

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НИЖНЕКАМСКИЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ И ВАРИАНТЫ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ

По дисциплине «Основы экономики» для заочного отделения
по специальности 140448 Техническая эксплуатация и обслуживание
электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Нижнекамск

2016

Рассмотрено Утверждаю
на заседании ПЦК Зам. директора
экономических дисциплин
по учебно-методической работе
_____ С.Ф. Гильмуллина
Председатель от «__» ____ 2016 г.
_____ И.А. Кузнецова
Протокол №
от «____» _____ 2016 г.

Автор: Михайлов А.Б. – преподаватель экономических дисциплин

Указания к выполнению контрольной работы

По дисциплине «Основы экономики» студенты заочной формы обучения выполняют контрольную работу, вариант выбирается по шифру (выделяется отделением).

К выполнению контрольной работы студент должен приступить только после изучения рекомендованной литературы и ознакомления с заданиями, включенными в контрольную работу.

Задание контрольной работы включает теоретический материал и две задачи. На теоретический вопрос должен быть дан четкий, подробный ответ. К задачам следует привести необходимые расчеты, которые должны быть оформлены четко и аккуратно, обязательно должны быть проставлены единицы измерения определяемых показателей.

1. Контрольная работа выполняется в ученических тетрадях (объем – не менее 12 листов).
2. Первая страница должна содержать вопросы и план ответа на них.
3. Ответ на каждый вопрос должен начинаться с новой страницы.
4. В конце работы должен быть список использованной литературы (не менее пяти названий).

Список составляется по алфавиту (фамилии авторов или названия, если это сборник и т.п.), должен содержать выходные данные, например: Экономика предприятия (фирмы): Учебное пособие /Под ред. А.С.Пелиха. – М.: Эксмо, 2008. – 464 с.

5. Работы следует выполнять разборчиво, понятным почерком.
6. Работы должны сдаваться в срок, в соответствии с графиком сдачи контрольных работ, проверяются преподавателем в течение 7 дней, рецензируются, в случае необходимости возвращаются на доработку.

Вариант 1

1. Предпринимательская деятельность и виды собственности

2. Задача №1

Предприятие при формировании портфеля заказов на следующий год по изделию А получило заказ в размере 11500 штук.

Определите, сможет ли предприятие выполнить данный заказ?

Исходные данные:

- количество единиц оборудования – 24;
- норма трудоемкости одного изделия составляет 13 часов;
- время работы по графику – 250 дней при трехсменном рабочем режиме и 8-часовом рабочем дне;
- время, предусмотренное на планово-предупредительный ремонт, составляет 5 % от номинального рабочего времени.

3. Задача №2

Необходимо рассчитать стоимость основных фондов на конец года и среднегодовую стоимость основных фондов.

Исходные данные:

- стоимость основных фондов на начало года – 970 тыс. руб.;
- стоимость вводимых основных фондов на 01 февраля – 110 тыс. руб.;
- стоимость выбывших основных фондов на 01 апреля – 15 тыс. руб.;
- на 01 октября – 25 тыс. руб.

Вариант 2

1. Организация (предприятие): цель деятельности, основные экономические характеристики.

2. Задача №1

Определите коэффициент использования производственной мощности предприятия:

Исходные данные:

- количество единиц ведущего оборудования на начало года составило 83 единицы;
- в январе демонтировали 3 единицы оборудования;
- запустили оборудование: в марте 4 единицы; в октябре 2 единицы;
- количество рабочих дней – 250 при двухсменном режиме работы и 8- часовом рабочем дне;
- планово-предупредительные ремонты составляют на единицу оборудования 165 часов;
- норма выработки оборудования составляет 0,5 детали в час;
- плановый объем продукции составляет 146000 штук.

3. Задача №2

Рассчитайте обобщающие показатели использования ОПФ (фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность труда) фирмы за год.

