

Департамент внутренней и кадровой политики Белгородской области
Областное государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение
«Белгородский индустриальный колледж»

Рассмотрено
цикловой комиссией
Протокол заседания № 1
от « 31 » августа 2020 г.
Председатель цикловой комиссии
_____ /Макаренко О.С./

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

ОП.07 Экономика отрасли

по специальности

**09.02.07 «Информационные системы и программирование»
(квалификация программист)**

Разработчик:
Преподаватель
Белгородский индустриальный колледж

_____ Савченко В.А.

Белгород 2020г.

Введение

Методические указания для студентов предназначены с целью оказания помощи при выполнении практических работ по дисциплине ОП.07 «Экономика отрасли» по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (квалификация программист).

Практические работы проходят в форме решения ситуационных задач. Составления отчетов по практическим работам. Обновление и развитие современного общества немислимо без инновационных преобразований, которые на сегодня осуществляются в России. Совершенствование хозяйственного механизма, перевод его на рыночные рельсы, системное внедрение новой техники, компьютеров, технологий, требуют новаторских подходов к изысканию путей и способов реализации этих целей, которые, прежде всего, должны быть ориентированы на отдельную личность.

При выполнении практических работ необходимо выполнить следующие этапы:

- определение практической цели практической работы;
- конкретизация познавательной (проблемной или практической) задачи;
- самооценка готовности к практической работе;
- планирование практической работы;
- реализация программы;
- осуществление в процессе выполнения практической работы управленческих актов: слежение за ходом самой работы, самоконтроль, промежуточный и конечный результат в работе.

В методических указаниях даны цели и задачи практических работ, учебные задания. Порядок выполнения работы, представлены требования к работе, дан перечень литературы.

Критерии оценки практической работы:

Критериями оценки результатов практической работы студента являются:

- уровень освоения студентом учебного материала;
- умения студента использовать теоретические знания при выполнении практических задач;
- обоснованность и четкость изложения ответа;
- оформление материала в соответствии с требованиями.

Содержание:

1. Введение		
2. Критерии оценки практической работы		
3. Практическая работа №1	Определение состава и структуры основного капитала предприятия, отрасли	2ч
4. Практическая работа №2	Определение показателей эффективности использования основного капитала	2ч
5. Практическая работа №3	Определение показателей эффективности использования оборотного капитала	2ч
6. Практическая работа №4	Расчет численности работников предприятия	2ч
7. Практическая работа №5	Расчет показателей производительности труда	2ч
8. Практическая работа №6	Расчет заработной платы различных категорий работников	2ч
9. Практическая работа №7	Определение структуры себестоимости продукции. Составление калькуляции и сметы затрат	2ч
10. Практическая работа №8	Определение цены продукции	2ч
11. Практическая работа №9	Расчет прибыли и рентабельности	2ч
12. Практическая работа №10	Расчет показателей экономической эффективности и срока окупаемости проекта	2ч
Итого:		20ч

Практическая работа №1.

Тема: Определение состава и структуры основного капитала предприятия, отрасли;

Цель: Закрепление теоретических знаний, приобретение умений и навыков выполнения расчетов в соответствии с темой

Оснащенность: вычислительная техника, канцелярские принадлежности, письменное задание.

Контрольные вопросы:

1. Назовите виды оценок основных средств?

2. По какой стоимости основные средства зачисляются на баланс предприятия?
3. Как можно рассчитать первоначальную стоимость?
 4. Поясните остаточную стоимость?
 5. Как определяется норма амортизации?
 6. Как можно определить величину амортизационных отчислений?
 7. Что такое амортизация?
 8. Что означает амортизационный период?

Методические указания по выполнению работы:

Любая фирма, вне зависимости от её принадлежности к той или иной организационно-правовой формы, владеет основными средствами, которые характеризуют её материальную базу и определяют технический уровень производства.

Основные средства имеют несколько видов денежной оценки.

Постепенное возмещение в денежной форме износа основных средств в ходе их эксплуатации называется амортизацией. Посредством начисления амортизации постепенно (частями) понижается стоимость основных средств.

Амортизация учитывается в себестоимости производной продукции в виде так называемых амортизационных отчислений.

