



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»

Политехнический колледж (ПК БГТУ)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО БГТУ

_____ О.Н. Федонин
«30» 08 2020г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ**
учебной дисциплины
ОП.06. Экономики организации

Специальность:	15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)
Уровень образования выпускника:	среднее профессиональное образование (СПО)
Присваиваемая квалификация:	Техник
Форма обучения:	очная
Срок получения СПО по ППССЗ:	3 года 10 месяцев
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ:	основное общее образование
Год приема на обучение на 1-й курс:	2020

Брянск 2020

**Методические рекомендации по выполнению
практических работ**
учебной дисциплины **ОП.06. Экономика организации** (далее — МР)
для специальности **15.02.07 Автоматизация технологических процессов
и производств (по отраслям)**

Разработал:

преподаватель ПК БГТУ

М.А. Пермякова

МР рассмотрены и одобрены на
заседании предметно-цикловой
комиссии **15.02.07 Автоматизация
технологических процессов и
производств (по отраслям)** ПК БГТУ
(далее — ПЦК)

от «_30_» _08___2020 г., протокол № 1

Председатель ПЦК

В.Н.Копелиович

Согласовано:

Заместитель директора ПК БГТУ
по учебно-методической работе

Т.Е.Балашова

© *Пермякова М.А.*
© ФГБОУ ВО «Брянский
государственный технический
университет»

Введение

Главной задачей среднего профессионального образования является подготовка компетентных специалистов. В процессе формирования профессиональных и общих компетенций практические занятия занимают промежуточное положение между теоретическим и производственным обучением и служат одним из важнейших средств осуществления связи теории и практики.

Практические занятия являются неотъемлемым этапом изучения по учебной дисциплине ОП.06. «Экономика организации» и проводятся с целью:

- формирования практических умений в соответствии с требованиями к уровню подготовки обучающихся, установленными рабочей программой;
- обобщения, систематизации, углубления, закрепления полученных теоретических знаний;
- готовности использовать теоретические знания на практике.

Выполнение практических работ призвано способствовать закреплению теоретических знаний, формированию умений и способов действий через самостоятельную деятельность студентов. Ведущей дидактической целью практических занятий является формирование практических (профессиональных) умений – выполнение определённых действий, операций, необходимых в последующей профессиональной деятельности. Основная задача практических работ - научить студентов применять теоретические знания в практических ситуациях.

Выполнению практических заданий на уроке предшествует проверка знаний студентов, их теоретической готовности к выполнению практической работы.

Структура и содержание практических работ включает в себя следующие элементы: тема, цель выполнения работы, оборудование, программное обеспечение, методические указания по выполнению работы, контрольные вопросы. По каждой работе необходимо оформить отчет в соответствии с требованиями, сделать выводы, ответить на контрольные вопросы. Отчет о выполненной работе представляется студентом преподавателю для проверки, в том числе с защитой результатов, и оценивания. Отчет может быть представлен как в письменном, так и печатном виде. Практические занятия по учебной дисциплине ОП.06. «Экономика организации» способствуют формированию следующих общих и профессиональных компетенций:

1. Общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

1. Профессиональными (ПК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.5	Оценивать и обеспечивать эргономические характеристики схем и систем автоматизации

освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- рассчитывать эффективность использования трудовых, материальных и финансовых ресурсов;
- находить и использовать современную информацию для технико-экономического обоснования деятельности организации.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- основы организации производственного и технологического процесса;
- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их использования;
- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики; – основы макро- и микроэкономики.

Для успешного выполнения практических работ обучающиеся обязаны ознакомиться с порядком их проведения и изучить соответствующие разделы теоретического курса.

Обучающиеся должны четко представлять задачу, уметь проводить необходимые расчеты.

Общие указания к выполнению работ

Перед началом выполнения работы внимательно ознакомьтесь с инструкцией, заданием к практической работе.

Отчет оформляется на листах со штампом. В отчет впишите тему, цель работы, оборудование, программное обеспечение. При выполнении работы следуйте приведенным пунктам плана. Номер пунктов и их названия должны соответствовать друг другу.

По мере выполнения работы необходимо сформулировать вывод.

Отчеты оформляются в журнале. На титульном листе должны быть указаны: название предмета, группа и фамилия студента. Титульный лист оформляется на формате А4

Пояснительная записка

Дисциплина «Экономики организации » предусматривает изучение целевого комплекса экономических проблем, позволяет подробно ознакомиться с экономическими аспектами деятельности фирмы,

организации, предприятия, получить необходимые знания по расчету важнейших экономических показателей их работы, используемых для оценки социально- экономического положения российской экономики в целом.

Практическая работа выполняется на листах А4, в соответствии с требованиями ГОСТа. Практическая работа должна быть оформлена аккуратно, грамотно. В работе должна быть представлены исходные данные, расчетные формулы в общем виде и расшифровка параметров в них входящих. В практической работе студент должен дать пояснения объясняющие методику решения задачи. В конце работы пишется ответ и вывод.

Студент должен придерживаться следующих правил:

1. Необходимо предварительно изучить методические указания по данной работе, повторить соответствующие разделы рекомендуемой литературы.
2. В соответствии с планом выполнения практических работ, студенты по исходным данным (соответственно варианта) производят необходимые расчеты для определенных целей. Результаты работы проверяются и визируются преподавателем.
3. Отчет по предыдущей работе следует представить преподавателю на следующем занятии и защищать его. Работа считается защищенной, если аккуратно и с верными результатами выполнен отчет и даны правильные ответы на контрольные вопросы

Студент не допускается к практическому занятию, если он не защитил отчет по предыдущей практической работе или не прошел проверку знаний по соответствующим разделам рекомендуемой литературы по данной практической работе и не готов к выполнению практической работы.

Практическая работа № 1

по теме: «Определение изменения основных средств за плановый период»

Цель работы:

а) учебная- практическое закрепление ранее изученного материала в виде решения задач; более углубленное понимание теоретического материала;

б) воспитательная- развитие у учащегося умений учебного труда, организованности, дисциплинированности.