Исходные данные:

- фактический объем реализованной продукции – 1450,2 млн. руб.;
- среднегодовая стоимость ОПФ – 267,1 млн. руб.;
- среднесписочная численность – 342 чел.

Вариант 3

1. Организационно – правовые формы предприятий. Акционерные общества.

2. Задача №1

В начале года стоимость оборудования в цехе составляла 150 тыс. рублей. В мае устаревшее оборудование ликвидировали на сумму 22 тыс. рублей, а в сентябре установили 2 станка по цене 10 тыс. рублей каждый. Норма амортизации 5 %. Определите среднегодовую стоимость оборудования в цехе и амортизационные отчисления за год.

3. Задача №2

Определите первоначальную стоимость станка. Фактические затраты составили:

- 1) стоимость покупки – 790 тыс. рублей;
- 2) транспортные расходы – 14 тыс. рублей;
- 3) таможенные пошлины – 1,5% от стоимости;
- 4) установка и монтаж станка – 29 тыс. рублей;
- 5) вознаграждение посреднической организации, через которую приобретен станок – 0,6% от стоимости станка.

Вариант 4

1. Организация производства: сущность, формы.

2. Задача №1

Определите остаточную стоимость станка после 6 лет эксплуатации.

Исходные данные:

- 1) первоначальная стоимость станка – 445 тыс. рублей;
- 2) годовая сумма амортизационных отчислений – 45 тыс. рублей.

3. Задача №2

Необходимо рассчитать фактические показатели оборачиваемости оборотных средств фирмы за 1 квартал.

Исходные данные:

- 1) реализовано продукции за квартал на сумму 322,2 млн. рублей;
- 2) остатки оборотных средств на 01 февраля – 35,1 млн. рублей; на 01 марта – 30,6 млн. рублей; на 01 апреля – 40,2 млн. рублей.

Вариант 5

1. Сущность финансов и их функции. Формы финансирования и его источники: собственный капитал и его роль в обеспечении процесса функционирования предприятия; заемные источники финансирования и их роль в обеспечении процесса функционирования предприятия.

2.Задача №1

Штамповочным участком за месяц выпущено 173971 изделие.

Среднесписочная численность составляет 23 человека. Ими отработано 3856 часов.

Необходимо определить среднечасовую выработку и выработку за месяц на одного рабочего.

3.Задача №2

Рабочим за месяц произведено 173973 изделий. Фактически отработано 3855 часов.

Определите трудоемкость изделия.

Вариант 6

1. Сущность заработной платы. Тарифная и бестарифная системы оплаты труда.

2. Задача №1

Определите среднесменную и среднемесячную выработку по детали А.

Исходные данные:

- 1) трудоемкость изготовления детали – 6 минут;
- 2) продолжительность смены – 8 часов, при двухсменном режиме, рабочих дней в месяце – 24.

3. Задача №2

Необходимо рассчитать размер прямой сдельной заработной платы токаря за месяц.

Исходные данные:

Детали	Количество, шт.	Расценка, руб.
№1	253	16
№2	554	14

Вариант 7

1. Нормирование труда. Классификация затрат рабочего времени.

2. Задача №1

Рассчитайте сдельно-премиальную заработную плату и премию токаря за месяц с учетом районной надбавки ($H_{рн}$).

Исходные данные:

- 1) прямая сдельная заработная плата – 10160 руб.;
- 2) размер премии – 38%;
- 3) районный коэффициент ($K_{рн}$) – 0,15.

3. Задача №2

Рабочих дней в году – 251; количество рабочих смен – 2; продолжительность смены – 8 часов; ППР составили – 3,8%; внеплановые простои на единицу оборудования – 174 часа.

Рассчитайте коэффициент экстенсивного использования оборудования.

Вариант 8

1. Основные фонды предприятия: понятие, классификация, учет и оценка.

2. Задача №1

Плановая выработка (на основе паспортных данных оборудования) – 4,2 ед. в час, фактическая – 3,8 ед. в час. Рассчитайте коэффициент интенсивного использования оборудования.