При помощи материала лекции выполнить задания:

Задание №1.

Акционерное общество «Наяда» приобрело и ввело в эксплуатацию автоматическую линию. Стоимость линии 4226 тыс. руб. Затраты на монтаж линии составляют 1,3% от стоимости, затраты на транспортировку 3% от стоимости. Определить первоначальную стоимость автоматической линии.

Задание №2.

Фирма имеет на балансе оборудование. Стоимость оборудования 680 тыс. руб. Затраты на транспортировку составляют 1,2% от стоимости, затраты на монтаж 0,8% от стоимости. Оборудование находится в эксплуатации 5 лет. За это время был поведён капитальный ремонт стоимостью 420 тыс. руб. Годовая норма амортизации 18%, определить первоначальную стоимость и остаточную стоимость.

Задание №3.

Определить все виды стоимости основных средств, если стоимость оборудования 6250 тыс. руб., транспортные расходы 3% от стоимости, затраты на монтаж 215 тыс. руб. После переоценки стоимость увеличилась в 1,6 раза. Норма амортизации 15%. Срок службы оборудования 10 лет, оборудование прослужило 2 года.

Задание №4.

Первоначальная стоимость основных средств организации, 2400 тыс. руб. Срок службы основных средств 12 лет. Определить норму амортизации, остаточную стоимость основных средств за 6 лет эксплуатации.

Задание №5

Определите амортизационные отчисления и амортизационный фонд на основе следующих данных:

Элементы основных средств	Стоимость основных средств	Норма амортизации %	Амортизационные отчисления, тыс. руб.
1. Здания	25520	6	
2. Силовые машины	12840	15	
3. Рабочие машины	42980	18	
4. Оборудование лабораторное	4120	15	
5. Транспортные средства	4250	25	
6. Инструменты	989	15	

Практическая работа № 2

Тема: Определение показателей эффективности использования основного капитала

Цель: закрепление теоретических знаний, приобретение умений и навыков выполнения расчетов в соответствии с темой.

Оснащенность: вычислительная техника, канцелярские принадлежности, письменное задание.

Контрольные вопросы:

1. Как определяется фондоотдача? Фондоемкость?
2. Что такое фондовооруженность?
3. Что означает коэффициент интенсивного использования оборудования?
4. Как определяется коэффициент экстенсивного использования оборудования?

Методические указания:

Эффективность использования основных средств определяется не только наличием и составом основных средств, но и полнотой их использования в течении расчетного периода.

Улучшение использования основных средств решает множество экономических проблем, направленных на повышение эффективности производстве: рост производительности труда, снижение себестоимости, экономия капитальных вложений, увеличение объема выпуска продукции, увеличение прибыли и рентабельности, а следовательно, повышение платежеспособности и финансовой устойчивости организации.

При помощи материала лекции выполнить задания:

Задание №1.

Оборудование по плану должно работать 300 часов в месяц, а фактически она отработала 210 часов. Плановый выпуск продукции за месяц 25000 единиц изделий, фактический выпуск 24000 единиц изделий. Определить коэффициент интегрального использования оборудования.

Задание №2.

Годовая выработка энергии в денежном выражении составляет 6828 тыс. руб., среднегодовая стоимость основных средств котельной 4425 тыс. руб., численность работников котельной 142 человека. Определить фондоотдачу, фондоемкость, фондовооруженность.

Задание №3.

За отчетный год энергетическое предприятие выработало продукции на сумму 6789 тыс. руб. стоимость основных средств на начало года 2518 тыс. руб. В течении года было приобретено 3 единицы оборудования по цене 245 тыс. руб. каждая. Выбыло из производственного процесса основных средств на сумму 242 тыс. руб. Определить фондоотдачу и фондоемкость основных средств.

Задание №4.

За отчетный период балансовая прибыль энергетического предприятия составила 7285 тыс. руб. Среднегодовая стоимость основных средств 8435 тыс. руб., в том числе стоимость активной части основных средств составляет 65%. Определить рентабельность основных средств и рентабельность активной части основных средств.

Практическая работа №3

Тема: Определение показателей эффективности использования оборотного капитала.

