ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ «БЕЛЭНЕРГО»

Учреждение образования «Минский государственный энергетический колледж»

Экономика организации

Методические рекомендации по выполнению домашней контрольной работы для учащихся заочного отделения по специальности 2-43 01 04 «Тепловые электрические станции»

Разработала Н.О.Мануйленко, преподаватель Учреждения образования «Минский государственный энергетический колледж»

Методические указания разработаны на основании типовой учебной программы «Экономика организации», утвержденной Министерством образования Республики Беларусь 08.11.2013г. и продолжающей действовать в соответствии с перечнем действующих типовых учебных программ по учебным дисциплинам для учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования, утвержденным 21.08.2018г.

Методические указания обсуждены и рекомендованы к использованию на заседании цикловой комиссии теплотехнических дисциплин.

Протокол № 11 от 2006.2019г.

Председатель комиссии

Ю.П.Плеско

Согласовано

Методист заочного отделения___

Введение

Основными целями изучения дисциплины «Экономика организации» является формирование знаний учащихся по экономическим проблемам развития предприятия, развитие у них экономического мышления и чувства ответственности за результаты производственно-финансовой деятельности предприятия.

Основными задачами изучения дисциплины являются обеспечение такого уровня экономических знаний, который бы позволил выпускнику свободно владеть экономическими понятиями и категориями; подготовка специалистов, способных анализировать текущую деятельность предприятия, планировать и прогнозировать ее развитие, выбирать наиболее эффективный способ решения проблемы.

В программе сформулированы цели и результаты изучения каждой темы с учетом уровня усвоения содержания материала.

В результате изучения дисциплины учащиеся должны знать:

- отраслевую структуру промышленности Республики Беларусь
- организационно-правовые формы предприятий
- производственные ресурсы предприятий и возможности их использования
- сущность и состав издержек производства, прибыли и рентабельности предприятия
 - основы планирования на предприятии
 - методы определения экономической эффективности производства

Должны уметь:

- производить расчет основных технико-экономических показателей деятельности предприятия
- определять потребность предприятия в оборотных средствах, трудовых ресурсах
 - определять прибыль и рентабельность предприятия
- рассчитывать показатели эффективности хозяйственной деятельности предприятия.

На изучение дисциплины «Экономика организации» предусмотрено 100 часов. В процессе изучения дисциплины на заочном отделении учащиеся выполняют домашнюю контрольную работу. На учебных занятиях происходит выполнение курсовой работы, в ходе которой необходимо рассчитать технико-экономические показатели работы цеха. По окончанию изучения дисциплины «Экономика организации» учащиеся сдают экзамен, в соответствии с учебным планом.

Общие методические указания

Основной формой изучения дисциплины является самостоятельная работа учащихся над учебниками и учебными пособиями. Умение самостоятельно работать с учебниками является основой не только подготовки, но и всей деятельности учащегося колледжа.

Учебным планом предусматривается выполнение учащимися контрольной работы.

При выполнении контрольной работы необходимо соблюдать следующие требования:

Вариант контрольного задания определяется по двум последним цифрам шифра (номера зачётной книжки) учащегося. Например, учащийся, имеющий шифр 1234, выполняет вариант 34 (см. таблицу вариантов контрольной работы).

При оформлении работ следует придерживаться следующих требований:

- 1. Контрольная работа выполняется на стандартных листах формата А4 с пронумерованными страницами одним из следующих способов:
- машинописным; текст печатается на одной стороне листа через 1 (один) интервал, шрифт 14;
- рукописным чертёжным шрифтом по ГОСТ 2.304 с высотой букв и цифр не менее 2,5 мм; следует писать чётко, чёрной пастой, тушью или чернилами;

машинным, с применением печатающих и графических устройств вывода ЭВМ. Текст печатается через один интервал, размер шрифта 14.

- 2. Контрольная работа включает:
- титульный лист;
- содержание;
- основную часть;
- список использованных источников.
- 3. Текстовая часть домашней контрольной работы оформляется в соответствии со Стандартом предприятия СТП БГПК 001–2011.
- 4. Последовательность заполнения листов домашней контрольной работы должна выдерживаться в соответствии с заданием. Условие каждого задания должно быть приведено полностью.
- 5. Все рисунки и таблицы должны быть пронумерованы еквозной нумерацией.
- 6. После выполнения последнего задания должен быть приведен список использованных источников.
- 7. Домашняя контрольная работа помещается в папку с верхним прозрачным листом, либо в папку-скоросшиватель.
- 8. Работа должна быть выполнена и предоставлена преподавателю на рецензию своевременно, в соответствии с учебным графиком.

Если работа не зачтена, учащийся дорабатывает ее в соответствии с рекомендациями преподавателя. Доработка производится в той же контрольной работе после рецензии преподавателя.

9. При затруднении выполнения какого – либо задания учащийся может обратиться к преподавателю за консультацией.

При выполнении контрольных работ необходимо ответить на три теоретических вопроса. Ответы предполагают полное освещение конкретно сформулированных вопросов. Не следует выходить за рамки вопроса. При ответе на эти вопросы желательно использовать фактическую информацию по статистическим данным за последние годы по Республике Беларусь. После теоретической информации необходимо решить задачу. В конце методических указаний приведен алгоритм решения задачи. При оформлении задачи в обязательном порядке необходимо указать применяемую формулу. Производимые расчеты должны поясняться.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Раздел и тема едение дел 1. Организация в рыночной экономике Организация как субъект хозяйствования Формы общественной организации производства вдел 2. Производственные ресурсы предприятия Основные средства организации Оборотные средства организации Персонал организации Техническое нормирование труда Оплата труда в организации	1 5 3	0	практ	числе на ические нятия
дел 1. Организация в рыночной экономике Организация как субъект хозяйствования Формы общественной организации производства вдел 2. Производственные ресурсы предприятия Основные средства организации Оборотные средства организации Персонал организации Техническое нормирование труда Оплата труда в организации	5			
дел 1. Организация в рыночной экономике Организация как субъект хозяйствования Формы общественной организации производства вдел 2. Производственные ресурсы предприятия Основные средства организации Оборотные средства организации Персонал организации Техническое нормирование труда Оплата труда в организации	5			
Организация как субъект хозяйствования Формы общественной организации производства дел 2. Производственные ресурсы предприятия Основные средства организации Персонал организации Техническое нормирование труда Оплата труда в организации				
Организация как субъект хозяйствования Формы общественной организации производства дел 2. Производственные ресурсы предприятия Основные средства организации Персонал организации Техническое нормирование труда Оплата труда в организации	3			
Формы общественной организации производства вдел 2. Производственные ресурсы предприятия Основные средства организации Оборотные средства организации Персонал организации Техническое нормирование труда Оплата труда в организации				
Основные средства организации Оборотные средства организации Персонал организации Техническое нормирование труда Оплата труда в организации	2			
Оборотные средства организации Персонал организации Техническое нормирование труда Оплата труда в организации	30		18	
Оборотные средства организации Персонал организации Техническое нормирование труда Оплата труда в организации	6		4	
. Персонал организации . Техническое нормирование труда .Оплата труда в организации	4		2	
. Техническое нормирование труда . Оплата труда в организации	8		4	
Оплата труда в организации	4		2	
лел 3. Организация произволетва	8		6	
AND THE PARTY OF T	12			
. Организация производственного процесса	3		2	
Организация технической подготовки производства	2		2	
. Качество и конкурентоспособность продукции	2			
.Маркетинговая деятельность организации.	4			
здел 4. Управление производственно- ммерческой деятельностью организации	36		14	
. Основы планирования в организации	2			
. Производственная программа организации	4		2	
. Материально-техническое обеспечение	4		2	
оизводства	0		4	
. Себестоимость продукции	8		4	
. Налогообложение организации	4		2	
б. Ценообразование, прибыль и рентабельность	6		4	
язательная контрольная работа №2	1			
7. Инвестиции и инновации	3			
3. Финансы организации	4			
урсовое проектирование				
Итого	16	<u> .</u>	-	

Введение

Цели и задачи учебной дисциплины «Экономика организации», ее содержание, связь с другими учебными дисциплинами, значение в системе подготовки специалистов.

Основные направления социально-экономического развития Республики Беларусь, отрасли. Учащийся высказывает общее суждение о целях и задачах учебной дисциплины, ее содержании, связи с другими учебными дисциплинами, значении в системе подготовки специалистов.

РАЗДЕЛ 1. Организация в рыночной экономике

Тема 1.1. Организация как субъект хозяйствования

Организация как основное звено хозяйственного комплекса Беларусь. Республики Сущность, задачи, принципы деятельности организации. Основные нормативно-правовые документы, регламентирующие функционирование организации.

Классификация организаций и характеристика организационно-правовых форм. Предпринимательская деятельность, ее признаки и формы.

Тема 1.2. Формы общественной организации производства

Концентрация, специализация, кооперирование и комбинирование производства.

РАЗДЕЛ 2. Производственные ресурсы организации

Тема 2.1. Основные средства организации

Сущность основных средств, их состав, структура, классификация. Учет и оценка основных средств. Износ и амортизация основных средств. Методы расчета норм амортизации и амортизационных отчислений. Система показателей эффективности использования основных средств. Направления улучшения использования основных средств. Раскрывает сущность основных средств, описывает их состав, структуру, излагает классификацию.

Тема 2.2. Оборотные средства организации

Оборотные средства, их состав, структура и кругооборот. Нормирование оборотных средств. Показатели оборачиваемости оборотных средств. Пути ускорения оборачиваемости.

Тема 2.3. Персонал организации

Трудовые ресурсы организации, их состав и структура. Баланс рабочего времени. Планирование численности персонала.

Производительность труда: показатели, единицы измерения. Факторы и резервы роста производительности труда.

Тема 2.4. Техническое нормирование труда

Сущность, цели и задачи технического нормирования труда. Состав и классификация затрат рабочего времени. Методы изучения затрат рабочего

времени (хронометраж, фотографии рабочего времени). Методы нормирования труда. Виды норм труда, их характеристика и расчет.

Тема 2.5. Оплата труда в организации

Сущность заработной платы, принципы оплаты труда. Тарифная система и ее элементы. Формы оплаты труда, их сущность. Системы сдельной и повременной формы оплаты труда. Планирование средств на оплату труда.

РАЗДЕЛ 3. Организация производства

Тема 3.1. Организация производственного процесса

Производственный процесс, его структура. Типы производства продукции и их технико-экономическая характеристика. Производственный цикл изготовления продукции, его структура, длительность. Пути сокращения длительности производственного цикла.

Тема 3.2. Организация технической подготовки производства

Сущность, задачи и этапы технической подготовки производства к выпуску новой продукции. Роль технической подготовки производства в повышении конкурентоспособности продукции.

Тема 3.3. Качество и конкурентоспособность продукции

Сущность качества и конкурентоспособности продукции. Система показателей качества и конкурентоспособности продукции. Основные факторы, определяющие конкурентоспособность продукции организации.

Тема 3.4. Маркетинговая деятельность в организации

Сущность, принципы, функции маркетинга. Исследование рынка и его сегментация.

Продвижение товара. Интернет как инструмент маркетинга в повышении качества облуживания потребителей. Защита прав потребителей.

РАЗДЕЛ 4. Управление производственно- коммерческой деятельностью организации

Тема 4.1. Основы планирования в организации

Сущность планирования и его виды. Содержание и порядок разработки бизнес-плана.

Тема 4.2. Производственная программа организации

Производственная программа организации: сущность, содержание, измерители и показатели. Методика формирования производственной программы.

