Федеральное агенство по образованию

ГОУВПО «Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия (СибАДИ)»

Кафедра экономики и управления предприятиями

Курсовая работа по дисциплине

«Организация и планирование деятельности предприятий автосервиса»

На тему:

**ПРОИЗВОДСТВЕННО-ФИНАНСОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АВТОСЕРВИСА**

 Выполнил студент гр. АТС-06А1

 Грядовский В.В.

 Проверил доцент

 Толкачева Л.В.

 Омск

СибАДИ

2010г.

Задание на курсовую работу

Вариант 14

Класс автомобиля Средний

Количество постов 4

Количество смен 2

Годовой пробег автомобиля, тыс.км. 16

Численность жителей, тыс.чел. 380

Число автомобилей на 1000 жителей 153

## Оглавление

Введение

Задание

1.Планирование производственных показателей деятельности предприятия

 1.1. Мощность и производственная программа предприятия

 1.2. Состав работников предприятия

2. Планирование финансовых показателей деятельности предприятия

 2.1. Смета производственных расходов

 2.2. Смета административно-хозяйственных расходов

 2.3. Показатели экономической эффективности производства

Заключение

Библиографический список

Приложения

**ВВЕДЕНИЕ**

Согласно Краткому Оксфордскому словарю, план - это подробное предложение сделать что-либо или добиться чего-либо.

«Управлять компанией очень непросто», - отмечает Пол Барроу, но, как справедливо утверждает он далее, улучшив планирование, вы повысите свои шансы на успех. Все компании должны составлять планы и использовать их, чтобы сначала устанавливать себе цели, а затем следить за их достижением и, возможно корректировать.

Создать организационный и экономический механизм управления предприятием в условиях рыночной экономики без разработки четкой системы внутрифирменного планирования, устраняющей указанные недостатки, нельзя. Однако построение такой системы - достаточно сложный процесс, требующий ресурсов, соответствующих навыков и умения от работников предприятия, прежде всего менеджеров, которым приходится решать ряд сложных методологических и организационно-технических проблем, связанных с кардинальной перестройкой всех элементов внутрифирменного планирования.

Актуальность проблемы исследования связана с существующими экономическими условиями хозяйствования предприятий в России и необходимостью осуществления не столько реформирования деятельности предприятий, сколько восстановления бизнес-процессов с учетом реальных экономических условий, проблем и возможностей предприятий.

1. **планирование производственных показателей деятельности предприятия**

**1.1.** М**ощность и производственная программа предприятия**

Под производственной мощностью предприятия понимается теоретически возможный выпуск продукции (работ, услуг), соответствующей профилю хозяйственной деятельности, в течение отчетного периода при полном использовании оборудования и площадей, без ограничений со стороны факторов труда и материалов.

Для определения резервов производства, объемов услуг и возможностей их увеличения рассчитывал максимальную мощность предприятия (далее ГСТО).

Максимальная мощность предприятия

*Мmax = Х·Фп·Рп,*

где *Х*-количество постов ТОиТР, 4 поста;

*Фп*- годовой фонд рабочего времени поста;

*Рп*- количество рабочих на посту, 2 раб.

 *Фп= Др·Тсм·С·Кисп,*

где *Др*-количество дней работы в году, 365;

*Тсм*-продолжительность смены, 8ч;

*С*-количество смен, 2;

*Кисп*-коэффициент использования рабочего времени поста (*Кисп*=0,9).

*Мmax = 4·3585,6·2=28684,8(чел·ч);*

*Фп=249·8·2·0,9=3585,6(ч)*.

 Производственная программа предприятия характеризует степень использования мощности в плановом периоде. Хозяйственная деятельность считается эффективной, если производственная программа составляет порядка 85% мощности предприятия.

 Производственная программа ГСТО (трудоемкость работ по ТОиТР), чел*·*ч

*Тто-тр = Мmax · 0.85,*

*Тто-тр = 28684,8·0,85=24382,08(чел·ч)*.