Цель: Закрепление пройденного теоретического материала на практике.

Оснащенность: вычислительная техника, канцелярские принадлежности, письменное задание.

Контрольные вопросы:

1. Поясните состав оборотных средств.
2. Какие показатели применяются для оценки эффективности использования оборотных средств?
3. Что характеризует оборачиваемость оборотных средств в днях оборота?
4. Каким образом можно ускорить кругооборот оборотных средств?

Методические указания:

Эффективность использования оборотных средств измеряется показателями их оборачиваемости. Чем меньше время пребывания оборотных средств в производстве и обращении, тем выше скорость их оборота и меньше требуется их величина.

При помощи материала лекции решить задачи

Задание 1.

Средний остаток оборотных средств предприятия составляет 10 млн. руб.

Объем реализованной продукции за месяц 25 млн. руб.

Определить коэффициент оборачиваемости и оборачиваемость оборотных средств.

Задание 2.

За отчетный год объем реализации продукции составил 20 млн. руб.

Среднегодовой остаток оборотных средств 5 млн. руб. На плановый период предусматривается объем реализации увеличить на 20%, а коэффициент оборачиваемости на один оборот. Определить показатели использования оборотных средств в отчетном и плановом периоде.

Задание 3.

За отчетный год объем реализации котельной составил 28 млн. руб., а среднегодовой остаток оборотных средств 5 млн. руб. На плановый период предусматривается увеличить объем реализации на 7%, а среднегодовой остаток оборотных средств на 2%. Определить показатели использования ОС.

Практическая работа №4

Тема: Расчет численности работников предприятия

Цель: Получить практический навык по расчету численности работников на предприятии.

Оснащенность: вычислительная техника, канцелярские принадлежности, письменное задание.

Контрольные вопросы:

1. На какие группы делятся работники в зависимости от степени участия в производственной деятельности?
2. На какие категории классифицируют промышленно-производственный персонал?
3. Что означает явочный состав, списочный состав?
4. Какие показатели характеризуют движение кадров?

Методические указания:

Трудовые ресурсы занимают особое место во всей совокупности ресурсов предприятия (фирмы). В период рыночных отношений роль трудовых ресурсов существенно возрастают. Инвестиционный характер производства, его наукоемкость, повышение конкурентоспособности продукции изменении требования к работнику, повысили значимость творческого отношения к труду и

высокого профессионализма. Это привело к существенным изменениям в управлении персоналом на предприятии.

При помощи материала лекции решить задачи.

Задание 1.

Определить среднесписочную численность работников предприятия за квартал, если среднесписочная численность работников в январе 320 человек, в феврале 340 человек, в марте 310 человек

Задание 2.

На основе данных определить численность персонала предприятия по категориям промышленно-производственного персонала: основные рабочие - 258 чел., начальник механического цеха - 1 чел., начальник энергоцеха - 1 чел., начальник экономической службы - 1 чел., главный бухгалтер - 1 чел., инспектор по кадрам - 1 чел., старший мастер по ремонту оборудования - 1 чел., конструкторское бюро - 6 чел., мастер участка - 2 чел., кассир - 1 чел., вспомогательные рабочие - 3 чел.

Задание 3.

Определить явочную и списочную численность рабочих, если известно, что количество оборудования 28 единиц, норма обслуживания 2 единицы оборудования, количество смен 2. Количество дней невыходов на работу составляет 26, количество рабочих дней 226.

Задание 4.

Определить явочную и списочную численность рабочих, если выпуск продукции составляет 168000 единиц, норма выработки 28 единиц, коэффициент выполнения норм 1,1. Число рабочих дней в году 225. Количество смен 2, продолжительность смены 8 часов. Процент плановых невыходов 11,5%

Задание 5.

В 2018 году среднесписочная численность работников предприятия составила 264 человека. В течение года было уволено 9 человек, в т.ч. за прогулы и по собственному желанию 5 человек. Было вновь принято на работу 14 человек. Определить коэффициенты: текучести кадров, оборота по приему и оборота по выбытию.

Практическая работа № 5.

Тема: Расчет показателей производительности труда

Цель: Научиться рассчитывать показатели производительности труда и делать соответствующие выводы.

