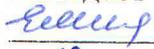


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Ожерельевский ж.д. колледж – филиал ПГУПС

СОГЛАСОВАНО

Методист

 Л.А. Елина

« 28 » 08 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УР

 Н.Н. Иванова

« 28 » 08 2017 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
К ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

по дисциплине
ОП.01. Экономика организации

специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	3
2. Структура курсового проекта	5
3. Оформление курсового проекта	8
4. Методические рекомендации по выполнению разделов курсового проекта	10
5. Подведение итогов по курсовому проекту	25
6. Библиографический список	26
Приложение А	27
Приложение Б	28
Приложения В	30

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Методические указания составлены в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины ОП. 01. «Экономика организации» по специальности 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)». Указания предусматривают курсовой проект в объеме 20 часов.

Методические указания подготовлены с целью информирования студентов о соблюдении единых требований по написанию и оформлению курсового проекта по дисциплине ОП.01. «Экономика организации». Выполнение курсового проекта требует от студентов фундаментальных теоретических знаний и практических навыков по дисциплине ОП.01. «Экономика организации», поэтому является самостоятельной работой, требующей применения этих знаний в процессе изучения теоретического курса.

В результате выполнения курсового проекта по дисциплине ОП.01. «Экономика организации» студент должен **уметь:**

- определять организационно-правовые формы организаций;
- находить и использовать необходимую экономическую информацию;
- определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;
- заполнять первичные документы по экономической деятельности организации;
- рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели деятельности организации;

В результате выполнения курсового проекта студент должен знать **должен знать:**

- сущность организации как основного звена экономики отраслей;
- основные принципы построения экономической системы организации;
- принципы и методы управления основными и оборотными средствами;
- методы оценки эффективности их использования;
- организацию производственного и технологического процессов;
- состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;
- способы экономии ресурсов, в т.ч. основные энергосберегающие технологии;
- механизмы ценообразования;
- формы оплаты труда;
- основные технико-экономические показатели деятельности организации и методику их расчета.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование общих компетенций, включающих в себя способность:

ПК 2.2	Выполнять поручения руководства в составе комиссии по инвентаризации имущества в местах его хранения.
ПК 2.2	Проводить подготовку к инвентаризации и проверку действительного соответствия фактических данных инвентаризации данным учета
ПК 2.3	Отражать в бухгалтерских проводках зачет и списание недостачи ценностей (регулировать инвентаризационные разницы) по результатам инвентаризации
ПК 2.4	Проводить процедуры инвентаризации финансовых обязательств организации.

ПК 4.1	Отражать нарастающим итогом на счетах бухгалтерского учета имущественное и финансовое положение организации, определять результаты хозяйственной деятельности за отчетный период.
ПК 4.2	Составлять формы бухгалтерской отчетности в установленные законодательством сроки
ПК 4.3	Составлять налоговые декларации по налогам и сборам в бюджет, налоговые декларации по Единому социальному налогу (далее - ЕСН) и формы статистической отчетности в установленные законодательством сроки
ПК 4.4	Проводить контроль и анализ информации об имуществе и финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
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	Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий
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

Курсовой проект выполняется на основании индивидуального задания, в соответствии с индивидуальным коэффициентом предусмотренным преподавателем.

2. СТРУКТУРА КУРСОВОГО ПРОЕКТА

Выполнение обучающимися курсового проекта по ОП.01. проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений и формирования профессиональных компетенций;
- углубления теоретических знаний в соответствии с заданной темой;
- формирования умения применять теоретические знания при решении поставленных профессиональных задач;
- формирования умения использовать справочную, нормативную и правовую документацию;
- развития творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- подготовки к государственной итоговой аттестации

Выполнение курсового проекта является самостоятельной и творческой работой студентов, которая способствует закреплению, углублению и обобщению знаний, полученных во время обучения, практических умений, применения этих знаний при решении конкретных задач теоретического и практического плана.

Методические указания предназначены для использования при выполнении курсового проекта по специальности 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)» по теме «Расчет полной себестоимости и цены изделия предприятия железнодорожного транспорта».

Исходные данные для курсового проекта отражаются в задании (Приложение 1), которое выдается руководителем.

Курсовой проект состоит из пояснительной записки объемом 25-30 стр.

Пояснительная записка должна содержать необходимые расчеты, обоснования принятых решений, ссылки на нормативную и справочную литературу, и состоять из следующих разделов:

- титульный лист
- задание на курсовой проект
- содержание
- введение
- основная часть
- заключение
- библиографический список
- приложения

В табл. 1 приведены структура и содержание курсового проекта

Структура и содержание курсового проекта

Составляющие части	Содержание частей	Примерный объем страниц
Титульный лист	Образец приведен в приложении А	1
Задание на курсовой проект	Образец приведен в приложении Б	1
Содержание	Указание названий разделов работы и страниц, на которых они изложены	1
Введение	Определяются цели выполнения работы, ее основные задачи; кратко формулируются проблемы, стоящие перед предприятиями в тех областях, которые рассматриваются в теоретической и практической частях курсового проекта	1-2
Основная часть	Теоретическая часть по теме курсового проекта Выполнение расчетной части по заданным исходным данным с параллельным изложением теоретического материала, необходимого для правильного выполнения расчетов	10-15 5-10
Заключение	Обобщаются результаты расчетов, полученные студентом в процессе выполнения курсового проекта	1-2
Библиографический список	Образец приведен в приложении В	1
Приложение	Самостоятельная оценка выполненной курсовой работы. Образец приведен в приложении Г.	1
Итого		22-34

Курсовой проект является завершающим этапом в изучении и закреплении дисциплины ОП.01. «Экономика организации».

К выполнению проекта следует приступать только после внимательного ознакомления с методическими указаниями и на основании утвержденного руководителем задания.

Общее руководство и консультирование по курсовому проекту осуществляет преподаватель во время занятий по курсовому проектированию. В ходе консультаций преподаватель уточняет и конкретизирует перечень вопросов темы, помогает выбрать правильное направление исследования с учетом специфики деятельности предприятия, определить цели и задачи работы, разъяснить сложные вопросы.

Замечания по тексту работы отмечаются на полях, а также в заключении. Заключение отражает качество работы, степень ее самостоятельности,

теоретическую обоснованность и практическое значение, отмечаются достоинства и недостатки в раскрытии темы. Курсовой проект, получивший положительную оценку, допускается к защите и возвращается студенту для подготовки ответов на замечания, отмеченные в заключении.