Производственная мощность: определяющие факторы, показатели использования. Пути улучшения использования производственной мощности.

Тема 4.3. Материально-техническое обеспечение производства Сущность и функции материально-технического обеспечения.

Планирование потребности организации в материальных ресурсах. Пути экономии и рационального использования материальных ресурсов организации.

Тема 4.4 Себестоимость продукции

Сущность затрат, издержек, себестоимости. Значение себестоимости продукции как экономической категории. Классификация затрат. Структура издержек производства и реализации продукции. Факторы, определяющие ее в различных отраслях. Смета затрат на производство и реализацию продукции, методы ее разработки. Калькулирование затрат на единицу продукции. Источники, факторы и пути снижения издержек.

Тема 4.5. Налогообложение организации

Налогообложение и налоги. Основные функции налогов: фискальная, контрольная, распределительная и др. Объекты и субъекты налогообложения. Особенности прямых и косвенных налогов. Налоги, включаемые в себестоимость, цену продукции и уплачиваемые в бюджет из прибыли. Подоходный налог.

Тема 4.6. Ценообразование, прибыль и рентабельность

Цена: сущность, функции, виды. Методика расчета уровня отпускной цены. Прибыль: сущность и виды, методика расчета. Распределение и использование прибыли.

Рентабельность: виды и методика расчета. Основные пути увеличения прибыли и рентабельности.

Тема 4.7. Инвестиции и инновации

Инвестиции: виды и краткая характеристика, источники финансирования.

Экономическая эффективность инвестиций и пути ее повышения.

Сущность, признаки, классификация инноваций. Эффективность использования инноваций.

Тема 4.8. Финансы организации

Сущность финансов организации. Цели и задачи финансового планирования. Содержание финансового плана. Источники финансирования основных и оборотных средств. Учет и отчетность в организации.

Таблица вариантов для контрольной работы №1

Номер варианта определяется по двум последним цифрам шифра. В случае, если номер двух последних цифр шифра более 60, то номер варианта определяется как разница между последними цифрами шифра и 60. Например: шифр 774. Номер варианта: 74-60=14.

№ варианта	№ вопросов	№ варианта	№ вопросов	№ варианта	№ вопросов
01	2,47,61	21	22,37,81	41	12,20,76
02	3,48,62	22	23,38,82	42	13,21,77
03	4,49,63	23	24,39,83	43	14,42,78
04	5,50,64	24	25,40,84	44	15,33,79
05	6,51,65	25	26,41,85	45	16,34,80
06	7,52,66	26	27,42,86	46	17,35,81
07	8,53,67	27	28,43,87	47	18,36,82
08	9,54,68	28	29,44,88	48	19,49,83
09	10,55,69	29	30,45,89	49	20,50,85
10	11,56,70	30	1,46,90	50	21,32,86
11	12,57,71	31	2,21,91	51	22,31,87
12	13,58,72	32	3,22,92	52	23,69,88
13	14,59,73	33	4,23,93	53	24,68,89
14	15,60,74	34	5,24,94	54	25,67,90
15	16,31,75	35	6,25,95	55	26,66,91
16	17,32,76	36	7,26,71	56	27,65,92
17	18,33,77	37	8,27,72	57	28,64,93
18	19,34,78	38	9,28,73	58	29,63,94
19	20,35,79	39	10,29,74	59	30,62,95
20	21,36,80	40	11,30,75	60	31,61,66