 Количество автомобилей обслуживаемых на ГСТО, ед

*А = Тто-тр·1000/( t · L ·Кп,),*

*А = 24382,08·1000/(2,7·16000·0,7)=806,29(ед)*.

где *t* – удельная трудоемкость ТО и ТР, чел.-ч/1000 км, 2,7;

*L* – средний годовой пробег одного автомобиля, 16000 км;

*Кп* – доля работ на посту при выполнении ТО и ТР (*Кп* = 0,7…0,8).

 На основании количества автомобилей, обслуживаемых на станции, определяется доля автовладельцев, пользующихся услугами станции, т.е. доля на рынке услуг по техническому сервису.

Доля рынка = количество автомобилей / (численность жителей в городе • количество автомобилей приходящихся на 1000 жителей).

*Доля рынка = 806,29/(380·153)=0,01*

 Мощность предприятия в стоимостном выражении представляется величиной основных производственных фондов (Сосн). Полная стоимость основных производственных фондов определяется на основании расчетов стоимости зданий ГСТО и структуры фондов (табл.1).

Амортизационные отчисления рассчитываются умножением нормы амортизационных отчислений на стоимость фондов соответствующего вида. Результаты расчетов заносятся в табл.1.

**Стоимость основных производственных фондов**

**и амортизационные отчисления на восстановление**

Таблица 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Видфондов | Струк-тура, % | Стоимость фондов, руб. | Норма аморти-зации, % | Амортизацион-ные отчисле-ния, руб. |
| 1.Здания | 50 | 3048240 | 2,6 | 79254,24 |
| 2. Сооружения | 7 | 426753,6 | 2,0 | 8535.07 |
| 3.Передаточные устройства | 3 | 182894,4 | 4,7 | 8596 |
| 4.Силовые машины | 6 | 365788,8 | 10,3 | 37676,25 |
| 5.Рабочие машины | 25 | 1524120 | 11,6 | 176797,92 |
| 6.Транспортные средства | 6 | 365788,8 | 20 | 73157,76 |
| 7.Измерительные приборы, устройства, инвентарь | 3 | 182894,4 | 14,2 | 25971 |
| Итого | 100 | 6096480 | 65,4 | 409988,28 |

Стоимость зданий

*СЗД=СП + СА,*

*СЗД=589680+2458560=3048240*.

## где *СП* - стоимость производственно-складских зданий;

*СА* – стоимость административно-бытовых зданий.

## Стоимость производственно-складских зданий

*СП=FП ·hП ·С1М3,*

*СП=197·4·6·520=2458560*,

где *Fп* – площадь производственно-складских помещений; принять равной 197 м2 на один рабочий пост (ОНТП-01-91);

*hП*– высота производственно-складских помещений (6м);

*C 1М3* – стоимость строительства 1м3 зданий ГСТО, 520руб/М3

Стоимость административно-бытовых зданий.

*С А = FА ·h А ·С 1М3,*

*СА=81·4·3,5·520=589680*,

где *FА*-площадь административно-бытовых помещений; принять рав-

ной 81 м2  на один рабочий пост (ОНТП-01-91);

 *hА* – высота административно-бытовых помещений (3.5 м).

**1.2. Состав работников предприятия**

В состав работников ГСТО входят: производственные рабочие, вспомогательные рабочие, руководители, специалисты, служащие.

К производственным рабочим относятся рабочие участков основного производства, непосредственно выполняющие технологические операции, связанные с выпуском продукции (работ, услуг).

Количество производственных рабочих

*Рпр = Тто-тр / ФРВд,*

где *ФРВд* – годовой действительный фонд рабочего времени.

Действительный годовой фонд времени определяется как разность номинального годового фонда и величины неизбежных потерь рабочего времени, в том числе отпусков, дней по болезни, на выполнение государственных обязанностей.

Продолжительность отпусков устанавливается на основе трудового законодательства и условий труда, но не менее 28 дней;

Дни по болезни рассчитываются как 2,5 % от дней календарных;

Дни на выполнение государственных обязанностей рассчитываются как 0,5 – 1 % от дней календарных.