Оснащенность: вычислительная техника, канцелярские принадлежности, письменное задание.

Контрольные вопросы:

1. Дайте определение что такое производительность труда?
2. Назовите показатели производительности труда.

Методические указания:

Эффективность использования трудовых ресурсов выражается в результатах измерения производительности труда. Показатели производительности труда является обобщающим показателем работы хозяйствующих субъектов. В данном показателе отражаются как

положительные стороны работы, так и все её недостатки.

Производительность труда характеризует результативность, плодотворность и эффективность конкретного вида труда.

Производительность труда означает экономию затрат живого и овеществленного (прошлого) труда.

Производительность труда, характеризую эффективность затрат труда в материальном производстве, определяется количеством продукции, производимой в единицу рабочего времени, или затратам труда на единицу продукции.

При помощи материала лекции решить задачи.

Задание №1.

На основе данных составить баланс рабочего времени одного рабочего за год. Число календарных дней в году 365, число выходных дней - 104, число праздничных дней - 9, число дней очередного отпуска - 24, дни выполнения государственных обязанностей - 1, дни нетрудоспособности - 2, продолжительность смены - 8 часов.

№№ п/п	Показатели	Дни
1	Календарный фонд времени	
2	Выходные и праздничные дни	
3	Номинальный фонд рабочего времени	
4	Число дней невыходов, всего:	
	В том числе:	
	- отпуск очередной	
	- дни нетрудоспособности	
	- выполнение государственных обязанностей	
5	Число рабочих дней в году	
6	Число рабочих часов в году	
7	Эффективный фонд рабочего времени	

Задание № 3.

В первом полугодии отчетного года выпуск продукции на предприятии составил 485,8 тыс.руб., численность работающих - 128 человек. Во втором полугодии выпуск продукции возрастет на 2,1 %, а численность работающих снизится на 0,8% по сравнению с соответствующими показателями первого полугодия. Определить производительность труда работающих в каждом полугодии

Задание № 4.

Предприятие выработало продукции 340000 кг.

Численность персонала составляет: рабочие 2000 человек

- Специалисты 15 человек
- Служащие 8 человек
- Руководители 9 человек
- Непроизводственный персонал 5 человек

Определить выработку на одного рабочего и на одного работника промышленно - производственного персонала.

Практическая работа 6

Тема: Расчет заработной платы различных категорий работников

Цель занятия: закрепление теоретических знаний по теме приобретение умений и навыков выполнения расчетов.

Оснащенность: вычислительная техника, канцелярские принадлежности, письменное задание.

Контрольные вопросы:

1. Назовите разновидности сдельной формы оплаты труда.
2. Что представляет собой повременная оплата труда?
3. Назовите формы оплаты труда.
4. В чем отличие реальной заработной платы от номинальной?
5. Что такое тарифная ставка?
6. Как определяется сдельная расценка?

Методические указания:

Наиболее распространены на предприятиях различных форм собственности три формы оплаты труда: сдельная - оплата за каждую единицу продукции или выполняемый объем работ, повременная - за отработанное время, но не календарное, а рабочее, нормативное, которое регулируется законом, и смешанная.

При помощи материала лекции решить задачи.

Задание №1.

Определить заработную плату за месяц заместителя начальника механического цеха. Режим работы дневной. Должностной оклад 14000 руб. Премия составляет 40%.

Задание №2.

Определите заработную плату бухгалтера за месяц, если его месячный должностной оклад 7000 руб., премия за выполнение плана 25%, за каждый % перевыполнения плана 1,2%. План за месяц целом выполнен на 114%.

Задание №3.

Определите заработок менеджера по продажам за месяц, если его должностной оклад составляет 6650 руб. Премия за выполнение плана 50%, а за каждый процент перевыполнения плана 1,2%. План выполнен на 101,2%. Менеджер отработал за месяц 20 дней. Число рабочих дней в месяце 22.

Задание №4.

Рабочий отработал в месяце 200 часов, часовая тарифная ставка 52 руб. Премия составляет 40% тарифного заработка. Определить общую сумму заработной платы.

Задание №5.