3. Задача №2

Фирма приобрела лицензию на изготовление изделия на 8 лет. Стоимость лицензии составила 500 тыс. рублей; консультации и обучение персонала – 5% от стоимости лицензии.

Рассчитайте норму и сумму амортизационных отчислений по лицензии за месяц и год линейным способом.

Вариант 9

1. Износ и амортизация основных фондов, их виды. Воспроизводство основных фондов.

2. Задача №1

Необходимо рассчитать повременно-премиальную заработную плату кладовщика 3-го разряда за месяц.

Исходные данные:

- 1) отработано 18 смен, продолжительность смены 8 часов;
- 2) часовая тарифная ставка – 39,5 руб.;
- 3) процент премии – 30%;
- 4) районный коэффициент ($K_{рн}$) – 1,15.

3. Задача №2

Определите рентабельность изготовления продукции, если:

- 1) затраты на основные фонды – 500 тыс. руб.;
- 2) затраты на оборотные средства – 300 тыс. руб.;
- 3) цех вырабатывает 4000 тонн продукции;
- 4) себестоимость 1 тонны продукции – 22 тыс. руб.;
- 5) оптовая цена – 29 тыс. руб.

Вариант 10

1. Производственный персонал организации (предприятия): понятие, состав и структура.

2. Задача №1

Швейная фабрика планирует годовой выпуск продукции с валовыми издержками, равными 853,3 млн. рублей. Для выживания и развития данной фирме необходима сумма прибыли в размере 272 млн. рублей. Необходимо рассчитать оптовую цену изготовителя на платье, если себестоимость его составляет 500 рублей.

3. Задача №2

Рассчитайте заработную плату маркетолога за месяц. Заработная плата маркетолога складывается из двух частей: одна – простая повременная; вторая – зависит от суммы реализованной продукции (комиссионные составляют 1% суммы реализации).

Исходные данные: оклад – 6000 руб.; отработано – 160 часов, а по графику – 184 часа; за месяц заключено контрактов на сумму 1030 тыс. рублей.

Вариант 11

1. Пути улучшения использования основных средств организации (предприятия).

2. Задача №1

Рассчитайте общую сумму заработной платы вспомогательного рабочего (наладчика), обслуживающего основных рабочих-сдельщиков.

Исходные данные:

- 1) норма обслуживания – 20 человек;
- 2) норма выработки одного производственного рабочего – 5 изделия в смену;
- 3) часовая тарифная ставка наладчика – 57 рублей в час;
- 4) продолжительность смены – 8 часов;
- 5) количество рабочих дней в месяце – 22 дня;
- 6) за месяц произведено 1870 изделий;
- 7) размер премии – 45% при выполнении задания.

Примечание: Расценка за одно изделие для расчета заработной платы вспомогательного рабочего определяется как отношение: дневного заработка наладчика по часовой тарифной ставке к дневной выработке всех производственных рабочих.

3. Задача №2

Среднегодовая стоимость основных фондов цеха 1500 тыс. руб. Объем выпуска продукции 400 тон, цена за одну тонну 72000 руб. Производственная мощность цеха 27000 тыс. руб.

Определите величину фондоотдачи оборудования и коэффициент интенсивного использования оборудования.

Вариант 12

1. Формы и системы оплаты труда

2. Задача №1

Необходимо рассчитать повременно-премиальную заработную плату бухгалтера за месяц.

Исходные данные:

- 1) должностной оклад – 9000 рублей;
- 2) время работы по графику 21 смена, продолжительность смены 8 часов; фактически отработано 18 смен;
- 3) процент премии – 40%;
- 4) районный коэффициент ($K_{рн}$) – 1,15.