28 дней – на отпуск;

9 дней – по болезни;

3 дня – дни государственных обязанностей.

Номинальный годовой фонд времени рабочего определяется количеством рабочих дней в году и продолжительностью рабочей недели.

*ФРВн = (Дк – Дв - Дп) Чсм – Чв ∙ Дпв –Чп ∙Дпп,*

*ФРВн=(365-104-12)8 - 0·104-1·12=1980(д·ч)*,

*ФРВд = 1980-40=1940(ч)*,

*РПР=24382,08/1940=12,7~13(раб)*,

где *Дк* – дни календарные, 365 дней;

*Дв* – дни выходные,104 дней;

*Дп* – дни праздничные,12 дней;

*Чсм* – продолжительность смены,8 ч (устанавливается с учетом продолжительности рабочей недели – 40 ч);

*Чв* – время сокращения рабочей смены перед выходными днями (принимается в случае, если фактическая продолжительность рабочей недели превышает установленную), 2 ч;

*Чп* – время сокращения рабочей смены перед праздничным днем, 1 ч;

*Дпв, Дпп* – дни предвыходные (104) и предпраздничные (12) соответственно.

 К вспомогательным относятся рабочие, не принимающие непосредственного участия в технологических операциях. Количество вспомогательных рабочих (*Рвсп*) принимается равным 25-35% от количества производственных рабочих.

*Рвсп=0,3·13=3,25~4(раб)*.

Количестворуководителей, специалистов, служащих (*Ррсс*) устанавливается штатным расписанием и не должно превышать 30% общего количества рабочих**.**

*Ррсс=0,3·17=5(раб)*.

Общее количество работающих

## *Р = Рпр + Рвсп + Ррсс,*

 *Р=13+4+5=22(раб)*.

**2. ПЛАНИРОВАНИЕ ФИНАНСОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

# 2.1 Смета производственных расходов

## 1. Фонд заработной платы производственных рабочих

*ФЗП ПР = ЗПОСН. ПР + ЗПДОП. ПР*

##

## Основная заработная плата производственных рабочих

*ЗПОСН. ПР= СЧ4· Тто-тр· КП·КН,*

*ЗПОСН.ПР=26,20·24382,08·1,15·1,37=1006445,94(руб)*

,

## где *СЧ4*– часовая тарифная ставка рабочего четвертого разряда, 26,2 руб/ч;

*КП*– поясной коэффициент к заработной плате, 15%;

## *КН* – коэффициент, учитывающий надбавки, доплаты, премии

## (принимается от 1,35 до 1,4).

##

##  Дополнительная заработная плата производственных рабочих

*ЗПДОП. ПР = Н ·ЗПОСН. ПР,*

*ЗПДОП.ПР=0,1·1006445,94=100644,59(руб)*,

где *Н* – норматив дополнительной заработной платы (принимается

10 %).

*ФЗППР=100644,59+1006445,94=1107090,52(руб)*,

В месяц ЗП работника =1107090,53:13:12=7096,73 руб.

2. Фонд заработной платы вспомогательных рабочих

*ФЗПвсп= ЗП ОСН.ВСП + ЗП ДОП.ВСП*

Основная заработная плата вспомогательных рабочих

*ЗПОСН. ВСП = СЧ2· ТВСП· КП · КН,*

*ЗПОСН.ВСП=21,30·7314,62·1,15·1,37=245465,25(руб)*,

где *ТВСП* – трудоемкость вспомогательных работ (принимается от 25% до 35 % трудоемкости ТОиТР).

*ТВСП=0,3·24382,08=7314,62(чел·ч)*,

## *СЧ2*- – часовая тарифная ставка рабочего второго разряда, 21,3 руб/ч;

Дополнительная заработная плата вспомогательных рабочих

*ЗП ДОП.ВСП = Н · ЗП ОСН.ВСП,*

*ЗПДОП.ВСП=0,1·245465,22=24546,52(руб)*,

*ФЗПВСП=24546,52+245465,25=270011,77(руб)*.

В месяц ЗП вспомогательного работника =5625,25 руб.