Отрицательный отзыв предполагает полную или частичную переработку курсового проекта, ее повторное рецензирование и (в случае положительной оценки) ее защиту. При подготовке к защите курсовой работы студент должен внимательно ознакомиться со всеми замечаниями и устранить их.

К защите допускаются проекты, отражающие требования задания на курсовой проект и успешное решение поставленных задач. Преподаватель, проверяющий работу, делает отметку на титульном листе о проверке и допуске к защите. Защита проводится в дни и часы, назначенные руководителем.

Студент излагает кратко поставленную перед ним задачу, анализ состояния вопроса, методы его решения и конкретные результаты работы. После этого руководитель задает вопросы по данной работе. Ответы должны быть четкими, краткими, с грамотным использованием специальной лексики (при ответе на поставленные вопросы недопустимо использовать электронные устройства, печатные и рукописные материалы). Отсутствие ответов на вопросы даже при наличии работы, выполненной в соответствии со всеми требованиями, приводит к снижению оценки за курсовой проект. Защита работ предусматривает 7-10-минутный доклад перед аудиторией студентов и преподавателя

Примерный план защиты курсового проекта:

- Приветствие аудитории;
- Тема проекта, его актуальность;
- Цель проекта;
- Структура проекта;
- Теоретические основы рассматриваемой темы;
- Оценка деятельности предприятия в разрезе темы, существующие проблемы, достоинства и недостатки в работе предприятия;
- Заключение.

3. ОФОРМЛЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА

Пояснительная записка выполняется на одной стороне писчей бумаги формата А4 (297 x 210). Записка составляется по формам, представленным в приложении 2. Форма 2а применяется для титульного листа, 2б - для первого листа, на котором приводится содержание проекта, 2в - для последующих страниц пояснительной записки.

При применении компьютера на все страницы наносится внутренняя рамка с размерами: слева - 20 мм для брошюровки, сверху, справа и снизу - 5 мм. Расстояние от края листа до текста пояснительной записки слева - 30 мм, сверху и снизу - 20 мм, справа - 10 мм. Расстояния от внутренней рамки до границ текста - не менее 3 мм, сверху и снизу - не менее 10 мм.

На листе «СОДЕРЖАНИЕ» пояснительной записки проставляется основная надпись по форме 2 гост 2.104. в графе «название документа» указывается полное название проекта, в графе «Обозначение» - номер работы. Для заполнения основной надписи используется шрифт GOST type B. На остальных страницах пояснительной записки выполняется основная надпись по форме 2а. Пример оформления основной надписи приводится в Приложении 2.

Листы пояснительной записки должны быть пронумерованы сквозной нумерацией по всему тексту. Первым листом считается титульный лист. Номер страницы на титульном листе не проставляют.

Цвет шрифта должен быть черным, высота букв, цифр и других знаков должна составлять 14 пт (для таблиц - 12 пт), расстояние между строками - 1,5 интервал, выравнивание по ширине. Рекомендуется использовать шрифты TimesNewRoman. Разрешается применять компьютерные шрифтовые приемы выделения текста для акцентирования внимания на определенных терминах, формулах, правилах.

Абзацные отступы должны быть равными 1,25 см от начала текста.

Материалы пояснительной записки следует располагать в следующей последовательности:

Титульный лист

Бланк задания на курсовой проект, заполненный и подписанный руководителем проекта и утвержденный председателем цикловой комиссии

Содержание

Введение

Основная часть

Библиографический список

Приложения

Слово «СОДЕРЖАНИЕ» записывают в виде заголовка симметрично тексту прописными буквами. Наименования, включенные в содержание, записывают строчными буквами, начиная с прописной буквы.

Текст пояснительной записки должен быть разбит на разделы, подразделы и пункты.

Каждый раздел начинают с новой страницы. Разделы должны иметь порядковые номера в пределах всей работы, обозначенные арабскими цифрами без точки.

Разделы «ВВЕДЕНИЕ», «ЗАКЛЮЧЕНИЕ», «БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК», «ПРИЛОЖЕНИЯ» идут без порядкового номера.

Подразделы должны иметь нумерацию в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из номера раздела и подраздела, разделенных точкой.

В конце номера подраздела точка не ставится.

Заголовки разделов оформляются прописными буквами, заголовки подразделов - строчными с первой прописной. Заголовок раздела (подраздела) оформляется размером шрифта основного текста и центрируется на странице.

Заголовки печатают без точки в конце, не подчеркивая. Переносы в заголовках не допускаются. Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой. Расстояние между заголовками и текстом должно быть равно 15 мм или 3 интервала (одна пустая строка).

При наличии перечислений в пояснительной записке, они оформляются с применением дефиса или строчной буквы русского или латинского алфавита, после которой ставится скобка, а запись производится с абзацного отступа.

В тексте пояснительной записки не допускаются сокращения, кроме общепринятых: т.е. (то есть) и др. (и другие), и пр. (и прочие) и т.д. (и так далее).

Не допускается:

- сокращать обозначения физических величин, если они используются без цифр, за исключением единиц физических величин в заголовках таблиц, формулах;
- использовать в тексте математический минус с «-» перед отрицательными величинами, за исключением формул, таблиц и рисунков (слово «минус» следует писать прописью);

- применять знак \varnothing для обозначения диаметра (слово «диаметр» следует писать прописью);

- употребление знаков «<», «>», «=», «№», «%» без числовых значений;

- ссылка на ГОСТ без регистрационного номера (можно ссылаться, например, на ГОСТ 2.105)

При иллюстрации пояснительной записки нумерация используется сквозная. Обозначение рисунков - Рисунок 1 - с центрированием положения на странице. Название рисунка записывается следующим образом:

Например,

Рисунок 1 - Организационная структура эксплуатационного участка
Нумерация таблиц также, как и рисунков - сквозная в пояснительной записке.

Таблица может иметь название, которое помещают после слова «Таблица». Обозначение и название таблицы оформляется над таблицей и выравнивается по ее левому краю, например:

Высота строк таблицы должна быть не менее 8 мм. Не допускается разделять заголовки и подзаголовки диагональю. Таблица помещается под текстом, в котором дана ссылка на нее.

Если таблица имеет продолжение на следующих страницах, то над её продолжением на следующих страницах пишется «Продолжение таблицы» с указанием номера таблицы слева над таблицей.

От основного текста таблица отделяется сверху и снизу от основного текста 3 интервалами (одной пустой строкой).