Рабочий изготовил за смену 220 деталей при норме 200 деталей. Рабочий работает по III разряду. Часовая тарифная ставка 45 руб. Определите сдельно - премиальную оплату труда, если кроме сдельного заработка рабочий получает премию за выполнение плана 20%, за каждый % перевыполнения 0,5%.

Задание №6.

Определить заработную плату за месяц мастера механического цеха, если его должностной оклад за месяц 12600 руб. Премия 50%

Практическая работа № 7

Тема: Определение структуры себестоимости продукции. Составление калькуляции и сметы затрат.

Цель: Научиться определять структуру себестоимости продукции и составлять калькуляцию и смету затрат.

Оснащенность: вычислительная техника, канцелярские принадлежности, письменное задание.

Контрольные вопросы:

1. Что понимают под структурой себестоимости?
2. Что влияет на структуру себестоимости продукции?
3. Чем характеризуются материалоемкие, трудоемкие, энергоемкие, фондоёмкие отрасли.

Методические указания:

Под структурой себестоимости продукции понимается поэлементный состав затрат в общей стоимости затрат, т.е. удельная вес различных элементов затрат на производство продукции. Их структура формируется под влиянием различных факторов: характера производимой продукции, технического уровня производства, форм организации и размещения, условий снабжения и сбыта.

На основе отраслевой себестоимости выделяют:

- Материалоемкие отрасли
- Энергоемкие отрасли
- Фондоемкие отрасли
- Трудоемкие отрасли.

При помощи материала лекции решить задачи:

Задание №1.

Менеджеру по производству дано задание изучить структуру себестоимости продукции. В таблице приведены отчетные данные предприятия по себестоимости продукции. Определить структуру затрат по элементам, указать отраслевую принадлежность по структуре себестоимости, предложить мероприятия по снижению затрат.

№ п/п	Элементы затрат	Суммы в рублях	Удельный вес в процентах
1	Сырье и материалы	235800	
2	Основная зарплата	216500	
3	Дополнительная зарплата	17750	
4	Отчисления на социальные нужды	90186	
5	Топливо и энергия со стороны	108200	

6	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	62000	
7	Общепроизводственные расходы	48500	
8	Прочие расходы	138600	
9	Коммерческие расходы	28900	
10	Прочие расходы	85400	
11	Полная себестоимость продукции	1031836	

Задание №2.

Определить структуру затрат, образующих себестоимость продукции в %, если затраты группируются по следующим элементам (тыс.руб.)

Материальные затраты	220,0
Затраты на оплату труда	465,8
Отчисления на социальные нужды	168,4
Амортизация основных фондов	108
Прочие затраты	98

Задание №3.

Определить все виды себестоимости, себестоимость единицы продукции, структуру затрат, если выпуск продукции составил 2950 тн., сделать выводы.

№ п/п	Элементы затрат	Затраты на весь выпуск тыс. руб	На единицу продукции руб.	Удельный вес в процентах %
1	Сырье и материалы	412		
2	Основная зарплата	52		
3	Дополнительная зарплата	465		
4	Отчисления на социальные нужды	140		
5	Топливо и энергия со стороны	65		
6	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	62		
7	Общепроизводственные расходы			
8	Прочие расходы	94		
9	Коммерческие расходы			
10	Прочие расходы	41		
11	Полная себестоимость продукции			100%

Задание №4.

№ п/п	Элементы затрат тыс.руб.	ПРЕДПРИЯТИЯ
-------	--------------------------	-------------

		А	Б	В	Г
1	Материальные затраты	498	580	270	149
2	Топливо энергия	108	126	230	398
3	Затраты на оплату труда	980	440	380	429
4	Отчисления на социальные нужды	360	320	120	160
5	Амортизация основных фондов	420	510	704	320
6	Прочие затраты	96	108	214	148
7	Полная себестоимость				

Менеджеру по производству необходимо определить удельный вес затрат, указать материалоемкое, трудоемкое, фондоемкое предприятие и предложить мероприятия по снижению материалоемкости.

Практическая работа № 8

Тема: Определение цены продукции.

Цель: усвоить методику определения цены товара

Оснащенность: вычислительная техника, канцелярские принадлежности, письменное задание.

Контрольные вопросы:

1. Дайте определение цены.
2. Назовите функции цены
3. Назовите группы факторов, влияющих на уровень цен
4. Какие виды цен существуют?
5. Какие ценовые стратегии используются субъектом хозяйствования в конкурентной борьбе.

Методические указания:

Важнейшим рычагом экономического механизма хозяйственной политики субъекта хозяйствования является цена, которая отражает все стороны экономической деятельности. В условиях рынка цена выступает связующим звеном между производителем и потребителем, обеспечивает равновесие спроса и предложения.

В экономике хозяйствующего субъекта исходным принципом является возмещение затрат и получение прибыли в размере, достаточном для осуществления расширенного воспроизводства и выплаты соответствующих налогов.

В современных условиях субъекты хозяйствования самостоятельно определяют ценовую политику.

При помощи материала лекции решить задачи:

Задание №1.

Себестоимость одного электродвигателя составляет 17242500 рублей, прибыль от реализации 144875 рублей, налог на добавленную стоимость 18%. Определить отпускную цену электродвигателя.

Задание №2.

Отпускная цена 1-го аккумулятора 512380 рублей.

Определите его оптовую рыночную и розничную цену, если наценка посреднических организаций составляет 25%, торговая наценка 20%.

Задание №3.

Себестоимость одной лампы Г-500-500- 850 рублей, прибыль от реализации запланирована 30% , НДС-18%. Определите оптовую цену. Менеджеру по продажам необходимо определить какое количество ламп может закупить организация, если сумма финансовых средств составляет 7519500 рублей..

Задание №4.

Определите розничную цену 1-го светильника УПД 500, если известно, что себестоимость составляет 26000 рублей, прибыль от реализации 30%, наценка посреднических организаций 15%, а торговая наценка 30% (НДС определяется в установленном порядке 18%).

Практическая работа № 9

Тема: «Расчет прибыли и рентабельности»

Цель: закрепление теоретических знаний по теме, приобретение умений и навыков по расчету прибыли и рентабельности.

Оснащенность: вычислительная техника, канцелярские принадлежности, письменное задание.

Контрольные вопросы:

1. Дайте определение балансовой прибыли?
2. Назовите группы факторов, воздействующих на прибыль?
3. Перечислите источники формирования прибыли?
4. Какие функции выполняет прибыль?
5. Что представляет собой чистая прибыль?
6. Кто определяет принципы распределения балансовой прибыли?
7. Как определяется рентабельность продукции?
8. Как определяется общая рентабельность?
9. Что представляют внереализационные доходы?
10. Как определяются затраты на один рубль товарной продукции?

Методические указания :

Прибыль отражает положительный финансовый результат. Стремление к получению прибыли ориентирует товаропроизводителей на увеличение объема производства продукции, снижения затрат. Прибыль представляет собой производственный и обязательно реализованный прибавочный продукт. Она создается на всех стадиях воспроизводственного цикла, но свою специфическую форму получает на стадии реализации.

При помощи материала лекции решить задачи.

Задание №1.

Прибыль от реализации продукции основной деятельности организации составляет 89200 рублей доходы по акциям 11800 рублей доходы от сдачи помещения в аренду 34800 рублей оборудования в аренду 23400 рублей. Налог на прибыль 20%. Сумма амортизационных отчислений 11100 рублей. Определить сумму балансовой прибыли, чистой прибыли внереализационные доходы.

Задание №2.

При выработке энергии затраты на ремонт и обслуживание оборудования составили 950 рублей. Затраты по другим статьям 587 рублей. Расходы по реализации энергии 8%. Выручка от реализации 2080 рублей. Налог на добавленную стоимость 340 рублей. Определить прибыль от реализации энергии.

Задание №3.

Прибыль от реализации продукции составляет 2968 тыс. рублей. Доходы по акциям составляют 260 тысяч рублей доходы от сдачи помещения аренду 125 тысяч рублей от сдачи оборудования в аренду 176 тысяч рублей расходы на внереализационные операции 40 тыс. рублей. Прибыль от реализации прочей продукции 55 тыс. руб. Амортизационные отчисления 150 тыс.руб определить балансовую прибыль.

Задание №4.