1. Страховые взносы. Рассчитываются как процент отчислений от фонда заработной платы производственных и вспомогательных рабочих (на 2010 г. ставка – 26 %)

Страховые взносы производственных рабочих: *270011,77·0,26=70203,1(руб);*

Страховые взносы вспомогательных рабочих: *1107090,53·0,26=287843,5(руб).*

1. Стоимость электроэнергии

 Силовая электроэнергия

*Ссил = Wуст ∙ ηЗ ∙Фо ∙ kсп ·Цэл.,*

*Ссил=30·0,67·0,4·2,28·3585,6=65728,35(руб)*,

*Корректировка=65728,35·1,15=75587,6(руб).*

где *Wуст* – установленная мощность токоприемников (принимается 30 кВт на один рабочий пост);

*ηЗ* – коэффициент загрузки оборудования (принимается от 0,6 до 0,75);

*Фо* – действительный годовой фонд времени работы оборудования (равен фонду рабочего времени поста), 3585,6 ч;

 *kсп* – коэффициент спроса, учитывающий неодновременность работы потребителей (принимается от 0,3 до 0,5);

*Цэл* – цена электроэнергии, 2,28 руб./кВт/ч.

Осветительная электроэнергия

*СО.Э. = Wоуст · То · Цэл.,*

*СО.Э.=16.55·2100·2,28=79241,4(руб)*,

*Корректировка=79241,4·1,15=91127,61(руб)*,

## где *Wоуст* – установленная мощность осветительных приборов

## производственно-складских помещений, кВт;

*То* – продолжительность электроосвещения в течение года (принимается 2100 ч).

*Wоуст = a1 · FП · 10-3,*

*Woуст=21·197·4·10-3=16.55(кВт)*,

где *a1,* – плотность осветительных нагрузок для производственно-складских (а1 = 18…25 Вт/м2)помещений.

5. Стоимость воды

Вода для технических целей

*С Т.В. = Н Т.В ·Др · Х · Ц Т.В.,*

*СТ.В.=4,79·249·4·2,54=12117,93(руб)*,

где *Н Т.В.* –норма расхода воды для технических целей (с учетом оборотной воды принимается 4,79 м3/сут на один рабочий пост);

*Др* – дни работы ГСТО в году (249дней);

*Ц Т.В.*– цена 1м3 технической воды, 2,54 руб./м3

*Корректировка=12117,93·1,05=12723,83(руб).*

Вода для бытовых нужд

*С Б.В. = Н Б.В.· Др · Х · Ц Б.В ·0,8.,*

*СБ.В.=1,22·249·4·9,15·0,8=8894,68(руб)*,

где *Н Б.В*.- норматив расхода бытовой воды (принимается 1,22 м3/сут на один рабочий пост);

*Ц Б.В* -. цена бытовой воды, 9,15 руб./м3

*Корректировка=8894,68·1,05=9339,41(руб).*

6. Стоимость сжатого воздуха

*С С.В. = Н С.В.· Фоп · Х · Ц С.В.*

*СС.В.=0,4·0,2·3585,6·4·37=42453,5(руб)*,

где *Н С.В.* – норма расхода сжатого воздуха, (0,4 м3/мин на один рабочий пост);

*Фоп* – фонд рабочего времени оборудования, требующего обеспечения сжатым воздухом (принимается от 20 % до 25 % Фо);

*Ц С.В.-* цена сжатого воздуха.

*Корректировка=42453,5·1,1=46698,85(руб).*

7. Стоимость отопления.

*Сот = qт ·* *FП ·Цт* ,

*Сот=0,2847·197·4·930=208639,55(руб)*,

где *qт* – нормативный расход тепла (принимается 0,2847 Гкал/м2 площади отапливаемых помещений в год);

*Цт –* стоимость единицы тепла, 930 руб/Гкал.

*Корректировка=208639,55·1,2=250367,46(руб).*

8. Содержание и текущий ремонт производственно-складских зданий. Расходы принимаются в размере 5% стоимости производственно-складских зданий.