Продолжительность занятия: 2 часа

Материальное обеспечение

-исходные данные;

-калькулятор;

-карандаш, линейка

Литература

Л1 – Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия) – М.,2018

Л2 - Загородников С.В. Экономика отрасли (машиностроение) – М., 2019

Краткие теоретические сведения

Задание 1.

«Расчет среднегодовой стоимости основных средств»

В тех случаях, когда на предприятии состав основных средств на протяжении планового периода изменяется, для расчета суммы амортизации, за плановый период, вместо первоначальной стоимости основных средств используют среднегодовую стоимость основных средств, которая определяется по формуле:

					ПКТУ. ОП 12 02. 000 ПР			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.					Практическая работа №	Лит.	Лист	Листов
Проверил:							1	5

$$Scoc. = C_n + \frac{C_v * T_v}{12} - \frac{C_{vyb} * T_{vyb}}{12}, \text{руб}$$

Где

C_n- полная (первоначальная) стоимость основных средств, руб

C_v, C_{выб}- соответственно, стоимость основных средств вводимых и выбывающих в плановом периоде, руб

T_{ввод}- количество полных месяцев с момента ввода основных средств и эксплуатацию до конца года, мес

T_{выб}- количество полных месяцев с момента вывода основных средств из эксплуатации до конца года, мес

План работы:

- 1)Получение исходных данных для расчета
- 2)Ознакомление с целью и планом работы
- 3)Определение среднегодовой стоимости основных средств по плану и по факту
- 4)Сделать вывод по результатам расчета
- 5)Оформление и защита работы

Таблица№1 Исходные данные

№	Первоначальная стоимость основных средств,руб		Количество полных месяцев с момента ввода и выбытия основных средств до конца года				Стоимость вводимых и выбывших основных средств, тыс.руб			
	Сп		Тввод		Твыб		Сввод		Свыб	
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	17940	26850	1,08	1,09	1,12	1,11	5845	6756	2970	3280
2	31574	22464	1,06	1,07	1,03	1,04	14380	15490	4690	5760
3	56590	47680	1,10	1,11	1,07	1,06	10574	12680	1452	2563

Продолжение таблицы №1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	29358	38265	1,05	1,06	1,09	1,08	6370	5485	12585	14670
5	11677	10580	1,04	1,03	1,06	1,07	1325	14360	4594	5685
6	21519	19620	1,09	1,08	1,08	1,09	8460	9570	15375	24485
7	94210	85320	1,05	1,06	1,10	1,11	23790	34850	7945	8970
8	42730	53840	1,03	1,04	1,07	1,08	9170	8285	19157	13142
9	37160	48270	1,02	1,03	1,06	1,07	8526	9637	10415	10115
10	39545	27650	1,11	1,10	1,03	1,04	16328	25130	1685	1885
11	57340	46250	1,01	1,02	1,09	1,08	7514	8625	22945	23945
12	45180	35270	1,02	1,01	1,10	1,09	11450	15560	6340	6740
13	67845	54730	1,08	1,07	1,03	1,04	3579	4685	37945	43945
14	51320	62430	1,05	1,06	1,09	1,08	16853	17865	10395	10100
15	17593	28685	1,06	1,07	1,10	1,09	17470	28585	8250	8230

Задание 2

Тема: «Определение изменения основных средств за плановый период на основе расчета коэффициентов»

Оценка наличия основных средств проводится на основе расчета коэффициентов обновления и выбытия основных средств

Коэффициент обновления основных средств показывает, какую часть от имеющихся на конец планового периода основных средств составляет новые основные средства и определяется по формуле:

$$Ксб = \frac{Св}{Ск}$$

Где

Св- стоимость вводимых (поступивших) основных средств за отчетный период, руб

Ск- стоимость основных средств на конец отчетного периода, руб

					ПКТУ. ОП 12 02. 000 ПР					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						3

Коэффициент выбытия основных средств показывает, какая часть основных средств выбыла за отчетный период и определяется по формуле:

$$K_{\text{выб}} = \frac{C_{\text{выб}}}{C_{\text{н}}}$$

Где

Свыб- стоимость выбывших основных средств за отчетный период, руб

Сн- стоимость основных средств на начало отчетного периода, руб

План работы

- 1)Получение исходных данных для расчета
- 2)Ознакомление с целью и планом работы
- 3)Расчет коэффициента обновления основных средств
- 4)Расчет коэффициента выбытия основных средств
- 5)Определение изменения основных средств за плановый период на основе составления вывода
- 6)Сделать вывод по результатам расчета
- 7)Оформление и защита работы

Таблица 2 Исходные данные

№	Стоимость основных средств		Стоимость основных средств за отчетный период	
	На начало отчетного периода, Сн	На конец отчетного периода, Ск	Поступивших, Св	Выбывших, Свыб
1	2	3	4	5
1	14567,4	15419,6	17348,0	8826,0
2	13714,9	14141,9	17583,0	12539,0
3	68234,0	33695,0	3548,0	38294,0

Продолжение таблицы №2

1	2	3	4	5
4	145495,0	15173,0	12855,0	6943,0
5	16554,0	457,0	7255,0	23594,0
6	29565,0	45507,0	17285,0	1568,0
7	7859,0	75509,0	8528,0	11515,0
8	31673,9	30683,7	9661,0	19158,0
9	12421,3	14116,0	24397,0	7594,0
10	14451,8	13637,6	8755,0	16537,0
11	1561,8	16515,9	14255,0	5935,0
12	23415,7	22846,9	6339,0	12558,0
13	16825,8	17757,8	10573,0	13852,0
14	13253,4	14270,4	14738,0	4856,0
15	96514,0	99705,0	5385,0	2639,0

Контрольные вопросы

- 1) Дайте определение основного капитала предприятия
- 2) Что входит в состав основных фондов?
- 3) Какие элементы основных фондов относятся к активной и пассивной их части?