Формулы набираются в текстовом редакторе в формате формул. Сканированный вариант формул не допускается. К формулам применяется сквозная нумерация.

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАЗДЕЛОВ КУРСОВОГО ПРОЕКТА

Введение

В разделе «Введение» необходимо отразить основные направления экономической политики в современных условиях. Отразить краткую характеристику современного состояния железнодорожного транспорта, а так же задачи, которые ставит перед собой студент при выполнении данного курсового проекта.

Основная часть

Основная часть пояснительной записки должна иметь следующий примерный перечень основных вопросов, подлежащих разработке:

4.1. Понятие, виды и показатели себестоимости продукции. Калькулирование себестоимости продукции.

4.1.1 Понятие и виды себестоимости.

4.1.2 Калькулирование себестоимости продукции.

4.2. Расчет материальных затрат.

4.3. Расчет состава и численности персонала. Расчет ФОТ

4.3.1 Расчет численности ППП

4.3.2 Расчет заработной платы работников

4.4 Расчет капитальных затрат

4.5. Расчет полной себестоимости изготавливаемой на участке детали

4.6. Определение цены изделия

Рассмотрим вопросы, подлежащие разработке, более подробно.

В разделе 4.1 необходимо выполнить теоретическую часть на заданную тему. Объем теоретической части не ограничивается. Минимум содержания теоретической части определяется использованием всех дидактических единиц, указанных в расшифровке каждой темы. Необходимая литература студентом подбирается самостоятельно. Обязательно использование нормативно–законодательных документов, актуальных на дату выполнения работы.

При пользовании литературой студент должен критически оценивать материал, выбирать самое основное, необходимое для работы. Излагать лучше своими словами, учитывая современную ситуацию в экономике России. Помните, что экономика нашей страны динамично развивается, постоянно обновляются технологии организации и обслуживания, нормативно– законодательная база, совершенствуется рынок. Знакомство с современной нормативно–законодательной

базой, регламентирующей деятельность предприятия в современной России, является обязательным.

Студент обязан освоить выбранный раздел дисциплины более глубоко, чем он излагается в базовом учебнике «Экономика организации», свободно пользоваться всеми экономическими терминами, которые использованы в работе, хорошо изучить нормативно–законодательную базу и понимать суть проблем, стоящих перед предприятиями и конкретной области исследования.

Теоретическая часть должна:

- демонстрировать умение студента самостоятельно проводить анализ научных источников;
- показывать умение собирать, обрабатывать и анализировать статистическую информацию по исследуемой проблеме;
- проводить оценку накопленного отечественного и зарубежного опыта решения исследуемой проблемы;
- предусматривать взаимосвязь теоретических и практических аспектов рассматриваемой проблемы;
- содержать определение основных понятий и положений рассматриваемой проблемы;
- содержать выводы и рекомендации, полученные на основе проведенного в реферате анализа исследуемой проблемы.

Раздел 4.2 Расчет материальных затрат

Материальные затраты представляют собой стоимости потребленных материальных ресурсов в процессе производства продукции (работ, услуг).

Материальные затраты включают:

- стоимость приобретаемого со стороны сырья и материалов;
- стоимость покупных материалов;
- стоимость покупных комплектующих изделий и полуфабрикатов;
- стоимость работ и услуг производственного характера, выплачиваемых сторонним организациям;
- стоимость природного сырья;
- стоимость приобретаемого со стороны топлива всех видов, расходуемого на технологические цели, выработку всех видов энергии, отопления зданий, транспортные работы;
- стоимость покупной энергии всех видов расходуемой на технологические, энергетические, двигательные и прочие нужды.

Из затрат на материальные ресурсы, включаемых в себестоимость продукции, исключается стоимость реализуемых отходов.

Расчёт сырья и материалов на единицу изделия детально представлен в таблице 2.1

Таблица 2.1

номер сборочного узла и деталей	кол-во деталей на изделие	вес (кг)		отходы (гр 3-гр 4)	цена за 1 (кг)		стоимость (руб)			
		черный	чистый		материалы	отходы	материалы		отходы	
							на узел (гр 3х гр 6)	на комплект (гр8*гр 2)	на узел (гр5*гр7)	на комплект (гр10*гр2)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107-сб	1									
107-11сб	2									
107-12сб	1									
107-13сб	1									
107-14сб	2									
107-15сб	3									
107-11сб										
107-11-1	1	81,20	74,10		15,23	2,13				
107-11-2	1	75,11	62,93		15,23	2,13				
107-11-3	2	34,51	29,44		20,30	2,84				
10712сб										
10712-1	1	160,37	157,33		14,21	2,03				
10712-2	1	162,40	152,25		14,21	2,03				
10712-3	1	249,13	156,31		28,42	4,06				
10712-4	2	6,29	3,05		44,66	6,09				
10713сб										
10713-1	1	3,25	2,03		60,90	6,60				
10713-2	1	2,03	1,02		60,90	6,60				
10714сб										
10714-1	1	49,74	26,39		20,30	2,84				
10714-2	2	7,41	5,28		36,54	5,08				
10714-3	11	1,32	0,91		44,66	6,09				
10714-4	21	1,62	1,32		44,66	6,09				
10714-5	16	0,71	0,01		44,66	6,09				
10714-6	3	5,58	3,86		15,23	2,13				
10715-сб										
10715-1	1	7,82	5,48		20,30	2,84				
10715-2	3	2,54	2,13		6,90	6,60				
10715-3	2	15,23	13,20		20,30	2,84				

Расчет покупных комплектующих изделий и полуфабрикатов на одно изделие представлен в таблице 2.2

Таблица 2.2

	Наименование комплектующего изделия, п/ф	Единица измерения	Оптовая (отпускная цена)	Норма расхода	Стоимость комплект изделий, п/фабрикатов на одно изделие (руб) (гр 4*гр5)
1	2	3	4	5	6
1	Электродвигатель	шт.	2131,50	1,02	
2	Электрогенератор	шт.	1827,00	1,02	
3	Спидометр	шт.	78,16	1,02	
4	Манометр	шт.	60,90	1,02	
5	Шланг	м	13,20	2,03	
6	Подшипник	шт.	11,67	12,18	
7	Провод	м	11,67	5,28	
8	Стекло	кв.м.	10,35	4,06	
9	Крепеж	кг	18,78	10,86	
10	Краска	кг	83,74	18,68	
11	Ремни приводные	шт.	10,56	4,06	
	Итого:				

Статьи калькуляции		Сумма
1.1	"Сырье и материалы"	
1.2	"Покупные комплектующие изделия и полуфабрикаты"	
1.3	"Возвратные отходы"	
1.4	"Транспортно-заготовительные расходы (ТЗР)"	
1.5	Итого материальных затрат	

Для расчёта транспортно-заготовительных расходов воспользуемся следующей формулой:

$$ТЗР = C_m * 0,11 + C_{n/ф} * 0,04, \quad (2.1)$$

где ТЗР - транспортно-заготовительные расходы;

C_m - стоимость сырья и материалов;

$C_{n/ф}$ - стоимость покупных полуфабрикатов.

$$ТЗР =$$

Раздел 4.3 Расчет состава и численности персонала. Расчет ФОТ.