*0,05·2458560=122928(руб).*

9. Содержание и текущий ремонт оборудования. Расходы принимаются в размере 2% стоимости оборудования (табл.1, п.4;п.5).

*0,02·(365788,8+1524120)=32398,18(руб).*

10.Содержание, ремонт и возобновление малоценных и быстроизнашивающихся инструментов и приспособлений и инвентаря. Расходы принимаются в размере 3 - 5 % соответствующей стоимости. (табл.1).

*0,04·182894,4=7315,78(руб).*

11. Амортизационные отчисления по фондам основного производства. К фондам основного производства отнести амортизационные отчисления на восстановление производственно-складских зданий и 60 % амортизационных отчислений на восстановление транспортных средств (табл.1).

*0,6·(3048240+365788,8)=365789,4(руб).*

12. Прочие производственные расходы. Учитываются расходы, которые могут возникать в процессе производственной деятельности предприятия, но не могут быть точно учтены и рассчитаны. Расходы принимаются в размере 2-3% от общей суммы производственных расходов (с п.1 по п.11).

*0,03·(1107090,53+270011,77+358046,6+75587,6+91127,61+12723,83+9339,41+46698,85+250367,46+122928+32398,18+7315,78+365789,4)=82482,74(руб)*

# 2.2. Смета административно-хозяйственных расходов

 В смету административно-хозяйственных включаются расходы, которые связаны с деятельностью предприятия в целом и поэтому не могут быть отнесены на отдельный вид работ или структурное подразделение. Смета включает две группы расходов.

 1. Административно-управленческие расходы

 - Фонд заработной платы административно-управленческого персонала

*ФЗПрсс= ЗПрсс · Ррсс · 12,*

где *ЗПрсс* – среднемесячная заработная плата административно-управленческого персонала, 12000 руб/месяц.

*ФЗПрсс=12000·5·12=720000(руб)*,

 -страховые взносы

 *720000·0,26=187200*

 - Содержание легкового транспорта.

Расходы по статье принимаются в размере 8% *ФЗП рсс.*

*0,08·720000=5760(руб).*

 - Командировочные расходы

Расходы по статье принимаются в размере 2% *ФЗП рсс*.

*0,02·720000=14400(руб).*

 - Канцелярские и почтово-телеграфные расходы.

Расходы по статье принимаются в размере 600-650 руб. в год на каждого руководителя, специалиста и служащего в целом по предприятию.

*650·5=3250(руб).*

 - Прочие административно-управленческие расходы. Принимаются в размере 0,3-0,5% *ФЗП рсс.*

*0,003·720000=2160(руб).*

 2.Общехозяйственные расходы

 - Стоимость осветительной электроэнергии

*СО.Э = Wоуст. А · То · Цэл.,*

*СО.Э.=5,5 ·2100·2,28=26372,3(руб)·*,

*Wоуст. А = a2 · FА · 10-3,*

*Woуст.А=17·81·4·10-3=5,5(кВт)*,

где *a2*– плотность осветительных нагрузок административно-бытовых помещений (а2 = 15…20 Вт/м2).

- Стоимость воды для бытовых нужд

*С Б.В. = Н Б.В.· Др · Х · Ц Б.В ·0,2.,*

*СБ.В.=1,22·249·4·9,15·0,2=2223,67(руб)·*,

- Стоимость отопления.

*Сот = qт ·* *FА ·Цт* ,

*Сот=0,2847·81·4·930=85785,8(руб)*.

- Содержание и ремонт зданий. Расходы принимаются в размере 4-5 % стоимости административно-бытовых зданий.

*0,05·589680=29484(руб).*

 - Амортизационные отчисления по фондам общепроизводственного назначения. К фондам общепроизводственного назначения отнести стоимость административно-бытовых зданий и 40 % стоимости транспортных средств (табл. 1).

*589680+0,4·365788,8=735995,52(руб).*

 - Прочие общехозяйственные расходы. Расходы принимаются в размере 2-3% общей суммы по статьям общехозяйственных расходов.

*0,03·(26372,3+2223,67+85785,8+29484+735995,52)=26395,84(руб).*

**2.3. Показатели экономической эффективности**

**производства**

 1.Обобщающие показатели экономической эффективности

 - Полная себестоимость продукции (Сп), в том числе по элементам:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Сп производства | Сп администрации |
| Фонд оплаты труда | 2831907,46 | 1890867,13 |
| Страховые взносы |
| Материальные затраты |
| Амортизационные отчисления |
| Прочие расходы |
| ИТОГО, руб | 4722774,59 |

 - Планируемый доход предприятия;

*Дпл =**Ц · Тто-тр,*

*Дпл=232,4·24382,08=5667329,5(руб)*,

где *Ц* – цена единицы продукции (работ, услуг).

Ц= Сп · (1+ Rс) / Тто-тр,

*Ц=4722774,59·(1+0,2)/24382,08=232,4(руб).*

где *Rс* – рентабельность затрат (устанавливается в зависимости от потребности предприятия в обновлении и развитии производственных мощностей, а также уровня спроса на услуги, для расчетов принять от 10 до 30 %)

 - Вмененный доход

*ДВ=Р·d*,

где d – базовая доходность в месяц, 12000 руб.

*ДВ=22·12000=264000(руб).*

 - Прибыль, остающаяся в распоряжении предприятия:

*Пост= Дпл - Сп – ЕHВД,*

*Пост=5667329,5-4722774,59-39600=904954,91(руб).*,

где *ЕHВД* - единый налог на вмененный доход

*ЕНВД = Дв · Нд,*

*ЕНВД=264000·0,15=39600(руб).*

где *Hд* − ставка налога на вмененный доход (15 %).

 - Рентабельность производства (затрат), руб/руб

*R = Пост / Сп,*

*R=904954,91/4722774,59=0,19*

 - Максимальный объем работ

*Тто-тр = Спост / (Ц-Спер),*

*где Спост* – постоянные затраты;

*Спер* – переменные затраты.

*Тто-тр=1890867,13/(232,4-116,4)=16300,6(чел·ч)*,

*Спост=903154,91(руб)*,

*Спер=Сп производства/Тто-тр=2831907,46/24382,08=116,1(руб)*.

2. Показатели эффективности использования фондов

Стоимость нормируемых оборотных средств (Соб) рассчитывается на основе структуры фондов предприятия. Для расчетов принял: стоимость основных фондов – 95 %, стоимость нормируемых оборотных средств - 5 %.

*Сосн=1890867,13(руб)-95%*,

1890867,13 – 95%

ОФ – 100%,

*ОФ=1890867,13·100/95=1990386,5(руб)*,

*СОБ(5%)=ОФ(100%)-Сосн(95%)=1990386,5-1890867,13=99519,37(руб).*

 - Фондоотдача

*ФО = Дпл / Сосн,*

*ФО=5667329,5/1890867,13=3*

 - Фондоемкость

*ФЕ = Сосн / Дпл,*

*ФЕ=1890867,13/5667329,5=0,33.*

 - Фондовооруженность

*ФВ = Сосн / Р,*

*ФВ=1890867/22=85948,5(руб/ч).*

 - Рентабельность фондов

*Rф = Пост / (Сосн + Соб)*

*Rф=904954,91/(1890867,13+99519,37)=0,45*

 - Коэффициент оборачиваемости оборотных средств (количество оборотов)

*nоб = Дпл / Соб*

*nоб=5667329,5/99519,37=56,9*

 - Продолжительность одного оборота оборотных средств

*tоб = Дк / nоб*

*tоб=365/56,9=6,4*

 3. Показатели эффективности использования материальных ресурсов

 - Материалоемкость производства, руб/чел.-ч

*МЕ = МЗ / Тто-тр,*

где *МЗ* – материальные затраты.