Домашнее задание

Л1 страница 112-114

Л2 страница 100-105

Конспект по теме

Практическая работа №2

По теме: «Расчет показателей использования основных фондов»

Цель работы:

а) учебная - практическое закрепление ранее изученного материала в виде решения задач; более углубленное понимание теоретического материала;

б) воспитательная- развитие у учащегося умений учебного труда, организованности, дисциплинированности.

Продолжительность занятия: 2 часа

Материальное обеспечение

-исходные данные;

-калькулятор;

-карандаш, линейка

Литература

Л1 – Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия) – М.,2018

Л2 - Загородников С.В. Экономика отрасли (машиностроение) – М., 2019

1) Фондоотдача(Фo) – выпуск продукции на 1 рубль основных средств определяется по формуле:

$$F_o = V_{п} / S_{o.ф.}, \text{ руб}$$

2)Фондоемкость (Фe)- использование основных средств для выпуска продукции на 1 рубль, рассчитывается по формуле:

$$F_e = S_{o.ф} / V_{п.}, \text{ руб}$$

					ПКТУ. ОП 12 03. 000 ПР			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.					Практическая работа №	Лит.	Лист	Листов
Проверил:							1	3

3)Фондовооружение (Фв) – обеспечение каждого рабочего основными средствами, определяется по формуле:

$$\text{Фв}=\text{So.ф}/\text{Чр.}, \text{ руб/чел}$$

4)Съем продукции на 1кв.м. производственной площади

$$\text{См}=\text{Вп}/\text{Пп}, \text{ руб/кв.м}$$

Где

Вп- выпуск продукции, руб

So.ф- среднегодовая стоимость основных средств, руб

Чр.- численность работающих, чел

Пп- производственная площадь, кв.м

План работы:

1. Получение исходных данных для расчета
2. Ознакомление с целью и планом работы
3. Расчет фондоотдачи, фондоемкости, фондовооруженности и объема продукции с 1кв.м производственной площади и по факту
4. Сделать выводы по результатам расчета
5. Оформление и защита работы

Таблица №1 Исходные данные

	Выпуск продукции Вп, руб		Среднегодовая стоимость основных средств So, руб		Численность рабочих Чр, чел		Производственная площадь Пп, кв.м	
	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	185460	185460	145513	146513	5950	5950	15120	15120
2	110580	116483	175680	638230	4725	3813	21360	31412
3	235312	131562	545080	325150	837	1050	9230	8625
4	220590	229867	100578	196275	1640	945	7645	6450
5	185740	185740	94190	945190	3920	3920	11570	11570
6	645590	697940	365030	438190	2475	1756	12350	15865

Продолжение таблицы №1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	115539	119836	121524	137516	9350	8540	15580	10387
8	175520	175520	389650	389650	6145	6145	24210	24210
9	110935	921380	146723	105893	10340	11860	18413	21245
10	195615	127565	464270	185210	4530	5395	8760	7125
11	765520	765520	132638	132638	8650	8650	6480	6480
12	147450	178150	875630	938650	5250	6425	7320	8275
13	261230	312730	176139	115293	6245	5485	9740	10191
14	938460	823980	746430	953530	7360	8120	13480	13653
15	865470	865470	678490	678490	1015	1015	5390	5390

Контрольные вопросы

- 1) Что входит в состав основного капитала предприятия?
- 2) Что такое основные фонды предприятия?
- 3) Что понимается под структурой основных фондов?
- 4) Какими показателями оценивается использование основных фондов?

Домашнее задание

Л1 страница 120-122

Л2 страница 121-125

Конспект по теме

Практическая работа № 3

По теме: «Определение состояния и эффективности использования основных фондов»

Цель работы:

а) учебная - практическое закрепление ранее изученного материала в виде решения задач; более углубленное понимание теоретического материала;

б) воспитательная- развитие у учащегося умений учебного труда, организованности, дисциплинированности.

Продолжительность занятия: 2 часа

Материальное обеспечение

-исходные данные;

-калькулятор;

-карандаш, линейка

Литература

Л1 – Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия) – М.,2018

Л2 - Загородников С.В. Экономика отрасли (машиностроение) – М., 2019

Задание 1

Тема: «Определение состояния основных средств на основе расчета коэффициентов»

Уровень состояния основных средств характеризуется степенью их физического и морального износа и годности основных средств.

					ПКТУ. ОП 12 04. 000 ПР					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						
Разраб.					Практическая работа №			Лит.	Лист	Листов
Проверил:									1	6

1) Коэффициент износа основных средств определяется по формуле:

$$K_{\text{и}} = \text{Низ} / \text{Сп}$$

Где

Низ- начисленный износ в целом

Сп- первоначальная стоимость основных средств на начало или конец планового периода, руб

2) Коэффициент годности основных средств определяется по формуле:

$$K_2 = \text{Сп} / \text{Низ}$$

Коэффициенты износа и годности характеризует соответственно долю изношенной и долю неизношенной части основных средств предприятия на начало и конец планового периода.

План работы:

- 1) Получение исходных данных для расчета
- 2) Ознакомление с целью и планом работы
- 3) Расчет коэффициента износа основных фондов
- 4) Расчет коэффициента годности основных средств
- 5) Определение состояния основных средств экономической структуры в форме составления вывода
- 6) Оформление отчета и защита работы

Таблица №1 Исходные данные

№ варианта	Первоначальная стоимость основных средств, Сп		Начисленный износ в целом, Низ	
	План	Факт	План	Факт
1	2	3	4	5
1	12245,6	12245,6	24392,0	24392,0
2	93467,0	11053,7	18375,0	28875,0
3	59845,0	48659,0	11796,0	9417,0
4	12051,7	12051,7	24241,0	24341,0
5	13635,0	10374,0	2586,0	2361,0

Продолжение таблицы №1

1	2	3	4	5
6	36422,0	36422,0	7542,0	7542,0
7	78583,0	63359,0	15776,0	11513,0
8	31536,5	28574,2	63231,0	60712,0
9	94511,0	94511,0	14118,0	14118,0
10	18952,7	17534,5	28483,0	21115,0
11	14263,4	14263,4	21253,0	21253,0
12	22366,5	20581,0	33653,0	30596,0
13	15317,2	15317,2	22969,0	22969,0
14	87475,0	87475,0	19370,0	17516,0
15	13163,5	12961,9	10605,0	9478,0

