса..* |
| *Хорошо* | *Дан развернутый ответ на поставленные вопросы, студент демонстрирует знания, приобретенные на лекционных и семинарских занятиях, а также полученные посредством изучения обязательных учебных материалов по* *курсу, дает аргументированные ответы, приводит примеры, в ответе присутствует свободное владение монологической речью, логичность и последовательность ответа. Однако допускается неточность в ответе.* |
| *Удовлетворительно* | *Дан ответ, свидетельствующий в основном о знании процессов изучаемой дисциплины, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы, знанием основных вопросов теории, слабо сформированными навыками анализа явлений, процессов, недостаточным умением давать аргументированные ответы и приводить примеры, недостаточно свободным владением монологической речью, логичностью и последовательностью ответа. Допускается несколько ошибок в содержании ответа.* |
| *Неудовлетвори­тельно* | *Дан ответ, который содержит ряд серьезных неточностей, обнаруживающий незнание процессов изучаемой предметной области, отличающийся неглубоким раскрытием темы, незнанием основных вопросов теории, несформированными навыками анализа явлений, процессов, неумением давать аргументированные ответы, слабым владением монологической речью, отсутствием логичности и последовательности. Выводы поверхностны.* |

**Список рекомендуемой литературы:**

1.Экономика предприятия [Текст]: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим специальностям / под ред. В. Я. Горфинкеля.- 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2014. - 664 с. : ил. - (Золотой фонд российских учебников). - Библиогр.: с. 652-655. - ISBN 978-5-238-02371-7.

2. Паламарчук, А.С. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебник / А.С. Паламарчук. – М. : ИНФРА-М, 2018.– 458 с. – ISBN-online 978-5-16-101346-5. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=929666>. – 28.01.2018.

3.Туровец О.Г. Организация производства и управление предприятием: учебник [Электронный ресурс]  / О.Г. Туровец, В.Б. Родионов. – НИЦ ИНФРА-М, 2015 – 506 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=472411>

4. Поздняков В. Я. Экономика отрасли: учебное пособие [Электронный ресурс] / В. Я. Поздняков, С. В. Казаков. - Москва : ИНФРА-М, 2014. – 281 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=447667>

5. Грибов В.Д. Экономика предприятия: учебник. Практикум [Электронный ресурс]  / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов. - 6-e изд., перераб. и доп. - М.: КУРС: Инфра-М, 2015. – 448 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=469851>

6. Скляренко В.К., Прудников В.М., Акуленко Н.Б., Кучеренко А.И. Экономика предприятия (в схемах, таблицах, расчетах): учебное пособие [Электронный ресурс] / под ред. проф. В.К. Скляренко, В.М. Прудникова. – М.: ИНФРА-М, 2014. – 256 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=405370>

7.Ушаков В.Я. Потенциал энергосбережения и его реализация в секторах конечного потребления энергии: учебное пособие [Электронный ресурс] / В. Я. Ушаков, П. С. Чубик; Томский политехнический университет. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2015. – 388 с. <http://znanium.com/bookread2.php?book=701880>