*МЗ=МЗпр+МЗадм=(91127,61+75587,6+12723,83+9339,41+46698,85+250367,46)+(26372,3+2223,67+85785,8)=600226,53(руб).*

*МЕ=600226,53/24382,08=24,6(руб/чел·ч).*

 - Энергоемкость производства

*ЭЕ = Сэн.р / Тто-тр,*

где *Сэн.р* – стоимость энергетических ресурсов.

*ЭЕ=193087,51/24382,08=7,9*

*Сэн.р=Сэн.р.пр+Сэе.р.адм=(75587,6+91127,67)+26372,3=193087,51(руб)*

 4. Показатели эффективности использования трудовых ресурсов

 - Производительность труда, руб/чел.

*ПТ = Дпл / Р*

*ПТ=5667329,5/22=257605,89(руб/чел).*

Показатели производительности, фондоотдачи и фондовооруженности непосредственно связаны между собой, так как производительность труда является функцией фондовооруженности, а фондоотдача – функцией производительности труда, следовательно

*ПТ = ФО · ФВ*

*ПТ=3·85948,5=257845,5(руб/чел).*

 5. Показатели эффективности инвестиций

 - Накопленная величина дисконтированных доходов

*PV = Σ (Рk/(1+r)k)*

*PV=(904954,91/(1+0,0775)1)+(904954,91/(1+0,0775)2)+(904954,91/(1+0,0775)3)=2479186,33(руб)*

 - Чистый приведенный эффект

*NPV = Σ (Рk/(1+r)k) – IC,*

где *Рk -* денежные поступления (прибыль);

*IC -* величина первоначальной инвестиции;

*r -* ставка дисконтирования, 7,75 %.

*NPV=PV-IC=2479196,33-6096480=-3617293,67(руб)*

*NPV* < 0, проект является убыточным.

**Заключение**

 Закрепил знания по теме «Организация и планирование производственной деятельности предприятий автосервиса» и получил практические навыки ведения расчетов показателей характеризующих производственную и финансовую деятельность предприятия.

 В ходе курсовой работы было сделано заключение, что проект автосервиса является убыточным.

**Библиографический список**

 1. Автосервис. Станции технического обслуживания автомоби

лей. М.: Инфра-М, 2008

 2. Бычков В.П. Эффективность производства и предпринимательство в автосервисе: учебное пособие / В.П. Бычков, Н.В. Пеньшин. – Тамбов: Изд-во Тамб.гос.техн.ун-та, 2007. – 304 с.

 3. Ильин А.И. Планирование на предприятии / А.И. Ильин. – Минск: Новое знание, 2008. - 634 с.

 4. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая)

 5. Новицкий Н.И. Организация производства на предприятиях: учеб.-метод. пособие. /Н.И. Новицкий, - М.:Финансы и статистика, 2008. - 392 с.

 6. Положение о составе затрат на производство и реализацию продукции, включаемых в себестоимость продукции и о порядке формирования финансовых результатов, учитываемых при налогообложении прибыли

 7. Интернет источник <http://lawsystem.ru/index.php?go=News&in=view&id=3>

 8. Интернет источник http://www.newtariffs.ru/tariff/tarify-na-kholodnuyu-vodu-i-vodootvedenie-postavlyaemuyu-omskvodokanal-zhitelyam-i-prochim-po

**Приложение 1**

**Коэффициент корректирования трудоемкости ТО и ТР в зависимости**

**от количества рабочих постов станции**

|  |  |
| --- | --- |
| Количество рабочих постов | До 5 |
| Коэффициент корректирования трудоемкости ТО и ТР | 1,05 |

**Приложение 2**

**Коэффициенты приведения норм расхода энергоресурсов**

**по мощности предприятия**

|  |  |
| --- | --- |
| Количество рабочих постов СТО | Коэффициенты приведения |
| по мощности токоприемников | по расходу теплоты | по расходу воды | по расходу сжатого воздуха |
| до 5 | 1,15 | 1,2 | 1,05 | 1,1 |

**Приложение 3**

**Коэффициенты приведения норм расхода энергоресурсов**

**по классу автомобиля**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип автомобиля | Класс автомобиля | Коэффициент приведения |
| легковые | Среднего класса | 1,0 |