4.3.1 Расчет численности ППП

Персонал работающего предприятия - это конкретная группа физических лиц, осуществляющих реализацию всех функций, которые берет на себя данное предприятие. Это ключевой силовой рабочий ресурс, от использования которого и зависит вся эффективность деятельности предприятия.

Эффективность зависит именно от качества работы всех сотрудников организации. Если коллектив показывает плохие результаты, тогда и итоги работы производственного предприятия будут минусовыми. Для того чтобы эффективность стала низкой, достаточно, чтобы сотрудники лишь одного отдела стали показывать слабые результаты, и это непременно отрицательно скажется на работе всей организации.

Сам по себе этот промышленный персонал весьма неоднороден. К нему относится много сотрудников, которые заняты на функционирующем предприятии в разных сферах, имеют различные обязанности. Так, категории производственного персонала делятся на:

1. Производственный рабочий персонал, задействованный на промышленном производстве.
2. Производственный персонал, задействованный в непромышленной сфере работ.

Различают явочное и списочное количество рабочих на участке.

Явочная численность основных производственных рабочих определяется исходя из количества рабочих мест и коэффициента многостаночного обслуживания и рассчитывается по формуле:

$$R_{\text{яв}} = \sum_{i=1}^n \frac{C_i}{M_i} \quad (3.1.1)$$

где $R_{\text{яв}}$ - явочное количество основных производственных рабочих;

C_n - количество единиц оборудования на n-ой операции;

M_n - норма обслуживания рабочих мест;

n - количество операций по изготовлению изделий.

$$R_{\text{яв}} =$$

Общее списочное количество основных рабочих на участке определяется по формуле:

$$R_{\text{СП}} = (1+d) * S * R_{\text{яв}} \quad (3.1.2)$$

где d - коэффициент, учитывающий дополнительное количество рабочих, требующееся для замены находящихся в отпуске, отсутствующих по уважительной причине;

S - количество смен в сутки;

$R_{\text{яв}}$ - явочное количество основных производственных рабочих

Рассчитываем списочное количество для нашей работы при $d=0,12$:

$$R_{\text{СП}} =$$

К вспомогательным рабочим относятся контролеры ОТК, раздатчики инструмента, слесари-ремонтники, дежурные ремонтные слесари на станках, уборщики производственных помещений, наладчики.

В данной работе расчет численности осуществляется по нормам обслуживания. За основу принимается количество объектов, обслуживаемых одним вспомогательным рабочим. Согласно нормам обслуживания, представленным в таблице 3.1.1 рассчитаем необходимое количество вспомогательного персонала.

Таблица 3.1.1

Наименование профессий	Норма обслуживания
<i>Профессия основных рабочих</i>	
<i>Токарь</i>	<i>3 человека</i>
<i>Фрезеровщик</i>	<i>1 человек</i>
<i>Шлифовщик</i>	<i>6 человек</i>

Профессия вспомогательных рабочих	
Контролеры: Для серийного производства	5-6% от списочной численности
Раздатчики инструмента	30-35 человек
Слесари-ремонтники	10-15% от числа станков
Дежурные электромонтёры	80-100 станков
Дежурные ремонтные слесари на средних станках	25 станков
Уборщики производственных помещений	1,5-2% от числа станочников
ИТР	
Мастера	по формуле

$$R_{\text{контр}} = R_{\text{СП}} * K_{\text{контр}}, \quad (3.1.3)$$

где $R_{\text{СП}}$ - списочное количество основных рабочих;

$K_{\text{контр}}$ – коэффициент равен 6%.

$$R_{\text{контр}} =$$

$$R_{\text{разд. инструментов}} = R_{\text{СП}} : K_{\text{разд. инструментов}}, \quad (3.1.4)$$

где $R_{\text{СП}}$ - списочное количество основных рабочих;

$K_{\text{разд. инструментов}}$ – коэффициент равен 35 человек.

$$R_{\text{разд. инструментов}} =$$

$$R_{\text{слесарей}} = \sum \text{станков} * S * K_{\text{слесарей}}, \quad (3.1.5)$$

где $\sum \text{станков}$ - сумма станков;

S – количество смен;

$K_{\text{слесарей}}$ – коэффициент равен 15%.

$$R_{\text{слесарей}} =$$

$$R_{\text{деж.эл.монтёры}} = \sum \text{станков} * S : K_{\text{деж.эл.монтёры}}, \quad (3.1.6)$$

где $\sum \text{станков}$ - сумма станков;

S – количество смен;

$K_{\text{деж.эл.монтёры}}$ – коэффициент равен 80 человек.

$$R_{\text{деж.эл.монтёры}} =$$

$$R_{\text{деж.рем.слесарей}} = \sum \text{станков} * S : K_{\text{станков}} \quad (3.1.7)$$

где $\sum \text{станков}$ - сумма станков;

S – количество смен;

$K_{\text{станков}}$ – коэффициент равен 25 станкам.

$$R_{\text{уборщи}} = R_{\text{СП}} * K_{\text{уборщи}} \quad (3.1.8)$$

где $R_{\text{СП}}$ - списочное количество основных рабочих;

$K_{\text{уборщи}}$ – коэффициент равен 2 %.

$$R_{\text{уборщи}} =$$

Т.к. число наладчиков принимаем равным числу слесарей ремонтников, то число наладчиков равно 3(ставки).

Теперь необходимо рассчитать общую численность вспомогательных рабочих.

$$R_{\text{общ}} = R_{\text{контр}} + R_{\text{слесарей}} + R_{\text{разд. инс.}} + R_{\text{деж.эл.мон.}} + R_{\text{деж.рем.сл.}} + R_{\text{уб.}} \quad (3.1.9)$$

$$R_{\text{общ}} =$$

Численность ИТР участка рассчитывается по следующим нормативам: мастер назначается для участка с числом рабочих 20-30 человек, должность старшего мастера вводится только при подчинении ему не менее 3-х мастеров. Другие категории ИТР для участка не планируются.