3. Задача №2

Ткацкая фабрика работает в две смены, количество ткацких станков на начало года – 540. С 1 апреля установлено 59 станков, а 1 августа выбыли 49 станков. Число рабочих дней в году – 260, плановый процент простоев на ремонт станка – 5%, производительность одного станка – 4 м ткани в час, план выпуска продукции – 7450 тыс.м.

Вариант 13

1.Оборотные средства, их характеристика. Методы определения потребности в оборотных средствах.

2.Задача №1

В цехе машиностроительного завода две группы станков: шлифовальные – 7 единиц, строгальные – 9 единиц. Норма времени на обработку единицы изделия в каждой группе станков соответственно 0,5 час.и 1,1 час.

Определите производственную мощность цеха. Если известно, что режим работы двухсменный, продолжительность смены - 8 часов, регламентированные простои оборудования 9% от режимного фонда времени, число рабочих дней в году – 260.

3.Задача №2

Сравните рентабельность продукции за три квартала на основе следующих данных:

Показатели	Ед. измерения	Квартал года		
		1	2	3
Количество выпущенной продукции	шт.	1560	2100	1770
Цена одного изделия	руб.	55	55	55
Себестоимость одного изделия	руб.	48	50	48

Вариант 14

1. Производственная мощность предприятия и факторы, ее определяющие.
Виды производственных мощностей.

2. Задача №1

В отчетном году себестоимость товарной продукции составила 460,2 тыс. руб., что определило затраты на 1 руб. товарной продукции – 0,92 руб. в плановом году затраты на 1 руб. товарной продукции установлены – 0,88 руб. Объем производства продукции будет увеличен на 9%.

Определите себестоимость товарной продукции планового года.

3. Задача №2

В отчетном году сумма нормируемых средств на предприятии составила 120000 рублей. Длительность одного оборота оборотных средств – 35 дней. В будущем году объем реализуемой продукции увеличится на 6%.

На сколько дней сократится время одного оборота при той же величине нормируемых оборотных средств?

Вариант 15

1. Понятие, функции и виды цен.

2. Задача №1

Рассчитайте возрастную структуру ОПФ.

Единица измерения	ОПФ					
	До 5 лет	От 5 до 10 лет	От 10 до 15 лет	От 15 до 20 лет	Свыше 20 лет	Всего
Тыс. руб.						
%						

3. Задача №2

Необходимо определить общую численность вспомогательных рабочих сборочного участка. Численность производственных рабочих 42 чел.

Профессия	Контролеры	Крановщики	Грузчики	Электрокарщик
Норма обслуживания рабочих мест, шт.	11	41	13	22

Вариант 16

1. Производительность труда: определение, показатели, выработка и трудоемкость, их характеристика. Планирование производительности труда.

2. Задача №1

Определите рентабельность товарного парафина, если: затраты на основные производственные фонды составили 300 тыс. рублей, затраты на оборотные средства – 500 тыс. рублей. Цех вырабатывает 250 тонн парафина. Себестоимость 1 тонны парафина – 3000 рублей, оптовая цена – 3800 рублей.

3. Задача №2

Определите себестоимость 1 тонны синтетического каучука, если затраты производства на 100 тонн каучука составляют:

- сырье и материалы – 150000 руб.;
- энергетические затраты 6500руб.;
- численность производственных рабочих – 5 (аппаратчики 5 разряда);
- тарифная ставка 31 рубль;
- фонд рабочего времени одного рабочего – 750 часов;
- отчисления страховых взносов (ОТЧ) – 34 %;
- общепроизводственные расходы – 150000 рублей;
- общехозяйственные расходы – 65000 рублей;
- внепроизводственные расходы – 3% от производственной себестоимости.

Вариант 17

1. Производственная структура предприятия (организации), факторы ее определяющие. Функциональные подразделения предприятия (организации).

2. Задача №1

Завод вырабатывает в сутки 5 тон резиновой смеси. На одну смеси необходимо 6 кг сырья. Стоимость одной тонны сырья – 2000 рублей. Интервал между поставками – 10 дней.