Прибыль от реализации продукции составляет 525660 руб., от реализации основных средств 218200 руб., от внереализационных операций 75000 руб. себестоимость изделия 280 руб., количество изделий 2100единиц, Стоимость основных средств 812500 руб., оборотных средств 88400 руб. определить рентабельность производства и рентабельность продукции.

Задание №5.

Определите затраты на 1 руб. товарной продукции, прибыль, рентабельность изделия, если выпуск продукции 1500 единиц. Полная себестоимость всей продукции 4780 тыс. руб., цена изделия 4500 руб.

Практическое занятие № 10.

Тема: «Расчет показателей экономической эффективности и срока окупаемости проекта»

Цель: Выработать навыки по расчету показателей эффективности внедрения новой техники.

Оснащенность: вычислительная техника, канцелярские принадлежности, письменное задание.

Контрольные вопросы:

1. Чем отличаются инвестиции от капитальных вложений?
2. Что характеризует технологическая, воспроизводственная, отраслевая и территориальная структура капитальных вложений?
3. Как можно повысить эффективность капитальных вложений при реализации проекта?

4. Каковы основные источники финансирования капитальных вложений на предприятий?

Методические указания:

Капитальные вложения- инвестиции в основной капитал.

Капитальные вложения бывают производственные и не производственные. Эффективность использования капитальных вложений в значительной мере зависит от структуры. Различают следующие виды структур капитальных вложений: технологическую, воспроизводственную, отраслевую и территориальную.

Выбор тех или иных направлений и путей повышений эффективности капитальных вложений зависит от специфики предприятия и конкретных условий.

При помощи материала лекции решить задачи:

Задание №1.

Определить годовой экономический эффект и срок окупаемости капитальных вложений, если выпуск продукции до внедрения проекта 250 единиц, после внедрения проекта выпуск увеличился на 4,5%. Себестоимость снизилась на 40,4 рубля. Дополнительные капитальные вложения 13780 рублей.

Задание №2.

Определить условно-годовую экономию и экономию до конца года от внедрения в производство нового оборудования, если себестоимость единицы изделия снизилась на 13,45 рублей, годовой выпуск продукции до внедрения мероприятия 28300 изделий, после внедрения выпуск увеличился на 2,8%. Оборудование вводится в эксплуатацию с 1 апреля текущего года.

Задание №3.

Мероприятие плана технического развития связано с внедрением оборудования. Стоимость оборудования 248 тыс. руб., затраты на транспортировку 1,5 %, затраты на монтаж 5% от стоимости. Выпуск продукции до внедрения мероприятия 1248 изделий, после внедрения увеличился на 148 изделий. Снижение себестоимости планируется за счет экономии по заработной плате на 121,78 руб., за счет экономии сырья на 78,52 руб. Определить годовой экономический эффект и срок окупаемости.

Список рекомендуемой литературы

Экономика фирмы Учеб. пособие / Под ред. Т.В. Муравьевой. - М. : Мастерство, 2015. - 400 с.

Экономика, организация и планирование производства на предприятии Учеб. пособие / Г. И. Шепеленко. - 3-е изд., доп. и перераб. - Ростов н/Д : МарТ, 2016. - 544 с.

Экономика предприятия Учебник / Под ред. О.И. Волкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 520 с.

Экономика предприятия Учебник. Практикум / В. Д. Грибов, В. П. Грузинов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Финансы и статистика, 2014. - 336 с. .

Экономика предприятия Учебное пособие / И. В. Сергеев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Финансы и статистика, 2014. - 304 с.

Экономика предприятия Учебник / Под ред. В.Я. Горфицкеля, Е.М. Купрякова. - М. : Банки и биржи ; : ЮНИТИ, 2015. - 367 с.

Экономика предприятия Учебное пособие / В. П. Грузинов, В. Д. Грибов. - М. : ИЭП, 2015.- 128 с.

Экономика предприятия Учеб. пособие / Я.Н. Чечевицына, Е. В. Чечевицына. - 9-е изд. доп. и перераб. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 378 с.

Экономика организации (предприятия) Учеб. пособие И. В. Сергеев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Финансы и статистика, 2015. - 576 с.