Таким образом, на данном участке назначается мастер на 1 ставку.

4.3.2 Расчет заработной платы работников

Заработная плата — это вознаграждение получаемое работником за его труд или, другими словами, цена труда.

Формы заработной платы

1. Сдельная заработная плата — начисляется рабочим сдельщикам в зависимости от сдельных тарифных ставок и сдельных расценок на единицу выпущенной продукции или от количества произведённых трудовых операций. Применяется, к примеру, для рабочих на конвейере.

2. Повременная заработная плата — определяется на основании тарифных ставок (окладов) и фонда отработанного рабочего времени. По повременной форме оплаты труда оплачивается труд инженеров, служащих и других рабочих повременщиков.

Системы заработной платы

1. Прямая сдельная заработная плата = сдельный заработок + доплаты + надбавки

2. Сдельно премиальная зарплата = сдельный заработок + доплаты + надбавки + премия

3. Сдельно-прогрессивная зарплата = сдельный заработок + доплаты + надбавки + премия + прогрессивная доплата за перевыполнение норм выработки

4. Простая повременная зарплата = тарифная ставка + доплаты + надбавки

5. Повременно-премиальная заработная плата = тарифная ставка + доплаты + надбавки + премии

6. Коллективная заработная плата — начисляется коллективу работников (бригаде) и затем распределяется между конкретными работниками в зависимости от коэффициента трудового участия (КТУ).

7. Аккордная заработная плата — начисляется за выполнение особо важной работы в сжатые сроки. Заработная плата по этой системе существенно выше, часто применяется в строительстве.

В основу рациональной оплаты труда положен ряд основополагающих принципов:

Один из важнейших из них — равная плата за равный труд. Труд должен быть оплачен по его количеству и качеству, независимо от пола, возраста и национальной принадлежности. Оплата по количеству и качеству труда обеспечивает материальную заинтересованность работников в повышении производительности труда, роста квалификации и уровня мастерства. Здесь следует сказать, что равенства оплаты труда мужчин и женщин еще нет.

Второй важный принцип — всесторонняя дифференциация заработной платы в зависимости от квалификации работника, от сложности выполняемой им работы, от условий работы (вредности для здоровья, опасности, сложности, непривлекательности, тяжести). Третьим важным принципом является установление правильного соотношения роста заработной платы и роста производительности труда.

Основными механизмами, позволяющими предприятию реализовать на практике перечисленные принципы, являются нормирование труда и тарифная система. Все элементы тарифной системы в совокупности позволяют осуществить необходимое регулирование условий оплаты труда в зависимости от качества и количества труда.

Нормирование труда позволяет определить количество необходимого труда и является важнейшим условием его рационального стимулирования. Количественным показателем меры труда является рабочее время общественно необходимое для производства данного продукта или выполнения определённой работы. Величина рабочего времени, необходимого для изготовления определённого изделия зависит от многих факторов, воздействующих на продолжительность процесса, и связана с различными сторонами использования рабочей силы, производственного оборудования, предметов труда и уровнем организации производства и труда. Необходимое рабочее время изменяется с каждым изменением производительных сил труда. Своё конкретное выражение оно находит в норме труда.

На основании исходных данных таблицы 3.2.1 рассчитаем затраты на нормированную заработную плату на 1 изделие. Для этого графу 2 умножаем на графу 3 и результат заносим в таблицу в графу 4.

номер сборочного узла и деталей	кол-во деталей на изделие и сборку	нормированная зарплата	
		на деталь (руб.)	на изделие (комплект) (руб.)
1	2	3	4
1076	1		
10711сб	2	28,90	
10712сб	1	56,37	
10713сб	1	20,49	
10714сб	2	221,17	
10715сб	3	32,11	
10711сб			
10711-1	1	8,58	
10711-2	1	14,35	
10711-3	2	2,98	
10712сб			
107-12-1	1	13,70	
107-12-2	1	1,24	
107-12-3	1	9,85	
107-12-4	2	15,79	
107-13сб			
107-13-1	1	8,92	
107-13-2	1	11,57	
107-14сб			
107-14-1	1	2,43	
107-14-2	2	2,85	
107-14-3	11	8,13	
107-14-4	21	2,12	
107-14-5	16	4,33	
107-14-6	3	3,24	
107-15-сб			
107-15-1	1	11,46	
107-15-2	3	3,10	
107-15-3	2	5,68	

4.4. Расчет капитальных затрат

Капитальные затрат складываются из стоимости: общей площади участка, производственного оборудования, транспортных средств, инструментов и приспособлений.

Стоимость площади участка определяется, исходя из стоимости 1кв.м. здания и размеров общей площади. Общая площадь участка складывается из производственной и вспомогательной площади.

К производственной площади относятся площади участка, занятые производственным оборудованием, рабочими местами, транспортным оборудованием, заделами у рабочих мест, проходами между оборудованием и между рабочими местами.

Размер производственной площади участка можно определить по удельной площади, приходящейся на единицу оборудования (вместе с проходами и проездами).

Нормативы удельной площади на единицу оборудования можно взять следующие:

- Для мелких станков - 10-12 кв.м.
- Для средних станков - 15-20 кв.м.
- Для крупных станков - 25-30 кв.м.

Т.о. производственная площадь рассчитывается следующим образом (при нормативе 20 кв.м.):

$$S_{\text{ПРОИЗВ}} = K_{\text{СТ}} * H, \text{ где} \quad (4.1)$$

$K_{\text{СТ}}$ – количество станков;

H – норматив удельной площади.

$$S_{\text{ПРОИЗВ}} =$$

В общую площадь участка включается также часть вспомогательных, бытовых и конторских помещений, имеющих общецеховое назначение. Их размер можно определить укрупнённо, по удельному размеру площади на одного работающего (2,5 кв.м.), исходя из количества работающих в наибольшей смене.

$$S_{\text{ВСПОМ}} = H_1 * R_{\text{ОБЩ}}, \quad (4.2)$$

H_1 – общая площадь вспомогательных помещений;

$R_{\text{ОБЩ}}$ – общая численности сотрудников.