Определить норму запаса сырья в тоннах и в рублях.

3. Задача №2

В начале года стоимость оборудования в цехе составляла 100000 рублей.

В марте устаревшее оборудование ликвидировали на сумму 20000 рублей, а в ноябре установили 2 станка по цене 10000 рублей за каждый. Норма амортизации оборудования 5%.

Определите:

- 1) среднегодовую стоимость оборудования в цехе;
- 2) амортизационные отчисления за год.

Вариант 18

1. Основные понятия и классификация материально-технических ресурсов. Основные направления рационального использования сырьевых и топливно-энергетических ресурсов.

2. Задача №1

Рабочий отработал 20 дней продолжительностью смены 8 часов.

Из них было 1 сверхурочной работы по 2 часа, 2 дня сверхурочной работы по 3 часа. Тарифная ставка 30 рублей в час.

Определить заработную плату рабочего.

3. Задача №2

Определите стоимость продукции, если:

- 1) стоимость сырья и материалов составляет 8000 рублей;
- 2) энергетические затраты – 500 рублей;
- 3) расходы на заработную плату – 6600 руб.;
- 4) отчисления страховых взносов (ОТЧ) – 30% от фонда заработной платы;
- 5) общепроизводственные расходы – 550 рублей;
- 6) общехозяйственные расходы составляют 5 % от цеховой себестоимости;
- 6) внепроизводственные расходы составляют 3% от производственной себестоимости.

Вариант 19

1. Финансовые источники инновационной деятельности отечественных предприятий.

2. Задача №1

Определить остаточную стоимость токарного станка, если первоначальная его стоимость составляет 3000 тыс. рублей, а сумма износа – 12% стоимости оборудования.

3. Задача №2

Определите снижение трудоемкости, высвобождение рабочих и рост производительности труда за счет проведения ряда организационно-технических мероприятий, используя следующие данные:

- годовой выпуск изделий составляет 65 тыс. ед.;
- трудоемкость одного изделия уменьшилась с 1 января на 5 мин. и составила 50 мин.;
- полезный годовой фонд времени одного рабочего составляет 1860 ч.

Вариант 20

1. Показатели по производству продукции: натуральные и стоимостные.
Технико – экономические показатели использования оборудования.

2. Задача №1

Рабочий – повременщик отработал 150 часов и в течение месяца сэкономил материалов на 1500 руб. На предприятии действует положение о премировании за экономию материалов в размере 40% от суммы экономии. Часовая тарифная ставка 20 руб. 15 коп.

Определите зарплату рабочего.

3. Задача №2

Определите дневной заработок рабочего – сдельщика на основе следующих данных.

Рабочий изготовил за день 10 деталей с расценкой 30 руб., 5 деталей с расценкой 15 руб. и 3 детали с расценкой 10 руб.

Список рекомендуемой литературы

Основные источники:

1. Волков О. И., Скляренко В.К. Экономика предприятия. М.: ИНФРА – М, 2010. – 280 с.
2. Грибов В.Д., Грузинов В.П., Кузьменко В.А. Экономика организации (предприятия). М.: КНОРУС, 2012. – 416с.
3. Грузинов В.П. Экономика предприятия. Учебник + практикум. М.: «Финансы и статистика», 2009. – 400с.
4. Лопарева А.М. Экономика организации (предприятия). М.: Финансы и статистика, 2008. – 240 с.

Дополнительные источники:

1. Гражданский кодекс РФ.
2. Налоговый кодекс РФ.
3. Трудовой кодекс РФ.
4. Журнал «Экономист».
5. Журнал «Вопросы Экономики».
6. Журнал «Экономический вестник РТ».
9. Программное обеспечение: «Консультант плюс», «Гарант».
10. Интернетресурс: [catback.ru>articles/theory/firm/resources.htm](http://catback.ru/articles/theory/firm/resources.htm)