Задание 2

Тема: «Определение изменения основных средств характеризуется за плановый период»

Изменение состояния основных средств характеризуется за плановый период:

1) Абсолютным приростом основных средств, определяем по формуле:

$$Ca = C_k - C_n, \text{ руб}$$

2) Относительным приростом основных средств, определяем по формуле:

$$Co = Ca / C_n * 100\%$$

3) Темпами роста основных средств рассчитываем по формуле:

$$Tr = C_k / C_n * 100\%$$

Где

C_n , C_k - соответственно, остаточная стоимость основных средств на начало и конец планового периода, руб

План работы:

- 1) Получение исходных данных для расчета
- 2) Ознакомление с целью и планом работы
- 3) Определение абсолютного прироста основных средств

4)Определение относительного прироста основных средств

5)Расчет темпов роста основных средств

Таблица №2 Исходные данные

№	Балансовая стоимость основных средств			
	На начало года, Сн		На конец года, Ск	
	План	Факт	План	Факт
1	2	3	4	5
1	12535,8	12535,8	13456,7	13456,7
2	95764,0	11573,6	137491,1	12691,6
3	57385,0	49595,0	68427,0	74865,0
4	11271,5	11271,5	14559,3	14559,3
5	13425,0	11645,0	16455,0	16455,0
6	36223,0	36223,0	27565,0	32315,0
7	79385,0	63954,0	79358,0	79358,0
8	31576,5	2532,0	32592,3	31591,3
9	92125,0	92125,0	12341,0	12341,0
10	18722,5	16643,5	14281,5	14281,5
11	25344,7	13324,6	14962,1	39982,1
12	22146,5	20028,3	24572,5	89735,0
13	14412,9	14412,9	15781,5	26431,9
14	13243,7	12981,6	13154,2	93867,0
15	87546,0	87546,0	98415,0	11042,8

Задание 3

Тема: «Определение показателя эффективности использования основных средств»

Показатель эффективности использования основных средств- коэффициент рентабельности основных средств характеризует получение балансовой прибыли при использовании основных средств на 1 рубль.

Коэффициент рентабельности основных средств определяется по формуле:

$$Ro.c=Пб/Сб*100\%$$

Где

Сб- средняя балансовая стоимость основных средств, руб

План работы:

- 1)Получение исходных данных для расчета
- 2)Ознакомление с целью и планом работы
- 3)Расчет показателя эффективности использования основных средств – коэффициент рентабельности основных фондов по плану и по факту
- 4)Составление вывода по результатам расчета
- 5)Оформление, защита и сдача работы

Таблица №3 Исходные данные

№	Средняя балансовая стоимость основных средств, Сб		Балансовая прибыль,Пб	
	План	Факт	План	Факт
1	2	3	4	5
1	9352,4	93524,7	12015,7	12015,7
2	11032,7	12361,8	13582,4	14161,5
3	16432,2	16415,2	18015,9	18015,9
4	56128,0	63659,0	65148,0	67783,0
5	23514,0	23514,0	35795,0	35795,0
6	14538,0	18727,0	30821,0	27154,0
7	13412,5	13412,5	15027,8	17613,8
8	31874,9	30516,4	45037,0	45037,0
9	87495,0	87495,0	93729,0	11583,6
10	29565,0	30317,0	45168,0	45168,0
11	16554,0	16554,0	25187,0	20763,0
12	14697,5	15151,8	19558,0	21547,3
13	67324,0	67324,0	94625,0	94625,0
14	13819,5	14214,8	25027,6	110156,6
15	14676,5	16319,6	23826,7	27826,7

Контрольные вопросы:

- 1) Что входит в состав основного капитала предприятия?
- 2) Что такое основные фонды предприятия?
- 3) Что понимается под структурой основных фондов?
- 4) Какими показателями оценивается состояние и эффективность использования основных фондов?

Домашнее задание

1)Л1 страница 120-122

2)Л2 страница 110-113

Конспект по теме

					ПКТУ. ОП 12 04. 000 ПР	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		6

Практическая работа № 4

По теме: «Расчет амортизационных отчислений»

Цель работы:

а) учебная - практическое закрепление ранее изученного материала в виде решения задач; более углубленное понимание теоретического материала;

б) воспитательная- развитие у учащегося умений учебного труда, организованности, дисциплинированности.

Продолжительность занятия: 2 часа

Материальное обеспечение

-исходные данные;

-калькулятор;

-карандаш, линейка

Литература

Л1 – Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия) – М.,2018

Л2 - Загородников С.В. Экономика отрасли (машиностроение) – М., 2019

Задание №1

По теме: «Расчет амортизационных отчислений»

1)Среднегодовые амортизационные отчисления определяются по формуле:

$$Ac.t = \frac{Sn + Sk + Sm - Sl}{T}, \text{ руб}$$

Где

Sn- первоначальная стоимость основных средств, руб

Sk-стоимость капитальных ремонтов на весь срок эксплуатации основных средств,руб

					ПКТУ. ОП 12 05. 000 ПР			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.					Практическая работа №	Лит.	Лист	Листов
Проверил:							1	3

S_m -стоимость модернизации основных средств, руб

$S_{л}$ - ликвидационная стоимость основных средств, руб

T -срок службы основных средств, лет

- 1) На основе установленных норм амортизации, амортизационные отчисления по каждому виду основных фондов определяется по формуле:

$$A = \frac{S_n - N_a}{100\%}, \text{ руб}$$

Где

N_a -норма амортизации, %

- 2) Общая сумма амортизации, которая должна до окончательного выбытия основных средств, определяется по формуле:

$$A_{об.} = S_n + S_k + S_m + S_{л}, \text{ руб}$$

План работы:

- 1)Получение исходных данных для расчета
- 2)Ознакомление с целью и планом работы
- 3)Расчет среднегодовых амортизационных отчислений
- 4)Расчет амортизационных отчислений по видам основных фондов
- 5)Определение общей суммы амортизации
- 6)Оформление и защита работы

Таблица №1 Исходные данные

№	Первоначальная стоимость основных средств, Sn,руб	Стоимость капитального ремонта,Sk,руб	Стоимость модернизации, Sm,руб	Ликвидационная стоимость, Sl,руб	Нормативный срок службы основных средств,Т
1	4586	2673	1154	650	5
2	210568	95816	21927	7683	2
3	47152	21873	15394	1057	6
4	115629	89427	12527	489	4
5	56457	15326	6827	3215	3
6	83578	38724	15216	1467	6
7	105417	17783	4729	876	5
8	37568	21438	17486	10317	4
9	18437	10271	8719	4278	2
10	24275	8193	3267	1394	6
11	93185	43528	19758	6278	3
12	110473	67213	11783	7513	5
13	43687	10523	7525	2827	4
14	19735	6756	3284	1254	2
15	7326	2875	1514	870	3

Контрольные вопросы:

- 1)Что входит в состав капитала предприятия?
- 2)Что такое основные фонды предприятия?
- 3)Что понимается под структурой основных фондов?
- 4)Что понимается под амортизацией основных фондов?

Домашнее задание

Л1 страница 116-118

Л2 страница 105-110

Конспект по теме

Практическая работа № 5

По теме: «Расчет показателей использования оборотного капитала»

Цель работы:

а) учебная - практическое закрепление ранее изученного материала в виде решения задач; более углубленное понимание теоретического материала;

б) воспитательная- развитие у учащегося умений учебного труда, организованности, дисциплинированности.

Продолжительность занятия: 2 часа

Материальное обеспечение

-исходные данные;

-калькулятор;

-карандаш, линейка

Литература

Л1 – Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия) – М.,2018

Л2 - Загородников С.В. Экономика отрасли (машиностроение) – М., 2019

Для оценки использования оборотных средств используют следующие показатели, определяемые по формулам:

1)Длительность одного оборота оборотных средств

$$Д = \frac{T}{K_o}, \text{ дни}$$

2)Количество оборотов оборотных средств в течении планового периода или коэффициент оборачиваемости, которые характеризуют выпуск продукции на 1 рубль оборотных средств

					ПКТУ. ОП 12 06. 000 ПР			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.					Практическая работа №	Лит.	Лист	Листов
Проверил:							1	3

$$K_o = \frac{Bn}{Sob}$$

$$K_o = \frac{Пв}{Sob}$$

3) Величина высвобожденных оборотных средств за счет ускорения оборачиваемости оборотных средств или коэффициент закрепления оборотных средств

$$Cob.в = \frac{Sob}{360(D_1 - D_2)}, \text{руб}$$

Где

Т-длительность планового периода (год-360 дней; пол-года 180 дней; квартал-90 дней; месяц- 30 дней)

Вп- выпуск продукции за плановый период, руб

Пв- валовая прибыль предприятия за плановый период, руб

Соб- среднее наличие нормируемых оборотных средств на предприятии, руб

План работы:

- 1) Получение исходных данных для расчета
- 2) Ознакомление с целью и планом работы
- 3) Расчет длительности одного оборота оборотных средств
- 4) Определение количества оборотов оборотных средств за плановый период
- 5) Расчет величины высвобожденных средств
- 6) Оценка использования оборотных средств на основе составления выводов
- 7) Оформление и защита работы

Таблица №1 Исходные данные

№	Выпуск продукции, Вп		Среднее наличие S нормируемых Оборотных средств, Sob	
	План	Факт	План	Факт
1	2	3	4	5
1	2346,7	23426,7	11031,7	11031,7
2	25372,6	11537,6	83195,0	78478,0
3	95256,0	95256,0	42673,0	42673,0
4	18659,0	21634,7	64597,0	51358,0
5	24872,0	21764,0	6453,0	6453,0
6	46168,0	46168,0	19556,0	21357,0
7	83279,0	16883,6	68593,0	68593,0
8	45437,5	45437,5	13477,0	10617,8
9	15282,7	16732,8	92125,0	92125,0
10	31821,0	28154,0	15808,0	17632,0
11	36795,0	36795,0	13154,0	13154,0
12	64178,0	68783,0	46227,0	43659,0
13	18315,9	18315,9	63152,0	63152,0
14	13682,4	14215,6	97372,0	99157,0
15	12157,4	12157,4	82345,0	82345,0

Контрольные вопросы:

- 1) Охарактеризуйте состав оборотного капитала
- 2) Дайте понятие оборотных фондов предприятия
- 3) Что понимаете под структурой оборотных фондов?
- 4) Дайте понятие оборотных средств
- 5) Характеристика кругооборота оборотных средств
- 6) Показатели эффективности использования оборотных средств

Домашнее задание

Л1 страница 136-149

Л2 страница 114-125

Конспект по теме

Практическая работа № 6

По теме: «Расчет показателей производительности труда на основе объема выпуска»

Цель работы:

а) учебная - практическое закрепление ранее изученного материала в виде решения задач; более углубленное понимание теоретического материала;

б) воспитательная- развитие у учащегося умений учебного труда, организованности, дисциплинированности.

Продолжительность занятия: 2 часа

Материальное обеспечение

-исходные данные;

-калькулятор;

-карандаш, линейка

Литература

Л1 – Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия) – М.,2018

Л2 - Загородников С.В. Экономика отрасли (машиностроение) – М., 2019

1)Производительность труда может быть определена по формуле:

$$\text{Пр} = \frac{V_n}{T}, \text{ед/мин}$$

Где

Вп- выпуск продукции, ед

Т- время, затраченное рабочим на производстве продукции, н/час

					ПКТУ. ОП 12 13. 000 ПР			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.					Практическая работа №	Лит.	Лист	Листов
Проверил:							1	3

2)Рост производительности труда рассчитывается в виде среднего процента:

$$P = \frac{Пр.пл. - Пр.б. * 100\%}{Пр.б.}, \%$$

Где

Пр.пл.,Пр.б- соответственно, показатель производительности труда в плановом и базисном периодах

План работы:

- 1)Получение исходных данных для расчета
- 2)Ознакомление с целью и планом работы
- 3)Определение производительности труда
- 4)Расчет роста (снижения) производительности труда
- 5)Составление вывода об изменении производительности труда

Таблица №1 Исходные данные

№	Выпуск продукции Вп,руб	Время затраченное рабочим на производство предприятия Т,н/час	Показатель производительности труда, руб/чел	
			В плановом периоде, Пр.пл	В базисном периоде, Пр.б
1	2	3	4	5
1	110723	1,10	35415	34415
2	38951	2,15	73285	70913
3	24673	2,36	17493	14625
4	46597	4,03	56125	55125
5	4536	7,26	11283	13712
6	91565	10,48	15630	14630
7	86593	5,39	48935	40487
8	143376	11,31	31294	30294
9	29125	6,14	7475	8916
10	41508	3,17	10486	19486
11	32415	4,51	28193	31275
12	64227	7,34	64278	63278
13	36521	12,43	13735	15318

Продолжение таблицы №1

1	2	3	4	5
14	79372	5,15	22194	21194
15	28534	4,37	59328	61735

Контрольные вопросы

- 1)Что входит в состав кадров предприятия?
- 2)Что такое производительность труда?
- 3)Назовите показатели производительности труда и методы их измерения
- 4)Перечислите резервы роста производительности труда

Домашнее задание

Л1 страница 205-209

Л2 страница 129-132

Конспект по теме

Практическая работа № 7

По теме: «Расчет показателей производительности труда на основе численности работающих»

Цель работы:

а) учебная - практическое закрепление ранее изученного материала в виде решения задач; более углубленное понимание теоретического материала;

б) воспитательная- развитие у учащегося умений учебного труда, организованности, дисциплинированности.

Продолжительность занятия: 2 часа

Материальное обеспечение

-исходные данные;

-калькулятор;

-карандаш, линейка

Литература

Л1 – Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия) – М.,2018

Л2 - Загородников С.В. Экономика отрасли (машиностроение) – М., 2019

1)Производительность труда может быть рассчитана по следующей формуле:

$$Пр = \frac{Вп}{Чр}, \text{ед/чел}$$

Где

Вп- выпуск продукции, ед

Чр- численность работников в определенном периоде, чел

					ПКТУ. ОП 12 14. 000 ПР			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.					Практическая работа №	Лит.	Лист	Листов
Проверил:							1	3

2)Процент роста производительности труда определяется:

$$P = \frac{Чр}{Чрб} \cdot 100$$

Где

Чр- сокращение численности работников, чел

Чрф- численность работников рассчитанная по выработке фактического года на объем производства в плановом году

3)Индекс производительности труда (Р) рассчитывается:

$$Y = \frac{Пр.пл}{Пр.ф} \cdot 100, \%$$

Где

Пр.пл.,Пр.ф.- соответственно показатель производительности труда по плану и по факту

План работы:

- 1)Получение исходных данных для расчета
- 2)Ознакомление с целью и планом работы
- 3)Определение плановой и фактической производительности труда
- 4)Расчет роста (снижения) производительности труда
- 5)Составление вывода об изменении производительности труда за плановый период
- 6)Оформление отчета и защита работы

Таблица №1 Исходные данные

№	Выпуск продукции, руб		Численность работников, чел	
	Вп.пл	Вп.ф	Чр.пл	Чр.ф
	План	Факт	План	Факт
1	2	3	4	5
1	21540	20000	18539	17138
2	383590	413840	7368	7368
3	143670	114550	6275	5133
4	162450	127380	5732	4176

Продолжение таблицы №1

1	2	3	4	5
5	74630	51280	19556	19665
6	185440	162370	9184	9728
7	186480	143250	7328	6312
8	21450	20920	114653	109734
9	93480	91130	33524	33524
10	153480	184560	8645	7537
11	46230	52120	27834	28595
12	43740	47120	18257	19194
13	37830	30180	16365	16365
14	92750	94280	8245	8063
15	27450	210480	110483	110483

Контрольные вопросы

- 1) Охарактеризуйте структуру кадров предприятия?
- 2) Дайте определение производительность труда?
- 3) Назовите показатели производительности труда и методы их измерения
- 4) В чем состоят резервы роста производительности труда

Домашнее задание

Л1 страница 205-209

Л2 страница 129-132

Конспект по теме

Практическая работа №8

По теме: «Расчет сдельной , повременной форм оплаты труда»

Цель работы:

а) учебная - практическое закрепление ранее изученного материала в виде решения задач; более углубленное понимание теоретического материала;

б) воспитательная- развитие у учащегося умений учебного труда, организованности, дисциплинированности.

Продолжительность занятия: 2 часа

Материальное обеспечение

-исходные данные;

-калькулятор;

-карандаш, линейка

Литература

Л1 – Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия) – М.,2018

Л2 - Загородников С.В. Экономика отрасли (машиностроение) – М., 2019

Задание 1

По теме: «Определение сдельной форм оплаты труда»

1)Индивидуальная прямая сдельная оплата труда характеризует заработок рабочего за выработанную продукцию и определяется по формуле:

$$Зп.с=Вф*Рсд, \text{руб}$$

Где

Вф- фактическое количество выпущенной продукции, ед

					ПКТУ. ОП 12 15. 000 ПР			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.					Практическая работа №	Лит.	Лист	Листов
Проверил:							1	5

$$Вф.=\frac{Fd+F_{сверх}}{Tф}, \text{ ед}$$

Где

Fd-действительный фонд времени работы рабочего, час

Fсверх-сверхурочный фонд времени работы рабочего, час

Tф-фактическое время на изготовление единицы продукции, час

2)Рсд-сдельная расценка за единицу продукции определяется по формуле:

$$Рсд=\frac{Счас*Tпл}{60}, \text{ руб}$$

$$Рсд=\frac{Счас}{Нвыр}, \text{ руб}$$

Где

Счас- часовая тарифная ставка-оплата труда за единицу времени в зависимости от разряда, руб

Tпл-плановая норма времени на изготовление единицы продукции, мин

Нвыр-норма выработки-часовая, сменная, или месячная, руб

План работы:

- 1)Получение исходных данных для расчета
- 2)Ознакомление с целью и планом работы
- 3)Определение фактического выпуска продукции
- 4)Определение сдельной расценки за единицу продукции
- 5)Расчет прямой сдельной оплаты труда
- 6)Оформление и защита работы

Таблица №1 Исходные данные

№	Действительный фонд рабочего времени работы рабочих, Фд	Часовая тарифная ставка Счас, руб	Время на изготовление единицы продукции, мин	
			План, Тпл	Факт, Тф
1	2	3	4	5
1	298	24,80	2,5	3
2	192	26,25	5,0	4,8
3	200	25,30	3,7	3,7
4	208	23,85	12	9
5	168	27,85	4,5	5,5
6	184	21,80	6	6,8
7	192	24,30	4,7	7,5
8	176	23,85	6,9	5,7
9	160	24,80	9	8
10	200	25,40	12	16
11	184	26,27	4	8
12	92	27,85	3,5	9,5
13	160	26,85	2	8,5
14	176	24,75	7,5	13
15	298	24,30	14	11

Задание 2

По теме: «Определение повременной формы оплаты труда для рабочих»

1) Простая повременная форма оплаты труда для рабочих определяется по формуле

$$Зп.пов = Счас * Т, \text{ руб}$$

Где

Счас- часовая тарифная ставка в соответствии с разрядом, руб

Т- количество отработанных часов

2) Повременно- премиальная оплата труда для рабочих определяется по формуле:

$$Зпоа.прем = Счас * Т \left(\frac{1+I}{100} \right), \text{ руб}$$

Где

П- процент премии, %

План работы:

- 1)Получение исходных данных для расчета
- 2)Ознакомление с целью и планом работы
- 3)Расчет простой повременной оплаты труда для рабочих
- 4)Определение повременно премиальной оплаты труда
- 5)Оформление и защита работы

Таблица №2 Исходные данные

№	Часовая тарифная ставка Счас, руб	Количество отработанных часов,Т	Процент премии П, %
1	2	3	4
1	24,55	208	40
2	25,90	176	25
3	25,10	160	30
4	23,25	192	60
5	27,55	200	35
6	26,10	184	20
7	25,95	176	40
8	23,85	160	30
9	24,65	184	25
10	27,90	192	35
11	26,40	168	50
12	23,25	208	45
13	25,90	200	60
14	27,65	208	20
15	26,40	192	30

Контрольные вопросы

- 1) Дайте определение заработной платы, как многогранной экономической категории
- 2) Дайте характеристику видов и составленных частей заработной платы
- 3) Охарактеризуйте две формы оплаты труда
- 4) По каким направлениям расширены права предприятия по организации заработной платы и системы премирования?

Домашнее задание

Л1 страница 214-228

Л2 страница 140-143

Конспект по теме

					ПКТУ. ОП 12 15. 000 ПР	Лист
						5
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Практическая работа № 9

По теме: «Расчет заработной платы различных категорий работников»

Цель работы:

а) учебная - практическое закрепление ранее изученного материала в виде решения задач; более углубленное понимание теоретического материала;

б) воспитательная- развитие у учащегося умений учебного труда, организованности, дисциплинированности.

Продолжительность занятия: 2 часа

Материальное обеспечение

-исходные данные;

-калькулятор;

-карандаш, линейка

Литература

Л1 – Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия) – М.,2018

Л2 - Загородников С.В. Экономика отрасли (машиностроение) – М., 2019

Задание 1

По теме: «Определение повременной формы оплаты труда для ИТР и служащих»

1)Простая повременная оплата труда для ИТР и служащих определяется по формуле:

$$Зп.пов = \frac{Po}{F_{пл}} * Fф$$

Где

Po-размер оклада

					ПКТУ. ОП 12 16.000 ПР			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.					Практическая работа №	Лит.	Лист	Листов
Проверил:							1	3

Гпл-номинальный фонд времени работы работающего- количество рабочих дней в плановом периоде

Гф- эффективный фонд времени работающего – количество фактически отработанного времени в плановом периоде

2)Повременно- премиальная система оплаты труда для ИТР и служащих (Зпов. Прем) определяется по формуле:

$$\text{Зпов.прем}=(\text{Ро}/\text{Гф}(1+\text{П}/100))$$

Где

П-процент премии

Задание 2

По теме: «Определение повременной формы оплаты труда для ИТР и служащих»

План работы:

- 1)Получение исходных данных для расчета
- 2)Ознакомление с целью и планом работы
- 3)Расчет простой повременной оплаты труда для ИТР и служащих
- 4)Определение повременно- премиальной оплаты труда
- 5)Оформление и защита работы

Таблица №1 Исходные данные

№	Размер оклада,Ро	Плановое количество рабочих дней в месяце,Гпл	Количество фактически-отработанных дней,Гф	Процент премии,П
1	2480	26	25	40
2	4280	27	27	15

Продолжение таблицы №1

3	7440	24	24	10
4	2350	27	21	30
5	2160	26	24	25
6	3650	25	25	40
7	5540	27	23	35
8	4360	26	26	20
9	7370	24	24	15
10	8900	26	22	10
11	7100	24	21	32
12	4760	25	25	30
13	3200	27	23	25
14	6800	24	21	40
15	7890	26	26	20

Контрольные вопросы

1) Дайте определение заработной платы, как многогранной экономической категории

2) Дайте характеристику видов и составных частей заработной платы

3) По каким направлениям расширены права предприятия при организации заработной платы и системы предприятия?

4) Охарактеризуйте две формы оплаты труда

Домашнее задание

Л1 страница 214-228

Л2 страница 140-143

Конспект по теме

Практическая работа № 10

По теме: «Составление калькуляции изделий, сметы затрат»

Цель работы:

- а) учебная* - практическое закрепление ранее изученного материала в виде решения задач; более углубленное понимание теоретического материала;
- б) воспитательная*- развитие у учащегося умений учебного труда, организованности, дисциплинированности.

Продолжительность занятия: 2 часа

Материальное обеспечение

- исходные данные;
- калькулятор;
- карандаш, линейка

Литература

Л1 – Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия) – М.,2018

Л2 - Загородников С.В. Экономика отрасли (машиностроение) – М., 2019

Задание 1

По теме: «Определение себестоимости изделия на основе составления калькуляции»

1) При составлении калькуляции себестоимость продукции определяется по формуле:

$$C=M+Z+N, \text{ руб}$$

Где

					ПКТУ. ОП 12 17.000 ПР			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.					Практическая работа №	Лит.	Лист	Листов
Проверил:							1	6

М-стоимость материальных и покупных полуфабрикатов, руб

З- заработная плата основных рабочих, руб

Н- накладные расходы

План работы:

- 1)Получение исходных данных для расчета
- 2)Ознакомление с целью и планом работы
- 3)Расчет себестоимости изделия на основе составления калькуляции
- 4)Оформление и защита работы

Таблица №1 Исходные данные

№	Стоимость материалов и покупных полуфабрикатов, М	Зарплата основных рабочих, З	Накладные расходы, Н
1	2	3	4
1	21,75	96	39,65
2	19,83	10	73,26
3	73,45	56	47,89
4	93,47	94	13,52
5	26,31	68	11,47
6	17,43	175	15,41
7	64,75	166	32,19
8	86,54	110	11,24
9	18,54	245	21,76
10	62,15	128	83,46
11	10,25	235	98,64
12	52,73	97	73,95
13	12,96	325	114,98
14	35,47	188	43,35
15	46,82	126	94,816

Задание 2

По теме: «Определение цеховой себестоимости изделия»

2)Цеховая себестоимость изделия определяется по формуле:

$$C_{ц}=M+П+Э+Т+РСЭО+ЦР+РП, \text{руб}$$

Где

М- стоимость сырья и материалов ,руб

П- стоимость покупных и комплектующих изделий, руб

Э- затраты на технологическую электроэнергию, руб

Т- затраты на технологическое топливо, руб

РСЭО- затраты на содержание оборудования, руб

З- заработная плата основных рабочих, руб

ЦР- цеховые расходы, руб

РП- расходы на подготовку и освоение производства, руб

Таблица №2 Исходные данные

№	Стоимость сырья и материалов , М	Стоимость покупных и комплектующих изделий, П	Затраты на технологическую энергию, Э	Затраты на технологическое топливо, Т	Расходы на содержание оборудования, РСЭО	Зарплата основных рабочих, З	Цеховые расходы, ЦР	Расходы на подготовку и освоение производства, РП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	965	385	1125	783	370	27525	165	48
2	1027	458	935	874	315	35412	170	52
3	865	127	864	835	360	31720	163	45
4	923	396	324	123	275	42715	170	40
5	1125	928	1073	218	310	28965	145	63
6	875	217	826	456	234	32550	138	44
7	493	305	975	373	275	56830	150	65

Продолжение таблицы №2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	567	933	294	428	350	48560	143	50
9	1094	568	377	215	345	25428	155	55
10	615	412	985	568	370	35115	165	65
11	328	276	417	963	360	38425	140	40
12	952	193	1054	719	315	30178	165	52
13	1215	458	275	851	245	44512	135	47
14	875	378	423	136	415	52318	168	64
15	715	229	51	1052	560	35215	173	70

План работы:

- 1)Получение исходных данных для расчета
- 2)Ознакомление с целью и планом работы
- 3)Расчет цеховой себестоимости изделий
- 4)Оформление и защита работы

Задание 3 «Определение себестоимости изделия»

3)Производственная себестоимость изделия определяется по формуле:

$$C_{пр}=C_{ц}+ППР, \text{ руб}$$

Где

Сц- цеховая стоимость изделия, руб

ППР- прочие производственные расходы, руб

План работы:

- 1)Получение исходных данных для расчета
- 2)Ознакомление с целью и планом работы
- 3)Расчет цеховой себестоимости изделия
- 4)Расчет производственной себестоимости изделия
- 5)Оформление и защита работы

Таблица №3 Исходные данные

					ПКТУ. ОП 12 17. 000 ПР			Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				4

№	Стоимость сырья и материалов, М	Стоимость покупных и комплектующих изделий, П	Затраты на технологическую энергию, Э	Затраты на технологическое топливо, Т	Затраты основных производственных рабочих, З
1	2	3	4	5	6
1	825	327	481	1025	36152
2	985	478	332	263	42813
3	1115	348	357	715	34125
4	842	184	1045	691	31870
5	438	265	372	836	28254
6	725	423	758	486	36511
7	1083	543	473	352	52482
8	677	927	349	383	46650
9	583	205	857	437	45830
10	678	314	765	572	38620
11	1025	818	1037	384	38659
12	813	469	432	232	43157
13	775	127	759	753	32712
14	1013	485	435	748	36470
15	855	388	1215	638	28525
16	550	163	75	85	40
17	20	178	65	45	60
18	240	145	40	50	45
19	315	155	52	60	55
20	245	150	48	55	65
21	260	175	60	65	35
22	345	145	55	40	50
23	350	153	35	75	30
24	270	160	48	45	40
25	235	148	73	70	65
26	275	145	56	80	35
27	310	135	65	50	60
28	275	170	14	85	55
29	360	463	63	65	65
30	370	165	40	40	50

Контрольные вопросы:

- 1)Что такое издержки производства?
- 2)Охарактеризуйте виды издержек
- 3)Дайте определение себестоимости продукции(работ, услуг)
- 4)Дайте характеристику видов себестоимости
- 5)По каким двум направлениям осуществляется планирование себестоимости?

Домашнее задание

Л1 страница 242-256

Л2 страница 189-204

					ПКТУ. ОП 12 17. 000 ПР	Лист
						6
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		