$$S_{\text{ВСПОМ}} =$$

Общая площадь участка равна сумме производственной площади и вспомогательной:

$$S_{\text{ОБЩ}} = S_{\text{ПРОИЗВ}} + S_{\text{ВСПОМ}}, \quad (4.3)$$

где $S_{\text{ПРОИЗВ}}$ – производственная площадь;

$S_{\text{ВСПОМ}}$ – вспомогательная площадь.

$$S_{\text{ОБЩ}} =$$

Определим стоимость площади участка, исходя из того что один квадратный метр здания стоит 23000 руб.

$$C_{\text{ПЛОЩАДИ}} = S_{\text{УЧ.}} * S_{\text{ОБЩ}}, \quad (4.4)$$

$S_{\text{УЧ.}}$ – стоимость 1 м² площади участка;

$S_{\text{ОБЩ}}$ – общая площадь участка.

$$C_{\text{ПЛОЩАДИ}} =$$

4.5. Расчёт полной себестоимости изготавливаемой на участке

На основании таблицы №2.3. «Расчет материальных затрат на одно изделие» материальные затраты равняются рубля.

Основная заработная плата производственных рабочих включает в себя:

-нормированную зарплату на комплект (изделие) ($Z_{\text{Н}}$) - берем по итогу гр. 4 табл.

№3.2.1 «Расчет нормированной зарплаты на одно изделие» рубля.

-премию (Π) берем в размере 50% от нормированной зарплаты

$$\Pi = Z_{\text{Н}} * K_1, \quad (5.1)$$

где $Z_{\text{Н}}$ – номинальная зарплата;

K_1 – процент премии.

$\Pi =$

-районный коэффициент (R_k) берется в размере 15% от суммы нормированной зарплаты и премии:

$$R_k = (Z_n + \Pi) * K_2, \quad (5.2)$$

где Z_n – номинальная зарплата;

Π – премия;

K_2 – процент районного коэффициента равен 15%.

$R_k =$

-основная зарплата будет определяться по формуле:

$$Z_o = Z_n + \Pi + R_k, \quad (5.3)$$

где Z_n – номинальная зарплата;

Π – премия;

R_k – районный коэффициент.

$Z_o =$

-нормированная зарплата с районным коэффициентом ($Z_{н.к.}$) будет определяться по формуле:

$$Z_{н.к.} = Z_n + (Z_n * K_2), \quad (5.4)$$

где Z_n – номинальная зарплата;

K_2 – процент районного коэффициента равен 15%.

$Z_{н.к.} =$

- дополнительная зарплата (Z_d) берется в размере 10% от основной зарплаты:

$$Z_d = Z_o * K_3, \quad (5.5)$$

где Z_o – основная зарплата;

K_3 – процент дополнительной заработной платы равен 10%.

$Z_d =$

$$Z = Z_o + Z_d, \quad (5.6)$$

где Z_o – основная зарплата;

Z_d – дополнительная зарплата.

$Z =$

- расчет отчислений на соц. страхование берется в размере 30 % от суммы основной и дополнительной зарплаты.

$$O_{сн} = Z * K_4, \quad (5.7)$$

где Z – сумма основной и дополнительной заработной платы;

K_4 – процент отчислений во внебюджетные фонды составил 30%.

$O_{сн} =$

Общий итог трудовых затрат составил:

$$ТЗ = Z_o + Z_d + O_{сн}, \quad (5.8)$$

где Z_o – основная зарплата;

Z_d – дополнительная зарплата;

$O_{сн}$ - отчисления во внебюджетные фонды

$ТЗ =$

Расчет возмещения износа инструментов и приспособлений приведен ниже.

Затраты на возмещение износа ($B_{и}$) инструментов и приспособлений берутся в размере 10% от суммы нормированной зарплаты и районного коэффициента:

$$B_{и} = Z_{н.к.} * K_{и}, \quad (5.9)$$

где $Z_{н.к.}$ -нормированная зарплата с районным коэффициентом;
 $K_{и}$ – коэффициент износа равный 10%.

$$V_{и} =$$

Цеховые расходы (ЦР) рассчитываются путем умножения нормированной заработной платы с уральским коэффициентом на коэффициент цеховых расходов ($K_{ЦР}$).

$$ЦР = Z_{н.к.} * K_{ЦР}, \quad (5.10)$$

где $Z_{н.к.}$ -нормированная зарплата с районным коэффициентом;
 $K_{ЦР}$ –коэффициент цеховых расходов равен 1,1.

$$ЦР =$$

Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования (РСЭО) рассчитываются путем умножения нормированной заработной платы с уральским коэффициентом на коэффициент РСЭО ($K_{РСЭО}$)

$$РСЭО = Z_{н.к.} * K_{РСЭО}, \quad (5.11)$$

где $Z_{н.к.}$ -нормированная зарплата с районным коэффициентом;

$K_{РСЭО}$ - коэффициент расходов по содержанию и эксплуатации оборудования равен 3.

$$РСЭО =$$

Общезаводские расходы (ОЗР) рассчитываются путем умножения нормированной заработной платы с районным коэффициентом на коэффициент ОЗР ($K_{ОЗР}$)

$$ОЗР = Z_{н.к.} * K_{ОЗР}, \quad (5.12)$$

где $Z_{н.к.}$ -нормированная зарплата с районным коэффициентом;

$K_{ОЗР}$ -коэффициент общезаводских расходов равен 1,3.

$$ОЗР =$$

Прочие производственные расходы (ППР) рассчитываются по формуле:

$$ППР = (MЗ + TЗ + V_{и} + ЦР + РСЭО + ОЗР) * K_{ППР}, \quad (5.13)$$

где $MЗ$ – материальные затраты;

$TЗ$ – трудовые затраты;

$V_{и}$ - затраты на возмещение износа;

ЦР - цеховые расходы;

РСЭО - расходы по содержанию и эксплуатации оборудования;

ОЗР - общезаводские расходы;

$K_{ППР}$ – коэффициент прочих производственных расходов равен 0,001.

$$ППР =$$

Производственная себестоимость (ПРС) рассчитывается по следующей формуле:

$$ПРС = MЗ + TЗ + V_{и} + ЦР + РСЭО + ОЗР + ППР, \quad (5.14)$$

где $MЗ$ – материальные затраты;

$TЗ$ – трудовые затраты;

$V_{и}$ - затраты на возмещение износа;

ЦР - цеховые расходы;

РСЭО - расходы по содержанию и эксплуатации оборудования;

ОЗР - общезаводские расходы;

ППР - прочие производственные расходы.

$$ПРС =$$

Внепроизводственные расходы (ВНР), рассчитываются путем умножения производственной себестоимости (ПРС) на коэффициент внепроизводственных расходов ($K_{ВНР}$)

$$ВНР = ПРС * K_{ВНР}, \quad (5.15)$$

где ПРС - производственная себестоимость;

$K_{ВНР}$ – коэффициент внепроизводственных расходов равен 0,002.