Вопросы для выполнения контрольной работы

- 1. Изложите задачи и принципы деятельности организации.
- 2. Опишите предпринимательство в Республике Беларусь.
- 3. Охарактеризуйте хозяйственные общества и их виды.
- 4. Охарактеризуйте хозяйственные товарищества и их виды.
- 5. Охарактеризуйте унитарные предприятия и их виды.
- 6. Опишите создание и юридическое оформление нового предприятия.
- 7. Изложите порядок реорганизации и прекращения деятельности предприятия.
- 8. Дайте понятие о специализации и кооперировании производства, опишите их формы.
- 9. Дайте понятие о концентрации и комбинировании производства, опишите их формы.
- 10. Изложите преимущества и недостатки различных форм общественной организации производства.
- 11. Охарактеризуйте экономическую эффективность концентрации, специализации, кооперирования и комбинирования производства. Факторы, определяющие эффективность
 - 12. Охарактеризуйте основные фонды, их состав, структуру и оценку.
- 13. Охарактеризуйте физический и моральный износ, амортизацию, амортизационный фонд и его использование.
- 14. Охарактеризуйте показатели и пути улучшения использования основных фондов.
- 15. Охарактеризуйте линейный и производительный методы расчёта амортизационных отчислений.
- 16. Охарактеризуйте нелинейный метод расчета амортизационных отчислений.
 - 17. Охарактеризуйте оборотные средства их состав и структуру.
 - 18. Изложите порядок нормирования оборотных средств.
 - 19. Охарактеризуйте показатели использования оборотных средств.
 - 20. Опишите пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.
- 21. Охарактеризуйте трудовые ресурсы организации их состав и структуру.
 - 22. Опишите управление кадрами, способы мотивация труда.
- 23. Дайте понятие производительности труда и охарактеризуйте показатели и методы ее измерения.
- 24. Опишите баланс рабочего времени и порядок планирования численности персонала.
- 25. Охарактеризуйте факторы и резервы роста производительности труда.
 - 26. Изложите порядок планирования производительности труда.
- 27. Изложите сущность и организацию технического нормирования труда, его значение и задачи.
 - 28. Изложите порядок расчета норм выработки и норм обслуживания.

- 29. Опишите классификацию затрат рабочего времени.
- 30. Изложите структуру технической нормы времени и характеристику ее элементов.
 - 31. Изложите методы технического нормирования труда.
 - 32. Изложите сущность и принципы организации оплаты труда.
- 33. Охарактеризуйте тарифную систему Республики Беларусь и ее элементы.
 - 34. Охарактеризуйте формы и системы оплаты труда.
 - 35. Охарактеризуйте планирование средств на оплату труда.
 - 36. Изложите основные виды дополнительной оплаты труда.
- 37. Изложите сущность производственного процесса и его характеристику.
 - 38. Опишите производственную структуру предприятия.
- 39. Изложите организацию основного и обслуживающего производства.
- 40. Охарактеризуйте производственный процесс, его классификацию и основы организации.
 - 41. Охарактеризуйте производственный цикли пути его сокращения.
 - 42. Изложите характеристику поточного производства.
- 43. Охарактеризуйте типы производства: единичное, серийное, массовое.
- 44. Охарактеризуйте техническую подготовку производства, ее содержание и задачи.
- 45. Охарактеризуйте конструкторскую, технологическую, организационно-экономическую подготовку производства новых изделий.
 - 46. Опишите этапы проведения технической подготовки производства.
- 47. Изложите основные направления совершенствования технической подготовки производства. Роль технической подготовки производства.
- 48. Опишите роль технической подготовки в повышении конкурентно способности продукции.
- 49. Изложите сущность и значение повышения качества продукции. Опишите показатели качества продукции.
- 50. Охарактеризуйте систему управления качеством и контроль качества продукции.
 - 51. Опишите порядок стандартизации и сертификации продукции.
- 52. Опишите социально-экономическое значение повышения качества продукции.
- 53. Изложите способы стимулирование повышения качества продукции.
- 54. Изложите сущность конкурентоспособности продукции и пути её повышения.
- 55. Охарактеризуйте систему показателей качества и конкурентоспособности продукции.

- 56. Охарактеризуйте основные факторы, определяющие конкурентоспособность продукции организации
 - 57. Изложите сущность, принципы, функции маркетинга.
 - 58. Опишите исследование рынка и его сегментацию.
- 59. Изложите функции и задачи планирования и прогнозирования производства.
- 60. Изложите принципы и методы планирования, а также отраслевые особенности планирования.
- 61. Опишите основные разделы плана экономического и социального развития предприятия, и их содержание.
 - 62. Изложите цели и задачи бизнес планирования.
 - 63. Опишите содержание бизнес-плана, особенности его разработки.
- 64. Охарактеризуйте производственную программу и ее содержание, методы измерения и показатели.
- 65. Опишите анализ выполнения производственной программы и управление сбытом продукции.
- 66. Дайте понятие производственной мощности и охарактеризуйте факторы, определяющие ее.
- 67. Опишите методы расчета производственной мощности предприятия.
- 68. Охарактеризуйте пути улучшения использования производственной мощности предприятия.
- 69. Опишите организацию деятельности $_{10}$ предприятия по обеспечению материальными ресурсами.
- 70. Опишите пути экономии и рационального использования материальных ресурсов организации.
- 71. Изложите порядок нормирования расхода и запаса материальных ресурсов.
- 72. Опишите планирование фонда заработной платы по категориям работников. Дайте понятие основной и дополнительной заработной платы.
 - 73. Дайте понятие издержек предприятия и опишите их состав и виды.
- 74. Изложите сущность и значение себестоимости продукции как экономической категории охарактеризуйте ее виды.
- 75. Изложите состав и структуру затрат, образующих себестоимость продукции.
- 76. Опишите классификацию затрат на производство и реализацию продукции: прямые и косвенные, условно-переменные и условно-постоянные, основные и накладные.
- 77. Охарактеризуйте смету затрат на производство и калькуляция, их практическое применение.
- 78. Опишите источники и факторы снижения себестоимости продукции.
 - 79. Дайте понятие и опишите классификацию налогов.

- 80. Изложите основные функции налогов: фискальная, контрольная, распределительная.
- 81. Охарактеризуйте принципы налогообложения, объекты и субъекты налогообложения.
- 82. Охарактеризуйте виды налогов: налоги, включаемые в себестоимость и цену продукции; налоги, уплачиваемые в бюджет из прибыли; подоходный налог.
- 83. Дайте понятие цены продукции, изложите сущность, функции и виды и цен.
- 84. Опишите государственное регулирование цен в Республике Беларусь.
- 85. Охарактеризуйте чистый доход предприятия и приведите классификацию прибыли по видам деятельности.
 - 86. Охарактеризуйте виды прибыли по методу расчета.
 - 87. Опишите распределение и использование прибыли.
 - 88. Охарактеризуйте рентабельность, ее виды и методику определения.
 - 89. Изложите основные пути увеличения прибыли и рентабельности.
- 90. Изложите сущность и функции финансов предприятия, структуру финансовой службы.
 - 91. Изложите содержание и порядок разработки финансового плана.
- 92. Опишите источники финансирования основных и оборотных средств.
- 93. Охарактеризуйте сущность и виды инвестиций, а также источники их финансирования.
 - 94. Охарактеризуйте сущность инноваций и их виды.
- 95. Охарактеризуйте показатели эффективности использования инноваций и инвестиций.

Домашняя контрольная работа № 2

Номер варианта определяется по двум последним цифрам шифра. В случае, если номер двух последних цифр шифра более 60, то номер варианта определяется как разница между последними цифрами шифра и 60. Например: шифр 774. Номер варианта: 74-60=14.

№ варианта	№ вопросов	№ варианта	№ вопросов	№ варианта	№ вопросов
1	1,31,89	21	21,51,90	41	18,56,85
2	2,32,88	22	22,52,91	42	19,57,86
3	3,33,87	23	23,53,92	43	20,58,87
4	4,34,86	24	24,54,93	44	16,59,88
5	5,35,85	25	25,55,94	45	30,60,89
6	6,36,84	26	26,56,95	46	17,31,90
7	7,37,83	27	27,57,71	47	15,32,91
8	8,38,82	28	28,58,72	48	20,33,92
9	9,39,81	29	29,59,73	49	25,34,93
10	10,40,80	30	8,60,74	50	22,35,94
11	11,41,79	31	9,46,75	51	24,36,95
12	12,42,78	32	10,47,76	52	27,37,61
13	13,43,77	33	11,48,77	53	25,38,62
14	14,44,76	34	12,49,78	54	26,39,63
15	15,45,75	35	13,50,79	55	26,40,64
16	16,46,74	36	14,51,80	56	28,41,65
17	17,47,73	37	8,52,81	57	30,42,66
18	18,48,72	38	9,53,82	58	29,43,67
19	19,49,71	39	10,54,83	59	1,44,68
20	20,50,70	40	17,55,84	60	2,45,69

Кроме того, в контрольной работе присутствует задача. Исходные данные для задачи по варианту и материалы и методика решения задачи прилагается.

Основными статьями расходов в калькуляции себестоимости электроэнергии и теплоты являются:

- 1. Топливо на технологические цели.
- 2. Вода на технологические цели.
- 3. Оплата труда производственного персонала.
- 4. Отчисление на социальные нужды производственного персонала.
- 5. Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования.
- 6. Общепроизводственные расходы.
- 7. Общехозяйственные расходы.

Алгоритм решения задачи

- 1. Статьи расходов 1,2,3 надо выбрать в соответствии с вариантом, который определяется по двум последним цифрам шифра. Если эти цифры больше 60, то номер варианта определяется как разница между последними цифрами шифра и 60.
- 2. Вода на технологические цели принимается в размере 2-4% от стоимости топлива:

$$U_{B=} 2-4\% * U_{T}$$

где $U_{\scriptscriptstyle T}$ – топливо на технологические цели (задано).

3. Отчисление на социальные нужды принимается:

$$U_{cc} = K_{cc} * U_{3\pi}$$

где K_{cc} =34,6% - отчисления на социальное страхование и в Φ СЗН (ежегодно уточняется).

4. Общепроизводственные (цеховые) расходы:

$$U_{\text{uex}} + \beta U_{3\kappa c}$$

где

 $U_{\text{экс}}$ — эксплуатационные расходы (задано), $\beta = 0.06$ - 0.09 - принимаем.

5. Общехозяйственные расходы (административно – управленческие расходы) принимаются в размере 50% от производственных расходов:

$$U_{oc}=50\%*U_{uex.}$$

Все расчеты сводятся в таблицу.

6. Выполнить ответ-вывод по задаче.

Исходные данные задачи:

№ варианта	Наименование статей расходов, руб.				
	Топливо на технические цели, ·10³ руб./год	Расходы на оплату труда, ·10 ³ руб./год	Расходы по содержанию эксплуатационного оборудования, ·10 ³ руб./год		
1	3296,697	178,545	2118,732		
2	39650,58	893,76	3167,304		
3	2147908	220,248	3978,18		
4	19860,84	168,4	1066,65		
5	43035,0	280,9	3340,134		
6	33142,6	162,4	1269,65		
7	54952,7	206,84	2420		
8	12790,0	118,106	1420		
9	15267,5	122,81	1070		
10	32704,3	201,6	2874		
11	24216,53	226,63	2512,5		
12	31190,749	143,366	1839,6		
13	32300,0	162,1	2776,53		
14	44052,21	254,936	617,4		
15	17201,75	107,25	1556,352		
16	41430,0	180,88	824,81		
17	16527,39	135,97	1211,412		
18	17200,0	191,1	2613		
19	38655,2	244,67	3382,47		
20	13470,6	103,2	2400		
21	47210,0	526,0	2107		
22	41452,13	212,18	2613		

23	12745,54	118,104	1579,2
24	2069,83	185,136	1586
25	27537,904	542,8	3737,5
26	36143,99	239	2727,27
27	22554,36	158,6	1098,825
28	73500	111,72	1710,8
29	26500	168,04	2600
30	24330,3	183,75	7544
31	25920,9,1	199,94	2242,8
32	32082,3	151,17	2308,7
33	23120	130,48	1670
34	25582,63	189,6	1784,16
35	30809	187,2	2420
36	96629,2	120,02	1480
37	28185,1	213,864	5900
38	15925,8	132,6	1304,1
39	23280,36	131,2	1914,37
40	10779,6	118,104	1492,97
41	42374,885	254,083	4484,025
42	26712,6	172,48	6882
43	19800	120,02	3280,37
44	18702,023	119,28	4895,25
45	24013,35	191,52	2513,28
46	21881,7	176,4	7239,5
47	16634,19	104,52	4289
48	40909,3	205,88	4404
49	24888,24	159,6	1070

23175,4	146,832	1735,524
26642 692		
20043,083	194,712	4189,453
16714,653	135,98	1707,03
28432,9	207,48	2083
10873,514	109,668	1096,17
15799,7	153,22	1304,1
20191,7	175,24	1409
17287,87	219,948	3137,91
19410,4	123,816	4940
33500	213,864	2927,75
	28432,9 10873,514 15799,7 20191,7 17287,87 19410,4	16714,653 135,98 28432,9 207,48 10873,514 109,668 15799,7 153,22 20191,7 175,24 17287,87 219,948 19410,4 123,816

Таблица 1

Калькуляция себестоимости электрической энергии и теплоты

Наименование статей затрат	Сумма руб.	Структура затрат %
1. Топливо на технологические цели		
2. Вода на технологические цели		
3. Расходы на оплату труда производственного персонала		
4. Отчисления на социальные нужды производственного персонала		
5. Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования		
7.Общепроизводственные расходы		
8.Общехозяйственные расходы		
Всего		

Критерии оценки результатов учебной деятельности учащихся заочного отделения при выполнении домашней контрольной работы по учебной дисциплине «Экономика организации»

Результат усвоения учебного материала по дисциплине	оценка результатов учебной деятельности
Работа выполнена не в полном объеме или не соответствует заданию. Вопросы не раскрыты или раскрыты частично. Много нарушений в последовательности, логичности изложения материала. Ответы на контрольные вопросы безграмотны или обоснованы безграмотно. Допущено множество конструктивных, технологических, математических ошибок. Контрольная работа и ее расчетная часть оформлены неаккуратно, небрежно, с множественными грамматическими и стилистическими ошибками, нарушениями требований стандартов ЕСКД и ЕСТД.	
Учащийся не способен обосновать принятые решения или не владеет материалом, изложенном в ответах на контрольные вопросы.	не зачтено
Работа выполнена в полном объеме и соответствует заданию. Материал изложен последовательно, логично, грамотно. Соблюдена в целом логика и последовательность изложения материала. Ответы на контрольные вопросы с технической точки зрения обоснованы достаточно полно и достаточно убедительно и являются результатом исследовательской, творческой работы учащегося с учетом известных направлений в развитии науки и техники. Контрольная работа и ее расчетная часть	
оформлены аккуратно, в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД и ЕСТД.	зачтено

Список рекомендуемой литературы

- 1. Новицкий И.И. Организация промышленного производства./ И.И. Новицкий. РИПО, 2008, Минск.
- 2. Карпей Т.В. Экономика, организация и планирование промышленного предприятия./ Т.В. Карпей. Минск, из-во «Дизайн», 2004.
- 3. Крум Э.В. Экономика предприятия./ Э.В. Крум Минск, «Высш. школа», 2010.
- 4. Практикум по курсу "Экономика предприятия" : Задачи, производственные ситуации, деловые игры / Под ред. В.Я. Хрипача.- Минск, 2005.
- 5. Нехорошева Л. Н. Экономика предприятия/ Л. Н. Нехорошева Минск, «Высш.школа», 2010.