ВНР =

Полная себестоимость (ПС) рассчитывается по следующей формуле:

$$ПС = ПРС + ВНР, \quad (5.16)$$

где ПРС - производственная себестоимость;

ВНР - внепроизводственные расходы.

ПС =

4. 6. Определение цены изделия

Система цен характеризует собой взаимосвязь и взаимоотношение различных видов цен. Она состоит из различных элементов, среди которых можно выделить как отдельные цены, так и определенные группы.

Взаимосвязь цен обусловлена зависимостью отдельных предприятий, производств и отраслей, единым процессом формирования затрат на производство и другими факторами. Поэтому повышение или понижение одной цены может вызвать изменение в уровне других цен. Особую роль при этом играют такие отрасли, как энергетика, транспорт, связь и др. Повышение цен в этих отраслях приводит к их росту во всех других, поскольку продукция этих отраслей применима повсеместно. В свою очередь, рост цен в остальных отраслях возвращается в форме более дорогого оборудования, транспортных средств и т.д.

Любая цена включает ряд взаимосвязанных элементов. Соотношение отдельных элементов цены, выраженное в процентах, представляет собой структуру цены, которая позволяет судить о значимости элементов цены и их уровне.

Основу цены продукции составляет её себестоимость. Она характеризует текущие издержки предприятия по производству и реализации продукции. Любое предприятие стремится к тому, чтобы полностью возместить затраты, связанные с выпуском продукции, и получить достаточную сумму прибыли. Прибыль предприятия должна обеспечивать не только финансирование текущих расходов (например, материальная помощь работникам, надбавки к пенсиям работающим на предприятии, единовременные пособия, уходящим на пенсию ветеранам труда, дивиденды по акциям), но и развитие предприятия.

Важное место в структуре цен занимают налоги. Акцизы и налог на добавленную стоимость являются косвенными налогами, которые оплачиваются конечными потребителями. Перечень подакцизных товаров устанавливается правительством. Он включает алкогольную продукцию, табачные изделия, легковые автомобили, минеральное сырье и прочие изделия.

Налог на добавленную имеет очень широкую базу обложения. Наценки посреднических и торговых организаций обеспечивают им возмещение затрат, связанных с продвижением продукции от производителей к потребителям, и получение определенной суммы прибыли.

Прибыль (П), рассчитывается путем умножения полной себестоимости (ПС) на процент рентабельности данного изделия - 40% по условию.

$$Пр = ПС * \%R, \quad (6.1)$$

где ПС – полная себестоимость;

%R – рентабельность изделия равен 40%.

$$Pr =$$

Отпускная цена (Ц_{отп}) рассчитывается по следующей формуле:

$$Ц_{отп} = ПС + Пр, \quad (6.2)$$

где ПС – полная себестоимость;

Пр – прибыль.

$$Ц_{отп} =$$

$$НДС = Ц_{отп} * C_n,$$

$$(6.3)$$

где Ц_{отп} - отпускная цена;

C_n – ставка налога на добавленную стоимость равен 18%.

$$НДС =$$

$$ТН = (Ц_{отп} + НДС) * K_{ТН},$$

$$(6.4)$$

где Ц_{отп} - отпускная цена;

НДС – налог на добавленную стоимость;

K_{ТН} - торговая надбавка 25% по условию.

$$ТН =$$

Исходя из полученных данных можно рассчитать розничную цену:

$$Ц_p = Ц_{отп} + НДС + ТН,$$

$$(6.5)$$

где Ц_{отп} - отпускная цена;

НДС – налог на добавленную стоимость;

ТН – торговая надбавка.

$$Ц_p =$$

Все полученные данные по статьям калькуляции заносим в таблицу 6.1.

Таблица 6.1

№	Статьи калькуляции	Расчёт	Сумма
1	Расчет материальных затрат		
	1.1. Сырье и материалы	см. табл.2.3	
	1.2. Покупные и комплектующие изделия и полуфабрикаты	см. табл.2.3	
	1.3. Возвратные отходы (вычитаются)	см. табл.2.3	
	1.4. Транспортно-заготовительные расходы	см. табл.2.3	
	1.5. ИТОГО материальных затрат	(МЗ)	
2	Расчет трудовых затрат		
	2.1. Основная заработная плата производственных рабочих	$Z_o = Z_n + П + P_k$	
	2.2. В т.ч. Нормированная	см. табл.3.1.1	

	2.3. Нормированная заработная плата с районным коэффициентом	$Z_{н.к.} = Z_n + ((Z_n + П) * 0,15)$	
	2.4 Премия	$П = 50\% \text{ от } Z_n$	
	2.5. Дополнительная заработная плата производственных рабочих	$Z_d = 10\% \text{ от } Z_o$	
	2.6. Расчет отчислений от основной и дополнительной заработной платы на соцстрахование	$O_c = 30\% \text{ от } (Z_o + Z_d)$	
	2.7. ИТОГО трудовых затрат	$(TЗ) = n.2.1 + n.2.5 + n.2.6$	
3	Возмещение износа инструментов и приспособлений целевого назначения	$V_u = 10\% \text{ от } Z_{н.к.}$	
4	Цеховые расходы	$Ц_P = K_{ц} * Z_{н.к.}, \text{ где } K_{ц} = 1,1$	
5	Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования	$PCЭO = K_{pcэo} * Z_{н.к.}, \text{ где } K_{pcэo} = 3,0$	
6	Общезаводские расходы	$OЗP = K_{озp} * Z_{н.к.}, \text{ где } K_{озp} = 1,3$	
7	Прочие производственные расходы	$ППP = K_{ппp} * (MЗ + TЗ + V_u + Ц_P + PCЭO + OЗP),$ где $K_{ппp} = 0,001$	
8	Производственная себестоимость	$ПРС = MЗ + TЗ + V_u + Ц_P + PCЭO + OЗP + ППP$	
9	Внепроизводственные расходы	$V_{нP} = ПРС * K_{внp}, \text{ где } K_{внp} = 0,002$	
10	Полная себестоимость	$ПC = ПРС + V_{нP}$	
11	Прибыль (рентабельность 40%)	$Пp = ПC * 40\%$	
12	Отпускная цена	$Ц_{отп} = ПC + Пp$	
13	Розничная цена (торговая надбавка 25%)	$Ц_p = Ц_{отп} + НДС + ТН$	

5. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ПО КУРСОВОМУ ПРОЕКТУ

Курсовой проект оценивается по четырехбальной системе.

Оценка «5» (отлично) ставится, если проект отвечает всем предъявленным требованиям: глубокое изучение теоретических основ темы путем систематизации учебной, технической литературы и нормативных документов; сделан качественный анализ собранного материала и правильно проведены расчёты; хорошее оформление, наличие приложений (таблиц, графиков, схем и т.д.), а при защите студент показал отличные теоретические знания и практические навыки по данному вопросу.

Оценка «4» (хорошо) ставится в том случае, если курсовой проект имеет отдельные недостатки или не соответствует одному из предъявляемых требований (например, при недостаточно глубоком анализе практического материала, недостатках в оформлении т.д). При защите студент показал хорошие теоретические знания и практические навыки по данному вопросу.

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится в том случае, если курсовой проект в целом раскрывает содержание темы, но не отвечает отдельным требованиям: недостаточен объем практической части, отсутствуют предложения по теме, существенные недостатки в оформлении, описательный характер курсового проекта и т.д.

6. БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

Основная учебная литература:

1. Сафронов, Н.А. Экономика организации (предприятия): учебник для ср. спец учеб.заведений.-2е изд., с изм.,/Н.А. Сафронов.- М.: Магистр: ИНФРА-М, 2014,-256с.

2. Барышникова, Н.А. Экономика организации: учеб. пособие для СПО/Н.А. Барышникова, Т.А. Матеуш, М.Г. Миронов.-2-е изд., перераб. и доп..-М.: Издательство Юрайт, 2017.- 191 с.-Серия: Профессиональное образование. – Режим доступа.- www.biblio-online.ru/viewer/DB9906BA-7C69-4EE7-BF4C3B88D674#

Дополнительная учебная литература:

1. Лопарева, А.М. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие — Электрон. дан. — Москва : Финансы и статистика, 2014. — 208 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/69181>

2. Канке,А.А. Кошечая, И.П. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учебное пособие.-2-е изд., испр. и доп.-М.: «ФОРУМ»-ИНФРА-М, 2015.-288с.- (Профессиональное образование).

Коланьков, С.В. Экономика недвижимости: учеб. пособие.-2е изд.,испр. и доп.- М.:ФГБОУ « Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2013.-478с.

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Петербургский государственный университет путей сообщения

Императора Александра I»

(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Ожерельевский железнодорожный колледж – филиал ПГУПС

Специальность: 38.02.01

Группа:

Допущен к защите:

Проект защищен с оценкой:

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

по дисциплине: «Экономика организации»

на тему: «Расчет полной себестоимости и цены изделия предприятия
железнодорожного транспорта»

На листах

Разработал

Руководитель:

2017-2018 уч. год

г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Ожерельевский ж.д. колледж – филиал ПГУПС

**ЗАДАНИЕ
НА КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

Студентке

Группы

Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

1. Тема проекта: «Расчет полной себестоимости и цены изделия предприятия железнодорожного транспорта»

2. Исходные данные для выполнения проекта:

Приложение №1

Индивидуальный коэффициент: 100,5

3. Вопросы, подлежащие разработке:

Введение

1. Понятие, виды и показатели себестоимости продукции. Калькулирование себестоимости продукции.

1.1 Понятие и виды себестоимости.

1.2 Калькулирование себестоимости продукции.

2. Расчет материальных затрат.

3. Расчет состава заработной платы работников.

3.1 Расчет численности ППП

3.2 Расчет заработной платы работников

4. Расчет капитальных затрат

5. Расчет полной себестоимости изготавливаемой на участке детали

6. Определение цены изделия

Список литературы

Приложения

4. В результате разработки курсового проекта (по данной теме) должны быть представлены:

1. Расчетно-пояснительная записка в объеме 25-30 листов печатного текста
Указания к выполнению проекта
-

Курсовой проект должен быть выполнен с соблюдением требований ГОСТов и ЕСКД

Рекомендуемая литература к выполнению курсового проекта:

1. Сафронов Н.А. Экономика организации (предприятия): учебник для ср. спец. учеб. заведений.-2е изд., с изм./Н.А. Сафронов.- М.: Магистр: ИНФРА-М, 2014,- 256с.
2. Барышникова, Н.А. Экономика организации: учеб. пособие для СПО/Н.А. Барышникова, Т.А. Матеуш, М.Г. Миронов.-2-е изд., перераб. и доп..-М.: Издательство Юрайт, 2017.- 191 с.
3. Экономика организации: учебник и практикум для СПО / под ред. Л.А. Чалдаевой, А.В. Шарковой. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 361 с.
4. Основы экономики организации. Практикум: учеб. пособие для СПО / Л.А. Чалдаева, А.В. Шаркова; под ред. Л.А. Чалдаевой, А.В. Шарковой. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 299 с.

Дата выдачи задания:

Срок выполнения проекта:

Руководитель курсового проектирования

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «__» _____ 20__ г.

Протокол № __

Председатель ЦК:

Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Петербургский государственный университет
путей сообщения Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)
Ожерельевский железнодорожный колледж – филиал ПГУПС

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО КУРСОВОМУ ПРОЕКТУ**

Студентки

Группы:

Специальности: 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»

Тема проекта: «Расчет полной себестоимости и цены изделия предприятия железнодорожного транспорта»

1. Объем курсового проекта:

а.) количество страниц расчетно-пояснительной записки –

2. Оценка содержания проекта, его положительные стороны и недостатки, выводы и предложения:

Курсовой проект по теме: «Расчёт полной себестоимости и цены изделия предприятия железнодорожного транспорта» выполнен студенткой в полном объеме, в соответствии с заданием и требованиями ЕСКД. Все расчеты выполнены правильно, оформлены грамотно, в соответствии с требованиями, предъявляемыми к технической документации.

Содержание курсового проекта, а также приведенные в ней таблицы свидетельствуют о достаточном теоретическом уровне. Стилль изложения пояснительной записки показывает умение студентки доходчиво излагать суть рассматриваемых вопросов. В списке литературы студентом приведены источники для написания пояснительной записки курсового проекта. Считаю, данный проект заслуживает оценки «отлично».

Руководитель курсового проекта: