

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Юргинский технологический институт
Направление 38.03.01 «Экономика»
Кафедра экономики и автоматизированных систем управления

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

Тема работы	
БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И АНАЛИЗ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КПК «МЕЧТА»	

УДК 657.22:658.14.012.12

Студент

Группа	ФИО	Подпись	Дата
17Б30	Серобян Линда Спартаковна		

Руководитель

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Доцент кафедры ЭиАСУ	Боровик Сергей Васильевич	к.э.н., доцент		

КОНСУЛЬТАНТЫ:

По разделу «Социальная ответственность»

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Доцент кафедры БЖД и ФВ	В.М.Гришагин	к.т.н., доцент		

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ:

Зав. кафедрой	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
ЭиАСУ	В.А. Трифонов	к.э.н., доцент		

Юрга 2017

Планируемые результаты обучения по ООП

Код результата	Результат обучения (выпускник должен быть готов)
P1	Применять <i>глубокие</i> гуманитарные, социальные, экономические и математические знания для <i>организации и управления</i> экономической деятельностью предприятий с соблюдением правил охраны здоровья, безопасности труда и защиты окружающей среды
P2	Применять <i>типовые методики</i> и действующие <i>нормативно-правовую</i> базу для экономических расчетов и представлять их результаты в соответствии со стандартами организации
P3	Ставить и решать задачи <i>экономического анализа</i> , связанные со сбором и обработкой экономических данных с использованием <i>отечественных и зарубежных источников</i> информации и современных <i>информационных технологий</i> , а также с анализом и интерпретацией полученных результатов
P4	Разрабатывать предложения по <i>совершенствованию управленческих решений</i> с учетом критериев их социально-экономической эффективности, используя <i>современные</i> информационные технологии
P5	Преподавать экономические дисциплины, разрабатывать и совершенствовать их <i>учебно-методическое обеспечение</i>
P6	Эффективно работать индивидуально в качестве <i>члена</i> или руководителя <i>малой группы</i> , состоящей из специалистов различных направлений и квалификаций, нести <i>ответственность</i> за <i>организационно-управленческие решения и результаты работы</i>
P7	<i>Активно</i> владеть <i>иностраннным языком</i> на уровне, позволяющем работать с информацией и документами в иноязычной среде
P8	<i>Активно</i> использовать навыки работы с <i>компьютером</i> как средством управления информацией с соблюдением требований информационной безопасности
P9	Демонстрировать <i>глубокие знания социально этнических, культурных и исторических аспектов</i> развития общества в компетентность в вопросах <i>прогнозирования социально-значимых проблем и процессов</i>
P 10	<i>Самостоятельно учиться</i> и непрерывно <i>повышать квалификацию</i> в течение всего периода профессиональной деятельности, в том числе с использованием глобальных информационных систем

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Юргинский технологический институт
 Направление подготовки 38.03.01 «Экономика»
 Кафедра экономики и автоматизированных систем управления

УТВЕРЖДАЮ:
 Зав. кафедрой
 _____ В.А. Трифонов
 (Подпись) (Дата) (Ф.И.О.)

ЗАДАНИЕ
на выполнение выпускной квалификационной работы бакалавра

В форме:

Бакалаврской работы

(бакалаврской работы, дипломного проекта/работы, магистерской диссертации)

Студенту:

Группа	ФИО
17Б30	Серобян Л.С

Тема работы:

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И АНАЛИЗ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КПК «МЕЧТА»	
Утверждена приказом проректора-директора (директора) (дата, номер)	

Срок сдачи студентом выполненной работы:

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ:

Исходные данные к работе (информация об объекте исследования.).	Объект исследования: КПК «Мечта» вид деятельности: КПК "Мечта" реализовывает свою деятельность на основе Федерального Закона от 18.07.2009 года №-190 ФЗ "О кредитной кооперации". Объект не является промышленностью или производством, соответственно негативного влияния на окружающую среду не оказывает.
Перечень подлежащих исследованию, проектированию и разработке вопросов (краткая информация о нормативных документах для исследуемого предприятия; определение задач и результатов работы).	Задачей исследования является рассмотреть бухгалтерский учет в КПК, рассмотреть понятие, состав и структуру финансовой (бухгалтерской) отчетности КПК, дать оценку финансовой деятельности кооператива, разработать предложения по ее совершенствованию. Результат работы – рекомендации для принятия решения, по выбору оптимального объекта налогообложения при упрощенной системе.
Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей)	
Консультанты по разделам выпускной квалификационной работы (с указанием разделов)	
Раздел	Консультант
«Социальная ответственность»	Доцент кафедры БЖД и ФВ В.М. Гришагин

Названия разделов, которые должны быть написаны на иностранном языке:	
Реферат	

Дата выдачи задания на выполнение выпускной квалификационной работы по линейному графику	
---	--

Задание выдал руководитель:

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Доцент кафедры ЭиАСУ	С.В. Боровик	к.э.н., доцент		

Задание принял к исполнению студент:

Группа	ФИО	Подпись	Дата
17Б30	Л.С. Серобян		

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛА
«СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ»**

Студенту:

Группа	ФИО
17Б30	Серобян Линда Спартакона

Институт	Юргинский технологический институт	Кафедра	ЭиАСУ
Уровень образования	Бакалавр	Направление/специальность	Экономика

Исходные данные к разделу «Социальная ответственность»:

<i>Описание рабочего места (рабочей зоны, технологического процесса, механического оборудования) на предмет возникновения:</i> <i>-вредных проявлений факторов производственной среды</i> <i>(метеоусловия, вредные вещества, освещение, шумы, вибрации, электромагнитные поля, ионизирующие излучения)</i>	Рабочее место экономиста КПК «МЕЧТА» - вредные факторы производственной среды: недостаточная освещенность, ненормативные параметры микроклимата, чрезмерный шум, вредное влияние компьютеров, - опасные факторы производственной среды: электрический ток, запыленность воздуха, опасность возникновения пожаров, неправильное цветовое оформление интерьера рабочего помещения, землетрясение, нервные или психологические факторы.
<i>Знакомство и отбор законодательных и нормативных документов по теме</i>	СанПиН 2.2.4.548-96, СанПиН 2.2.4.548-96. СанПиН 2.2.4.548-96 ГОСТ 12.1.003-83 СН 2.2.4/2.1.8.562-96. СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03).

Перечень вопросов, подлежащих исследованию, проектированию и разработке:

<i>2. Анализ выявленных вредных факторов проектируемой производственной среды в следующей последовательности:</i> <i>– физико-химическая природа вредности, её связь с разрабатываемой темой;</i> <i>– действие фактора на организм человека;</i>	– параметры микроклимата соответствуют оптимальным, кроме температуры в теплый период времени. – Уровень шума нашего кабинета составляет не более 50 дБ.следовательно, никакой дополнительной защиты от шума не нужно. – В роли защитных устройств в нашем случае используется специальные шумо поглощающие приспособления. Мероприятия по борьбе с пылью осуществляются согласно установленным критериям гигиенического нормирования.
<i>3. Анализ выявленных опасных факторов проектируемой производственной среды в следующей последовательности</i> <i>-механические опасности (источники,средства защиты);</i> <i>– термические опасности (источники, средства защиты);</i>	Присутствуют такие средства пожаротушения, как - внутренний пожарный водопровод, - ручной и передвижной огнетушитель, - специальный щит, на котором размещается простейший ручной инвентарь (ведра, топоры, лопаты, ломы и т.д.). Местные травмы от электрического тока: металлизация кожи, механические повреждения, ожоги, также очень опасны.

4. Охрана окружающей среды: – защита селитебной зоны – анализ воздействия объекта на атмосферу (выбросы); – анализ воздействия объекта на гидросферу (сбросы); – анализ воздействия объекта на литосферу (отходы); разработать решения по обеспечению экологической безопасности со ссылками на НТД по охране окружающей среды.	На окружающую среду кабинет воздействия не имеет, т.е. нет: - селитебной зоны; - выбросов в атмосферу; - сбросов в гидросферу; - отходов в литосферу.
5. Защита в чрезвычайных ситуациях: – перечень возможных ЧС на объекте; – выбор наиболее типичной ЧС; – разработка превентивных мер по предупреждению ЧС; – разработка мер по повышению устойчивости объекта к данной ЧС; разработка действий в результате возникшей ЧС и мер по ликвидации её последствий	- Воздействие электромагнитных полей (ЭМП).источниками ЭМП являются компьютеры. Длительное действие ЭМП промышленной частоты приводит к расстройствам: головной боли, бессоннице, вялости, ухудшению памяти и т.д. - Степень стойкости здания, а так же конструктивная и функциональная пожарная опасность регламентирует СНиП 21-01-97. - Требования к системам противопожарного водоснабжения по СНиП 2.04.02-84 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. - предусмотрены ящики с песком, щит с противопожарным инструментом. - Первичными средствами пожаротушения могут послужить ручные огнетушители типа: газовые углекислотные ОУ-5 и ОУ-8.
6.Правовые и организационные вопросы обеспечения безопасности: – специальные (характерные для проектируемой рабочей зоны) правовые нормы трудового законодательства; организационные мероприятия при компоновке рабочей зоны	- СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений», - СанПиН 2.2.4.548-96 помещения с ПЭВМ должны оборудоваться системами отопления, кондиционирования воздуха или эффективной приточно-вытяжной вентиляцией. - ГОСТ 12.1.003-83 Нормированные параметры шума - СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».
Перечень графического материала:	
При необходимости представить эскизные графические материалы к расчётному заданию (обязательно для специалистов и магистров)	

Дата выдачи задания для раздела по линейному графику	
--	--

Задание выдал консультант:

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Доцент кафедры БЖД и ФВ	Гришагин В.М.	Канд. тех. наук, доцент		

Задание принял к исполнению студент:

Группа	ФИО	Подпись	Дата
17Б30	Серобян Л.С		

Реферат

Выпускная квалификационная работа содержит 59 страниц, 12 таблиц, 10 источников, 5 приложений.

Ключевые слова: кредит, кооператив, управление, потребительский, совершенствование.

Актуальность данной темы состоит в том, что финансовое состояние предприятия является важнейшим условием для успешного управления финансами.

Объектом исследования является финансовое состояние КПК «МЕЧТА».

Предметом исследования являются финансовые ресурсы и их потоки.

Цель ВКР– является анализ деятельности Кредитного потребительского кооператива «Мечта» и попытка решить одну из важнейших проблем для данного кооператива: найти способы привлечения населения, а следовательно усовершенствовать его финансовую деятельность.

Исходя поставленной цели можно сформулировать следующие задачи:

- 1 Рассмотреть бухгалтерский учет в КПК
- 2 Рассмотреть понятие, состав и структуру финансовой (бухгалтерской) отчетности КПК;
- 3 Дать оценку финансовой деятельности кооператива.
- 4 Разработать предложения по ее совершенствованию.

Abstract

The final qualifying work contains 59 pages, 12 tables, 10 resources, 5 applications.

Keywords: credit, cooperative, management , consumer, improvement

The relevance of this topic is that the financial condition of the enterprise is an essential condition for the successful management of finances.

The object of the study is the financial condition of the PDA "DREAM".

The subject of the study is financial resources and their flows.

The purpose of WRC is to analyze the activities of the Credit Consumer Cooperative "Dream" and to try to solve one of the most important problems for this cooperative: to find ways to attract the population, and, consequently, to improve its financial activities.

Based on the goal, the following tasks can be formulated:

- 1 Consider accounting in the CCP
- 2 Consider the concept, composition and structure of the financial (accounting) reporting of the CCP;
- 3 Assess the financial performance of the cooperative.
- 4 Develop proposals for improving it.

Оглавление

Введение	11
1 Обзор литературы	12
1.1 Основные понятия и роль бухгалтерского учета в кредитных потребительских кооперативах	12
1.2 Законодательная основа бухгалтерского учета	18
1.3 Организация бухгалтерского учета в кредитных потребительских кооперативах	18
1.4 Система показателей для оценки финансового состояния предприятия	19
2 Объект и методы исследования	21
3 Расчеты и аналитика	22
3.1 Характеристика КПК «Мечта».	22
3.2 Анализ финансовых показателей деятельности КПК «Мечта»	23
4 Результаты проведенного исследования	27
4.1 Поиск недостатков и пути решения в финансовой деятельности КПК «МЕЧТА»	31
4.2 Региональная диверсификация	32
5 Социальная ответственность	34
5.1 Описание рабочего места на предмет возникновения вредных и опасных производственных факторов на данном рабочем месте	34
5.2 Анализ выявленных вредных факторов	35
5.3 Анализ выявленных опасных факторов проектируемой производственной среды	44
5.4 Охрана окружающей среды	46

5.5 Защита в чрезвычайных ситуациях	
5.6 Правовые и организационные вопросы обеспечения безопасности	48
5.7 Заключение по разделу «Социальная ответственность»	48
Заключение	49
Список использованных источников	50

Введение

Бухгалтерский учет в России исторически формировался под влиянием европейской бухгалтерской мысли. На рубеже 20-21 столетий бухгалтерский учет подвергся изменениям. Они были предопределены Программой формирования

Плановая экономика СССР, общественный характер собственности, информационная направленность бухгалтерского учета на государственные органы не могли уживаться с новыми принципами пришедшей в страну рыночной экономики. Раньше организациями устанавливались планы и нормативы. Действовавшая в то время система государственного регулирования должны была выявлять отклонения от предписанных планов и норм и выяснять их причины. С приходом рыночной экономики изменился собственник, а значит и пользователь бухгалтерской информации. Возникла необходимость реформирования национального бухгалтерского учета.

Целью ВКР является анализ деятельности Кредитного потребительского кооператива «Мечта» и попытка решить одну из важнейших проблем для данного кооператива: найти способы привлечения населения, а следовательно усовершенствовать его финансовую деятельность.

Исходя поставленной цели можно сформулировать следующие задачи:

- 1 Рассмотреть бухгалтерский учет в КПК
- 2 Рассмотреть понятие, состав и структуру финансовой (бухгалтерской) отчетности КПК;
- 3 Дать оценку финансовой деятельности кооператива.
- 4 Разработать предложения по ее совершенствованию.

1 Обзор литературы

1.1 Основные понятия и роль бухгалтерского учета в кредитных потребительских кооперативах.

Плановая экономика СССР, общественный характер собственности, информационная направленность бухгалтерского учета на государственные органы не могли уживаться с новыми принципами пришедшей в страну рыночной экономики. Раньше организациями устанавливались планы и нормативы. Действовавшая в то время система государственного регулирования должны была выявлять отклонения от предписанных планов и норм и выяснять их причины. С приходом рыночной экономики изменился собственник, а значит и пользователь бухгалтерской информации. Возникла необходимость реформирования национального бухгалтерского учета.

Бухгалтерский учет-Это системный сбор, фиксации и рассмотрения информации о финансовом состоянии объекта , об имуществе, обязанностях организации , а так же его изменение посредством постоянного учета документации представленные в денежном выражении.

Задачи бухгалтерского учета:

- 1 создание совершенной и верной информации о деятельности организации и ее положении об имуществе
- 2 снабжение информацией, которое необходимо пользователям бухгалтерской отчетности ,что бы контролировать за соблюдением законодательства РФ при реализации организацией хозяйственных .

Зне допустить не удовлетворительных результатов хозяйственной деятельности организации и обнаружение внутрихозяйственных запасов снабжения ее финансовой стабильности.

Пользователи бухгалтерской информации — это те лица, которые заинтересованы в информации о состоянии организации.

Бухгалтерский учет охватывает: учет в управлении, финансовый учет и налоговый учет.

Управленческий учет – это сбор, обработка и предоставления информации для необходимости управления целью которого, является создание системы информации в организации. Главная задача учета в управлении - это подготовить необходимую информацию для принятия лучших управленческих решений по усовершенствованию процесса производства.

Финансовый учет – дает учетную информацию о результатах деятельности организации.

Налоговый учет – это система, сообщает информацию, которая определяет налоговую базу по налогам основывается на данных первичных документов.

Такое понятие как «допущения» также является в бухгалтерском учете правилами введения.

- 1 Допущение имущественной изолированности обозначает, что обязанности организации существуют изолированно от обязанностей владельца.
- 2 Допущение постоянности деятельности организации означает, что продолжение своего дела в обозримом будущем .
- 3 Допущение последовательности применения учетной политики означает, что избранная объединением учетная политика используется последовательно от одного отчетного года к другому.

Основными задачами бухгалтерского учета являются:

- 1 формирование полной и достоверной информации о деятельности организации и ее имущественном положении, необходимой внутренним пользователям бухгалтерской отчетности - руководителям, учредителям, участникам и собственникам имущества организации, а также внешним - инвесторам, кредиторам и другим пользователям бухгалтерской отчетности;

- 2 обеспечение информацией, необходимой внутренним и внешним пользователям бухгалтерской отчетности для контроля за соблюдением законодательства РФ при осуществлении организацией хозяйственных операций и их целесообразностью, наличием и движением имущества и обязательств, использованием материальных, трудовых и финансовых ресурсов в соответствии с утвержденными нормами, нормативами и сметами;
- 3 предотвращение отрицательных результатов хозяйственной деятельности организации и выявление внутрихозяйственных резервов обеспечения ее финансовой устойчивости.

Пользователи бухгалтерской информации — это юридические и физические лица, заинтересованные в информации о финансовом и имущественном состоянии организации. Основных пользователей информации бухгалтерского учета можно разделить на две группы:

- 1 Внутренние пользователи: руководители организации, структурные подразделения и отделы, собственники, работники предприятия.
- 2 Внешние пользователи: инвесторы, кредиторы, заказчики, органы власти и т.д. В составе внешних пользователей выделяют:
 - А) пользователей, имеющих прямой финансовый интерес: инвесторы, кредиторы, поставщики, покупатели, акционеры;
 - Б) пользователей, не имеющих прямого финансового интереса: налоговые органы, органы по управлению экономикой, профсоюзы, органы статистики, аудиторские фирмы, общественность.

Основываясь на общих правилах ведения бухгалтерского учета, бухгалтерия предприятия обеспечивает весь управленческий персонал информацией, необходимой для контроля, анализа, управления и планирования хозяйственной деятельности. В системе управления хозяйственной деятельностью предприятия бухгалтерский учет выполняет ряд функций. Функции б/у:

- 1) Контрольная (в процессе сбора и регистрации информации о фактах

хозяйственной деятельности в системе бухгалтерского учета одновременно производится контроль законности совершенных операций, правильности документального оформления, логический и арифметический контроль. С помощью специальных приемов и способов осуществляют три вида контроля:

- а) предварительный — до совершения хозяйственной операции; б) текущий — во время совершения операции; в) последующий — после ее совершения;

- 2) плановая (процесс планирования требует от системы бухгалтерского учета своевременного представления информации не только о текущих операциях, но и о предполагаемых изменениях, прогнозах (например, размер сомнительных долгов охарактеризует величину предполагаемого убытка и т.д.));

- 3) аналитическая (в системе бухгалтерского учета информация формируется по каждому объекту бухгалтерского учета и характеризует не только его наличие, но и движение. Только бухгалтерский учет может обеспечить аппарат управления подобной аналитической информацией);

- 4) информационная (учет — это система, осуществляющая сбор, измерение, обработку и передачу финансовой информации о хозяйственных процессах определенного предприятия, бухгалтерский учет является «поставщиком» информации различным объектам управления - внутренним пользователям и внешним пользователям);

- 5) обратной связи (обеспечивает эффективность всей системы управления организацией, так как именно в бухгалтерском учете формируется отчетная информация, полученная после реализации того или иного управленческого решения. Эта функция позволяет контролировать соблюдение смет бюджетов, выявлять «узкие» места хозяйственной деятельности и скрытые резервы).

Бухгалтерский учет включает в себя управленческий учет, финансовый учет и налоговый учет.

Под управленческим учетом понимается система сбора, обработки и предоставления учетной информации для нужд управления, а целью

управленческого учета является создание и поддержание информационной системы в организации. Основная задача управленческого учета - подготовка необходимой информации для принятия оптимальных управленческих решений по совершенствованию процесса производства и тем самым оптимизация самого процесса управления.

Финансовый учет предоставляет учетную информацию о результатах деятельности организации ее внешним пользователям: акционерам, партнерам, кредиторам, налоговым, статистическим органам; финансирующим банкам и т.п. С этих позиций данные финансового учета не представляют коммерческой тайны, поскольку в нем отражаются наиболее общие показатели деятельности организации.

Налоговый учет - это система обобщения информации для определения налоговой базы по налогам на основе данных первичных документов, сгруппированных в соответствии с порядком, предусмотренным Налоговым кодексом РФ.

В соответствии с Первым международным стандартом основополагающими бухгалтерскими принципами являются метод начисления и непрерывность деятельности.

Метод начисления. В соответствии с данным методом результаты операций и прочих событий признаются по факту их совершения. Они отражаются в учетных записях и включаются в финансовую отчетность периодов, к которому относятся.

Непрерывность деятельности. Ф.О. обычно составляется на основе допущения, что компания действует и будет действовать в обозримом будущем. Таким образом, предполагается что компания не собирается и не нуждается в ликвидации или существенном сокращении масштабов своей деятельности.

Понятия «допущения» и «требования» также являются правилами ведения бухгалтерского учета.

Допущение имущественной обособленности означает, что имущество и обязательства организации существуют обособленно от имущества и обязательств собственника и имущества других юридических лиц, находящегося у данной организации.

Допущение непрерывности деятельности организации означает, что она будет продолжать свою деятельность в обозримом будущем и у нее отсутствует намерение ликвидации или существенного сокращения деятельности.

Допущение последовательности применения учетной политики означает, что выбранная организацией учетная политика применяется последовательно от одного отчетного года к другому.

Допущение временной определенности фактов хозяйственной деятельности означает, что они отражаются в бухучете и отчетности того периода, в котором совершены, независимо от фактического времени поступления или выплаты денежных средств, связанных с этими фактами.

Требование полноты означает необходимость отражения в бухучете всех фактов хозяйственной деятельности.

Требование своевременности означает необходимость своевременного отражения в бухгалтерском учете и бухгалтерской отчетности фактов хозяйственной деятельности.

Требование осмотрительности означает большую готовность к учету потерь (расходов) и пассивов, чем возможных доходов и активов (не допуская скрытых резервов).

Требование приоритета содержания перед формой означает, что в бухгалтерском учете факты хозяйственной деятельности должны отражаться исходя не только из их правовой формы, но и из экономического содержания фактов и условий хозяйствования.

Требование непротиворечивости обуславливает необходимость тождества данных аналитического учета с оборотом и остатком по синтетическим счетам на 1-е число каждого месяца, показателей бухгалтерской

отчетности данным синтетического и аналитического учета, а также показателей отчетности на начало и конец периода.

Требование рациональности означает необходимость рационального и экономного ведения бухучета, исходя из условий хозяйственной деятельности и величины организации.

1.2 Законодательная основа бухгалтерского учета

Кредитный кооператив обязан вести учёт в соответствии с требованиями Закона "О бухгалтерском учёте".

Существенными курсами деятельности кредитного кооператива выделяют:

Учёт полученных средств.

Оперативные займы.

Содержание управленческого аппарата.

Кредитные кооперативы создают ведение бухгалтерского учета в соответствии с данными Правилами.

Кооперативы могут самостоятельно предопределять нумерацию счетов и субсчетов.

1.3 Организация бухгалтерского учета в Кредитных потребительских кооперативах

Учет создания и употребления собственных средств кредитного кооператива.

Совокупность взносов членов представляет следующие виды:

- 1 Обязательный паевой;
- 2 Дополнительный паевой;
- 3 Целевые;
- 4 Другие виды взносов согласно Уставу и правил кредитного кооператива

К средствам кредитного кооператива относят:

- 1 Средства членов;
- 2 Банковские кредиты;
- 3 Средства бюджетные;
- 4 ФРСКК;
- 5 Зачисления по грантам;

Смета расходов - документ, который определяет объем, целевое направление и распределение целевых средств.

При разработке сметы нужно следовать:

- 1 вероятным наплывом новых членов;
- 2 полагаемым кредитным портфелем на будущий год;
- 3 оповещением о величинах целевых взносов;
- 4 уведомлением о процентной ставке в кооперативе.

1.4 Система показателей для оценки финансового состояния предприятия

Соответствие доли взноса и собственного сбережения к портфелю займов используется формула:

$$K2 = \frac{(Пв + Лс)}{Пз} * 100 \quad (1)$$

Пв - сумма паевых взносов членов

Лс - сумма собственных сбережений членов кооператива

Пз - портфель займов.

$$K5 = \frac{Зп}{Фф} * 100\% \quad (2)$$

Зп - сумма средств, которая выдавалась пайщику за период;

Ффв - фонд финансовой взаимопомощи.

$$K7 = \frac{Лс}{Ффв} \quad (3)$$

Лс- собственные сбережения

Ффв- фонд финансовой взаимопомощи

$$K8 = \frac{Дб}{Кт} \quad (4)$$

Дб- дебиторская задолженность

Кт- кредиторская задолженность

Коэффициенты срочной ликвидности и коэффициент общего покрытия, рассчитываются по формуле:

$$Лс = \frac{Ав}{Ос} \quad (5)$$

Лс- срочная ликвидность

Ав- высоколиквидные активы

Ос - обязательства сроком погашения до 30 дней

Показатель рентабельности :

$$Р = \frac{Д}{З} * 100\% \quad (6)$$

Р- рентабельность кредитного кооператива

Д- доходы от деятельности кредитного кооператива

З- общие затраты кредитного кооператива

Рентабельность портфеля займов:

$$Рз = \frac{Пз}{З} * 100\% \quad (7)$$

Рз- рентабельность портфеля займов

Пз- прибыль портфеля займов

З- общая сумма займов

Коэффициент соотношения процентов уплаченных и полученных за год рекомендуется ежемесячно:

$$Кп = \frac{Пв}{Пз} * 100\% \quad (8)$$

Пв - проценты, уплаченные пайщикам на внесенные ими средства;

Пз - проценты, полученные по предоставленным займам.

2 Объект и методы исследования

Объектом исследования является финансовое состояние КПК «МЕЧТА» расположен по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г.Лангепас.

Кредитный кооператив, являясь некоммерческой организацией, организовав финансовую взаимопомощь путем предоставления ссудо-сберегательных услуг своим членам-пайщикам. Некоммерческая деятельность организации заключается в объединении людей для совместного поиска путей решения их социальных проблем, для финансирования их неотложных нужд.

Основной целью КПК "Мечта" является:

- аккумулярование свободных финансовых средств и материальных ресурсов членов Кооператива;
- предоставление членам Кооператива займов из фонда финансовой взаимопомощи;
- выплата компенсаций членам Кооператива при использовании их личных сбережений;
- заключение договоров страхования от имени и по поручению своих членов;
- оказание членам Кооператива консультационных и других услуг, не противоречащих действующему законодательству РФ.

3 Расчеты и аналитика

3.1 Характеристика КПК «Мечта»

КПК "Мечта" реализовывает свою деятельность на основе Федерального Закона от 18.07.2009 года №-190 ФЗ "О кредитной кооперации". В КПК "Мечта" объединены более 10000 жителей города Лангепас и близлежащих населенных пунктов. Членство в кооперативе дает им право получить доступный заем на потребительские и прочие цели, а также накопить и сохранить свои денежные сбережения от инфляции.

Рассматриваемый КПК относится к малым организациям. На сегодняшний день насчитывается свыше 10000 пайщиков. Персонал управления состоит из директора, главного бухгалтера и экономиста.

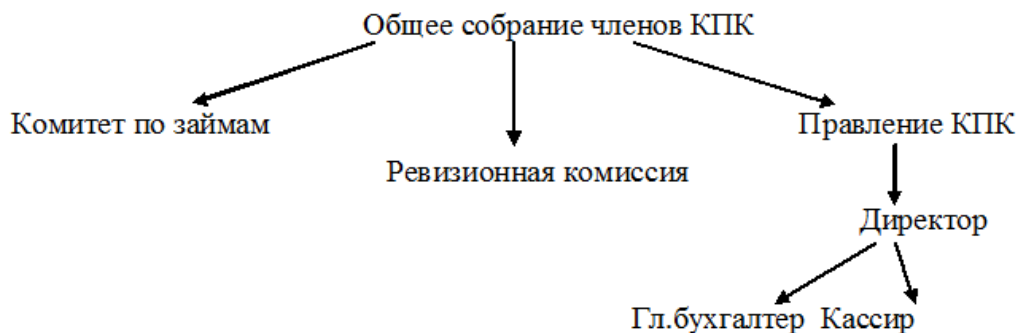


Рисунок 1- Организационная структура управления

Управление в КПК «Мечта» организовано по функциональному принципу. Общее собрание членов КПК, находится Во главе организации ему подчинены Комитет по займам, Правление КПК, у которого в свою очередь в подчинении находится директор, а у него - главный бухгалтер и кассир. За деятельностью КПК и его органов следит Ревизионная комиссия.

3.2 Анализ финансовых показателей деятельности КПК «Мечта»

Цель анализа - получение информации необходимой для принятия решений в управлении:

- диагностическое обследование кооператива;
- оценочная деятельность кооператива;
- планирование и прогнозирование исходя из расчета базовых нормативов;
- принятие для инвестирования решения.

Для анализа финансового состояния КПК «Мечта» были использованы данные бухгалтерской и финансовой отчетности за 2015- 2016год.

Для того что бы провести экспресс-анализ деятельности кредитного кооператива используют методику кредитных кооперативов оценивания финансовой устойчивости.

Для этого показатели разделяют по трем группам:

- 1) Показатели финансовой эффективности
- 2) Коэффициенты финансовой устойчивости
- 3) Показатели ликвидности

Группа показателей ликвидности

А) Показатель общей рентабельности кредитного кооператива:

$$143208/117407*100\%=1,22\%$$

В) Рентабельность портфеля займов:

$$126655/824827*100\%=15,35\%$$

С) Коэффициент соотношения процентов уплаченных и полученных за год:

$$36269/75437*100\%=48\%.$$

Мы видим, насколько портфель займов рентабелен и для того чтобы повысить рентабельность нужно поднимать ставку по займам.

Соответствие доли вноса и собственного сбережения к портфелю займов

$$871228/824827*100=105$$

Чем выше численность членов кооператива, тем ниже устанавливается предел, следовательно границу предела норматива рекомендуют устанавливать в зависимости от численности членов кооператива (таблица 1):

Таблица1- Расчет достаемой доли займа для заемщика

Показатель	Численность пайщиков, чел	
	До 100	От 100-500 и более 500
K5- Зп/Ффв*100%	<0,10(10)	<0,07(7%) <0,05(5%)

Данные в таблице показатели несут рекомендательный характер. максимальные значения сумм, выдаваемые заемщику, обязаны вводить в соответствии с проводимой кооперативом кредитной политикой, устремленной на пропорциональные разделы займов между пайщиками.

Рекомендуемое значение (не менее 8%) установлено законодательно.
 $806674/871228=0,9$ Получается, что в КПК «Мечта» в сумме фонда финансовой взаимопомощи находится преобладающая доля привлеченных средств, которые необходимо распределить.

Необходимо выдать большее количество займов, и провести выгодную экономическую политику привлечения собственных средств членов кооператива.

Эффективно определять соотношение дебиторской и кредиторской задолженности, так как они составляют основную долю активов и обязательств в финансовой отчетности кредитных кооперативов.

$$824827/806674=0,1$$

Данный показатель определяет уровень возмещения кредиторской задолженности за счет дебиторской.

Коэффициенты срочной ликвидности и коэффициент общего покрытия равен:

$$15021/13200=1,1(\text{Приложение №3})$$

Значение, которое допустимо устанавливать для этого показателя рекомендуется не менее 0,25

Анализ эффективности и финансового положения КПК "Мечта" выполнен за период с 2015 по 2016 г.

Таблица 2-Структура имущества и источники его формирования

Показатель	Значение показателя				Изменение за анализируемый период	
	в тыс. руб.		в % к валюте баланса		тыс.	руб. ± %
	2015	2016	на начало анализируемого периода 2015	на конец анализируемого периода 2016	(гр.3-гр.2)	((гр.3-гр.2) : гр.2)
1	2	3	4	5	6	7
Актив						
1. Внеоборотные активы	—	—	—	—	—	—
в том числе: основные средства	—	—	—	—	—	—
нематериальные активы	—	—	—	—	—	—
2. Оборотные, всего	687 842	962 213	100	100	+274 371	+39,9
в том числе: запасы	—	275	—	<0,1	+275	—
дебиторская задолженность	573 164	839 866	83,3	87,3	+266 702	+46,5
денежные средства и краткосрочные финансовые вложения	114 678	122 072	16,7	12,7	+7 394	+6,4
Пассив						
1. Собственный капитал	87 230	123 145	12,7	12,8	+35 915	+41,2
2. Долгосрочные обязательства, всего	—	—	—	—	—	—
в том числе: заемные средства	—	—	—	—	—	—
3. Краткосрочные обязательства, всего	600 612	839 068	87,3	87,2	+238 456	+39,7
в том числе: заемные средства	597 824	834 986	86,9	86,8	+237 162	+39,7

1	2	3	4	5	6	7
Валюта баланса	687 842	962 213	100	100	+274 371	+39,9

Структура активов организации за 2015



Рисунок 3- Структура активов организации за 2015

Структура активов организации за 2016 г

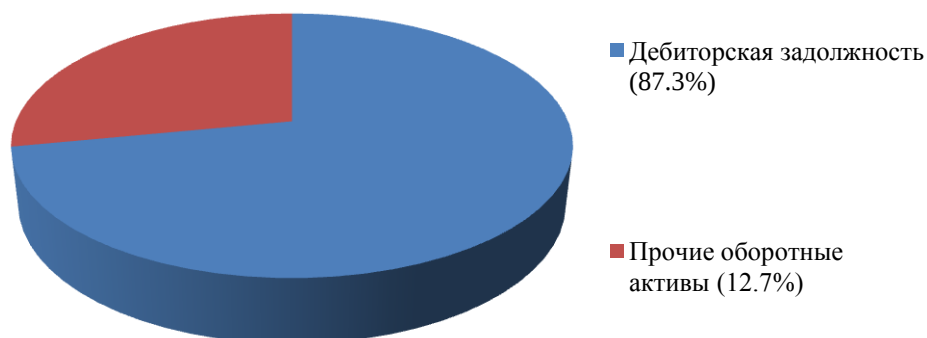


Рисунок 4 - Структура активов организации за 2016

Таблица 3- Доля изменения величины активов организации

Дебиторская задолженность	266702 тыс. руб.	94,1%
Краткосрочные финансовые вложения	16359 тыс. руб.	5,8 %
Краткосрочные заемные средства	237162 тыс. руб.	86,2 5
Резервный капитал	30 170 тыс. руб.	11%

Статьи баланса которые изменились отрицательно : денежные средства и денежные эквиваленты в активе и кредиторская задолженность в пассиве (-8 965 тыс. руб. и -600 тыс. руб.).

Собственный капитал КПК "Мечта" на 31 декабря 2016 г. составил 123 145,0 тыс. руб. За анализируемый год ,период изменения организации составил +35 915,0 тыс. руб.

3.4 Анализ финансовой устойчивости организации

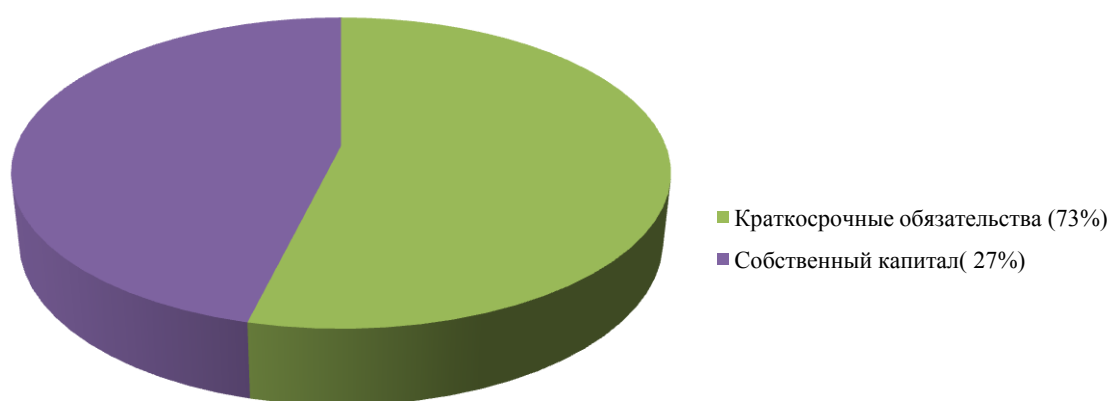


Рисунок 5- Структура финансовой устойчивости организации за 2015

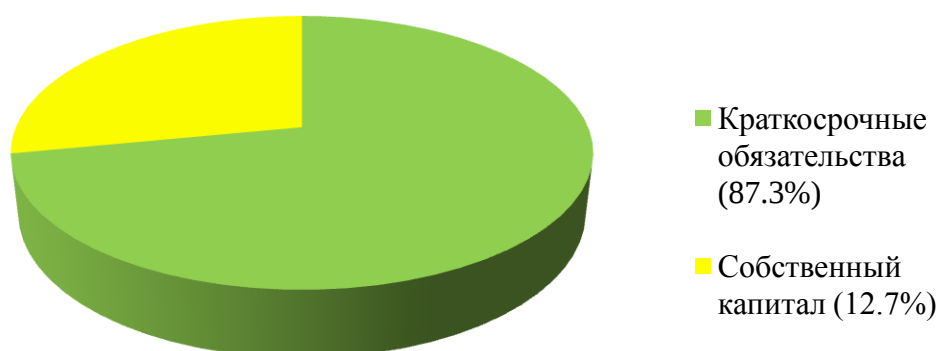


Рисунок 5- Структура финансовой устойчивости организации за 2016

На диаграмме изображена структура организации капитала , важно отметить что на ней не отображены долгосрочные обязательства , так как они отсутствуют.

Таблица 4 - Показатель собственных оборотных средств (СОС)

	Значение показателя		Излишек (недостаток)*	
	на начало анализируемого периода 2015	на конец анализируемого периода 2016	на 2015	на 2016
1	2	3	4	5
СОС ₁ (рассчитан без учета долгосрочных и краткосрочных пассивов)	87 230	123 145	+87 230	+122 870
СОС ₂ (рассчитан с учетом долгосрочных пассивов; фактически равен чистому оборотному капиталу, Net Working Capital)	87 230	123 145	+87 230	+122 870
СОС ₃ (рассчитанные с учетом как долгосрочных пассивов, так и краткосрочной задолженности по кредитам и займам)	685 054	958 131	+685 054	+957 856

На последний день анализируемого периода по расчетам замечается покрытие личными оборотными средствами имеющихся у КПК "Мечта" запасов и затрат, исходя из этого, финансовое положение организации по предоставленному признаку можно охарактеризовать как стабильное. Так же улучшили свои значения показатели возмещения личными оборотными средствами запасов и затрат за 2016г.

Таблица 5 - Соотношения анализа активов по уровню ликвидности и обязательств по сроку погашения

Активы по степени ликвидности	На конец отчетного периода, тыс. руб.	Прирост за анализ. период, %	Норм. соотношении	Пассивы по сроку погашения	На конец отчетного периода, тыс. руб.	Прирост за анализ. период, %	Излишек/недостаток платежей. средств тыс. руб., (гр.2 - гр.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
A1 Высоколиквидные активы (ден. ср-ва + краткосрочные фин. вложения)	122 072	+6,4	≥	П1 Наиболее срочные обязательства (привлеченные средства) (текущ. кред. задолж.)	2 188	-21,5	+119 884
A2 Быстрореализуемые активы (краткосрочная деб. задолженность)	839 866	+46,5	≥	П2 Среднесрочные обязательства (краткосроч. обязательства кроме текущ. кредит. задолж.)	836 880	+40	+2 986

1	2	3	4	5	6	7	8
A3Медленно реализуемые активы (прочие оборот. активы)	275	–	≥	П3Долгосрочные обязательства	0	–	+275
A4Труднореализуемые активы	0	–	≤	П4Постоянные пассивы (собственный капитал)	123 145	+41,2	-123 145

Таблица 6-Основные финансовые результаты деятельности КПК "Мечта" за последний год и аналогичный период прошлого года

Показатель	Значение показателя, тыс. руб.		Изменение показателя		Средне-годовая величина, тыс. руб.
	2015	2016	тыс. руб. (гр.3 гр.2)	± % ((3-2) : 2)	
1	2	3	4	5	6
1. Выручка	–	–	–	–	–
2. Расходы по обычным видам деятельности	–	–	–	–	–
3. Прибыль (убыток) от продаж (1-2)	–	–	–	–	–
4. Прочие доходы и расходы, кроме процентов к уплате	14 338	21 948	+7 610	+53,1	18 143
5. ЕВІТ (прибыль до уплаты процентов и налогов) (3+4)	14 338	21 948	+7 610	+53,1	18 143
6. Проценты к уплате	–	–	–	–	–
7. Изменение налоговых активов и обязательств, налог на прибыль и прочее	-14 338	-21 948	-7 610	↓	-18 143
8. Чистая прибыль (убыток) (5-6+7)	–	–	–	–	–
Справочно: Совокупный финансовый результат периода	–	–	–	–	–
Изменение за период нераспределенной прибыли (непокрытого убытка) по данным бухгалтерского баланса (измен. стр. 1370)	x	5 745	x	x	x

Из представленной таблицы, по состоянию на 2016 соблюдаются четыре неравенства, это говорит об совершенном соотношении активов по уровню ликвидности и обязательств по сроку погашения.

Ниже в таблице приведены основные финансовые результаты деятельности КПК "Мечта" за последний год и аналогичный период прошлого года.

По данным "Отчета о прибылях и убытках" за 2016 год кооператив вел только основной вид деятельности, и финансовый результат формируют внереализационные доходы-расходы.

Прибыль за последний год составила 21 948 тыс. руб., это на 7 610 тыс. руб. (53,1%) больше, чем прибыль за тот же период предыдущего года.

4 Результаты проведенного исследования

4.1 Поиск недостатков и пути решения в финансовой деятельности КПК «МЕЧТА»

Повышение процентной ставки.

Анализ финансовой деятельности КПК «Мечта» в части размещения денежных средств показал, что кооператив кредитует своих пайщиков на крайне выгодных для них условиях. Напомним, что ставка составляет 18% годовых, что гораздо ниже, чем у основных конкурентов. Тем самым лишая себя значительной части дохода и в значительной степени ставя под угрозу возможность своего существования, а также сохранность средств, привлеченных от вкладчиков и Фонда поддержки и развития потребительских кооперативов.

Аналогичные потребительские кооперативы предлагают своим пайщикам заемные средства под эффективные в среднем 20% годовых и согласно статистике скорость размещения привлеченных средств не меньше, а

иногда даже больше, чем в КПК «Мечта». Отсюда можно сделать вывод, что многие люди готовы брать заемные средства, невзирая на высокие проценты.

Поэтому для улучшения финансового состояния рассматриваемого кооператива я предлагаю повысить процентную ставку по займам на 1,5% годовых для новых пайщиков, а для членов кооператива, у которых есть положительная кредитная история понизить на 0,5%. Это позволит получить значительный дополнительный доход, сохранив при этом уровень конкурентоспособности. И для пополнения ПФ и РФ ввести ежемесячные членские взносы для пайщиков в размере фиксированного платежа. При использовании базовой кредитной политики членские взносы, ежемесячно получаемые кооперативом, покрывают текущие расходы по некоммерческой деятельности лишь на 16%, остальная сумма изымается из коммерческих доходов.

4.2 Региональная диверсификация

Стабилизировать экономическую ситуацию в КПК «Мечта» и привлечь дополнительных пайщиков, в том числе и вкладчиков, поможет также использование региональной диверсификации, то есть открытие дополнительного офиса в городе Сургуте ХМАО-Югре

На мой взгляд, рассматриваемый в данной работе кооператив легко приживется и быстро разовьется в этом регионе. Его услуги будут пользоваться значительным спросом ввиду того, что процентные ставки по личным сбережениям в КПК «Мечта» значительно выше, чем в Сбербанке, да и займ получить гораздо проще.

Теперь рассмотрим финансовый аспект данного предложения и выясним насколько рентабельно данное предложение.

Расходная часть.

Проведенные исследования показали, что для открытия дополнительного офиса потребуются следующее:

- 1) Сотрудники. Для работы дополнительного офиса необходим один человек - заместитель директора, обладающий навыками управления, бухгалтерского учета, работы на ПК, коммуникабельный, имеющий связи и знакомства среди руководства крупных предприятий города, силовых структур и предпринимателей. Заработная плата, исходя из среднего дохода руководителей города, составит 25000 руб. ежемесячно. Отчисления на социальные нужды, то есть в ПФР и ФСС – 30% или 7 500 руб.
- 2) Офисное помещение. Расположить офис КПК в г. Сургуте я предлагаю в здании киноцентра «Югра», так как оно расположено в самом центре города, недалеко от остановок большинства маршрутных транспортных средств, а также имеет удобные подъездные пути для автомобилей.

В киноцентре имеются свободные помещения, арендная плата за которые на данный момент составляет 40 000 руб. в месяц. Коммунальные платежи, включая оплату за телефон – ежемесячно около 2200 руб.

Для оборудования офиса необходима мебель общей стоимостью 16 500 руб. и оргтехника на сумму 24 280 руб. Срок службы данных основных средств составляет 5 лет и следовательно амортизация будет равна 680 руб./мес.

Прочие общехозяйственные расходы (на рекламу, канц. товары и т.д.) составят 1 500 руб. в месяц.

Необходимые для начала работы денежные средства в сумме 1 403 760,00 руб. будут предоставлены из КПК «Мечта» под 12,0 % годовых. Проценты за пользование заемными средствами дополнительный офис будет выплачивать ежемесячно на сумму остатка по полученному кредиту.

Доходная часть.

Согласно проведенным маркетинговым исследованиям, дополнительный офис сможет в начале своей работы выдавать от 200 000 руб./мес., постепенно наращивая обороты до 1 250 000 руб. в месяц. Средний срок, на который будут

предоставлены займы, составит 1,5 года. В этом случае мы получим следующие показатели дохода:

Проценты по предоставленным пайщикам займам. Средневзвешенная реальная процентная ставка по предварительным прогнозам будет такая же, как и в г. Лангепасе то есть 19,5%. Таким образом, ежемесячный доход составит 1,6% ($19,5\% / 12 \text{ мес.}$) от суммы кредитного портфеля.

У КПК «Мечта» нет проблемы в денежных средствах, есть проблема в их размещении, необходимо открывать все новые и новые представительства.

5 Социальная ответственность

5.1 Описание рабочего места на предмет возникновения вредных и опасных производственных факторов

Объектом исследования является КПК «МЕЧТА». Помещение, в котором находятся рабочее место администратора, имеет следующие характеристики:

Длина помещения (А) - 6 м; ширина помещения (Б) - 6 м; высота помещения (Н) - 2 м; число окон - 1 (размер 2х2,5 м); число рабочих мест -3.

Освещение: естественное (через окно) и общее искусственное. Основным источником света в данном помещении являются люминесцентные лампы ЛД (белого цвета) мощностью 80 Вт каждая, установленные в количестве 2 штуки в светильник типа ШОД, настольная лампа.

На основании заключения экспертной комиссии по аттестации рабочих мест, проведенной Кемеровским центром метрологии, стандартизации и сертификации, были определены параметры микроклимата, занесенные в карту аттестации рабочего места по условиям труда № 39 от 12.11.2011г.

Характеристика зрительных работ оценивается в соответствии СнИП 23-05-95 и зависит от наименьшего или эквивалентного размера объекта различения, в нашем случае он составляет от 0,15 до 0,3 мм, поэтому для нашего рабочего места разряд зрительных работ будет соответствовать 2, с

подразрядом Г, так как контраст объекта с фоном – большой, а характеристика фона – светлая.

Исследуемый объект имеет следующие параметры микроклимата: температура воздуха в теплый период года 23-27 °С, в холодный – 21-24 °С; относительная влажность в теплый период года 50-55%, в холодный – 40-45%. Уровень шума в помещении - 50 дБ. Запыленность воздуха – малая. Атмосферное давление – 735-740 мм. Помещение оборудовано вентиляцией. Ежедневно в нем проводят влажную уборку (протирают пыль, моют полы).

Кабинет расположен в кирпичном здании. В помещении находятся горючие вещества и материалы в холодном состоянии, т.е. по взрывоопасной и пожарной безопасности помещение относится к категории В. В помещении находится два огнетушителя типа ОУ-5 (углекислотный огнетушитель).

Работа сотрудника непосредственно связана с компьютером, а соответственно с дополнительным вредным воздействием целой группы факторов, что существенно снижает производительность их труда. К таким факторам можно отнести: недостаточная освещенность рабочего места; ненормативные условия микроклимата; воздействия шума; воздействие электромагнитных полей и излучений и другое вредное влияние компьютера; воздействие электрического тока вследствие неисправности аппаратуры; нерациональное расположение оборудования и неправильная эргономическая организация рабочего места; пожароопасность; близость расположения к опасным производственным объектам.

Каждый из этих факторов (в разной степени) отрицательно воздействует на здоровье и самочувствие человека.

5.2 Анализ факторов внутренней социальной ответственности

Вредные производственные факторы – факторы среды и трудового процесса, воздействие которых на работающего при определенных условиях (интенсивность, длительность и др.) может вызвать профессиональное

заболевание, временное или постоянное снижение работоспособности, повысить частоту соматических и инфекционных заболеваний, привести к нарушению здоровья потомства. В зависимости от количественной характеристики (уровня концентрации и др.) и продолжительности воздействия вредный производственный фактор может стать опасным.

Основными вредными и опасными факторами являются: недостаточная освещенность; неблагоприятные условия микроклимата; воздействие шума; воздействие вредных излучений от монитора и от компьютера; воздействие электрического тока; неправильная организация рабочего места; неправильное цветовое оформление интерьера; компьютерный зрительный синдром; пожароопасность.

Такой фактор, как ненормированное освещение влияет на функции организма такие, как кровообращение, дыхание, работа эндокринной системы отчетливо меняют интенсивность деятельности под влиянием света. Длительное световое голодание приводит к снижению иммунитета, функциональным нарушениям в деятельности ЦНС. Очень сильным психологическим фактором является свет, воздействует на психику человека. Неблагоприятные условия освещения ведут к снижению работоспособности, увеличению числа ошибок в производственных процессах, аварий и несчастных случаев и могут обуславливать «профессиональную близорукость», спазмы и, наоборот, правильно спроектированное и рационально выполненное освещение производственных помещений оказывает положительное психофизиологическое воздействие на работающих, способствует повышению эффективности и безопасности труда, снижает утомление и травматизм, сохраняет высокую работоспособность.

Параметры микроклимата оказывают прямое влияние на тепловое самочувствие человека и его работоспособность. Например, понижение температуры и повышение скорости воздуха способствуют усилению конвективного теплообмена и процесса теплоотдачи при испарении пота, что может привести к переохлаждению организма. При повышении температуры

воздуха возникают обратные явления. При температуре больше 30 °С падает работоспособность. Переносимость человеком температуры зависит от влажности воздуха и его скорости. Чем больше относительная влажность, тем меньше испаряется пота в единицу времени и тем быстрее наступает перегрев тела. Нарушение терморегуляции из-за постоянного перегревания или переохлаждения организма человека вызывает ряд заболеваний.

Стандарты на требования и нормы по видам опасных и вредных факторов содержат количественные или качественные характеристики этих факторов. Классификация факторов дана в основополагающем стандарте ГОСТ 12.0.003 – 74 «Опасные и вредные производственные факторы. Классификация».

Согласно этому стандарту по природе действия все факторы делятся на следующие группы: химические; физические; биологические; психофизиологические.

Жизненный тонус и ритм человека определяет свет. Длительное световое голодание приводит к снижению иммунитета, функциональным нарушениям в деятельности центральной нервной системы (ЦНС). Свет является мощным эмоциональным фактором, воздействует на психику человека.

Правильно спроектированное и рационально выполненное освещение производственных помещений способствует повышению эффективности и безопасности труда, снижает утомление и травматизм, сохраняет высокую работоспособность.

Для обеспечения требуемой освещенности необходимо рассчитать систему освещения на рабочем месте. Площадь помещения составляет 18 м². Для расчета освещения необходимо выбрать систему освещения, источники света, тип светильников, определить освещенность на рабочих, коэффициент запаса, необходимое количество светильников и мощность источников света.

Для данного помещения наиболее приемлема система общего равномерного освещения, которая применяется для тех помещений, где работа

производится на всей площади и нет необходимости в лучшем освещении отдельных участков.

В качестве источников света рационально использовать люминесцентные лампы, т. к. они имеют много преимуществ перед лампами накаливания: их спектр ближе к естественному освещению; они имеют большую экономичность (больше светоотдача) и срок службы (в 10-12 раз больше чем лампы накаливания). Однако наряду с этим имеются и недостатки: их работа иногда сопровождается шумом; хуже работают при низких температурах; их нельзя применять во взрывоопасных помещениях. Тип светильников для люминесцентных ламп – двухламповый светильник типа ШОД с защитной решеткой.

Значения нормируемой освещенности изложены в строительных нормах и правилах СНиП 23-05-95. Для данного помещения необходима освещенность, соответствующая зрительной работе очень высокой точности (наименьший размер объекта различения 0,15 – 0,3 мм, разряд зрительной работы - 2, подразряд зрительной работы – Г, фон – светлый, контраст объекта с фоном – большой).

В соответствии со СНиП 23-05-95 для обеспечения зрительного комфорта в помещениях при выполнении зрительных работ требуется необходимая освещённость рабочего мест $E = 300$ Лк. Полученная величина освещенности корректируется с учетом коэффициента запаса по причине загрязнения светильников и уменьшения светового потока ламп.

Основные характеристики используемого осветительного оборудования и рабочего помещения:

- тип светильника – с защитной решеткой типа ШОД;
- наименьшая высота подвеса ламп над полом – $h_2=2,5$ м;
- нормируемая освещенность рабочей поверхности $E=300$ лк для общего освещения;
- длина $A = 3$ м, ширина $B = 3$ м, высота $H= 3$ м;
- коэффициент запаса для помещений с малым выделением пыли

$k=1,5$;

- высота рабочей поверхности – $h_1=0,75\text{м}$;
- коэффициент отражения стен $\rho_c=30\%$ (0,3)- для стен окрашенных светлой краской;
- коэффициент отражения потолка $\rho_{\text{п}}=70\%$ (0,7) - потолок обклеен потолочной плиткой.

Произведем размещение осветительных приборов. Используя соотношение для наивыгоднейшего расстояния между светильниками $\lambda=L/h$, причем, $h=h_2-h_1=1,75$ м, тогда $\lambda=1,1$ (для светильников с защитной решеткой), следовательно, $L=\lambda h=1,925$ м. Расстояние от стен помещения до крайних светильников – $L/3=0,642$ м. Исходя из размеров рабочего кабинета ($A = 3\text{м}$ и $B = 3\text{м}$), размеров светильников типа ШОД ($A=1,53$ м, $B=0,284$ м) и расстояния между ними, определяем, что число светильников в ряду должно быть 2, и число рядов- 1, т.е. всего светильников должно быть 2.

Произведем расчет осветительной установки. Расчет общего равномерного искусственного освещения выполняют методом коэффициента использования светового потока. Величина светового потока лампы определяется по формуле:

$$\Phi = \frac{E \cdot k \cdot S \cdot Z}{n \cdot \eta}, \quad (7)$$

где Φ - световой поток каждой из ламп, лм;

E – минимальная освещенность, лк;

k - коэффициент запаса;

S - площадь помещения, м^2 ;

n - число ламп в помещении;

η - коэффициент использования светового потока (в долях единицы);

Z - коэффициент неравномерности освещения (для люминесцентных светильников $Z = 0,9$).

Для определения коэффициента использования светового потока необходимо знать индекс помещения i , значения коэффициентов отражения

стен $r_{ст}$ и потолка $r_{п}$ и тип светильника. Индекс помещения определяется по формуле:

$$i = \frac{S}{h(A + B)} \quad (8)$$

где S - площадь помещения, m^2 ;

h - высота подвеса светильников над рабочей поверхностью, м;

A, B – стороны помещения, м.

$$i = \frac{9}{1,75(6 + 2)} = \frac{9}{14} = 0,6$$

Значение коэффициента отражения потолка примем 70%, а значение коэффициента отражения стен - 30%. Исходя из этого, коэффициент использования светового потока равен 0,38 (СНиП 23-05-95 табл. Коэффициент использования светового потока).

Определим величину светового потока:

$$\Phi = \frac{300 \cdot 1,5 \cdot 9 \cdot 0,9}{6 \cdot 0,38} = \frac{3645}{2,28} = 1598 \text{ лм.}$$

Выбираем тип лампы. В нашем случае это должна быть лампа ЛВ мощностью 80 Вт.

Таким образом, система освещения рассматриваемого помещения должна состоять из 3 двухламповых светильников типа ШОД с люминесцентными лампами ЛД мощностью 80 Вт, построенных в 1 ряд по 3 светильника.

Теперь сравним систему требуемой освещенности с реально существующей системой освещения. Система освещения помещения состоит из 2 двухламповых светильников типа ШОД, выстроенных в 1 ряд по 2 светильника, с лампами ЛД мощностью 80 Вт. Светильники расположены параллельно стене с окнами. Перегоревшие лампы своевременно заменяются.

Можно сделать вывод, что существующая система искусственного освещения помещения соответствует требованиям СНиП 23-05-95.

Метеорологические условия рабочего места, или микроклимат, зависят от теплофизических особенностей технологического процесса, климата, сезона года, условий отопления и вентиляции.

Параметры микроклимата оказывают непосредственное влияние на тепловое самочувствие человека и его работоспособность. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата производственных помещений установлено системой стандартов безопасности труда (ССБТ) ГОСТ 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

В рабочей зоне производственного помещения, согласно ГОСТ 12.1.005–88, могут быть установлены оптимальные и допустимые микроклиматические условия.

Допустимые параметры микроклимата – это такие параметры, которые могут превышать оптимальные, но не оказывают отрицательного воздействия на человека. В таблице 4 указаны допустимые и оптимальные параметры микроклимата для помещений с ПЭВМ

Таблица 7 – Оптимальные и допустимые нормы микроклимата для помещений с ПЭВМ:

Период года	Категория работ	Температура воздуха, С°	Относит. влажность, %	Скорость движения воздуха
Допустимые				
Холодный	Легкая 1а	21-25	75	0,1
Теплый	Легкая 1а	22-28	55	0,1-0,2
Оптимальные				
Холодный	Легкая 1а	22-24	40-60	0,1
Теплый	Легкая 1а	23-25	40-60	0,1

Параметры микроклимата едины для всех производств и всех климатических зон с некоторыми незначительными отступлениями.

Электромагнитные поля воздействуют на человека. В данном случае источником электромагнитных излучений является компьютер. Длительное действие ЭМП промышленной частоты приводит к следующим расстройствам:

головная боль, вялость, расстройство сна, снижение памяти, повышенная раздражительность, апатия, боли в области сердца. Для хронического воздействия ЭМП промышленной частоты характерны нарушения ритма и замедление частоты сердечных сокращений, функциональные нарушения в ЦНС (центральная нервная система) и ССС (сердечно-сосудистая система), в составе крови. Поэтому необходимо ограничивать время пребывания человека в зоне действия ЭМП, создаваемого токами промышленной частоты напряжением выше 400 кВ.

Наиболее чувствительны к ЭМП центральная нервная система, сердечно-сосудистая система, анализаторы. Характерны: раздражительность, головная боль, нарушение сна, своеобразные «фобии», связанные со страхом ожидаемого разряда, повышенная эмоциональная возбудимость и быстрая истощаемость, неустойчивость показателей пульса и артериального давления. Самый страдающий от дисплея орган человека – глаза. Существует даже понятие «компьютерный зрительный синдром» (КЗС). Основные его симптомы: глаза устают, изображение двоится, глаза слезятся, нарушается восприятие цветов, а в дальнейшем может развиваться близорукость и катаракта глаз. Во всем мире КЗС стал основным заболеванием пользователей компьютеров. Причина КЗС заключается не в электромагнитных излучениях, а в том, что человеческие глаза слабо приспособлены к работе с устройством, подобным монитору.

Для длительного действия ЭМИ различных диапазонов длин волн при умеренной интенсивности характерно развитие функциональных расстройств в ЦНС, изменение состава крови. В связи с этим могут появиться головная боль, изменение давления, пульса, нервно-психические расстройства, утомляемость, трофические нарушения (выпадение волос, ломкость ногтей, снижение массы тела). Острые нарушения при воздействии ЭМИ (аварийные ситуации) сопровождаются сердечно-сосудистыми расстройствами с обмороками, резким учащением пульса и снижением артериального давления. Другим вредным фактором при работе с компьютером является нагрузка на орган зрения. Защита

этого органа от чрезмерной нагрузки осуществляется за счет притока энергии от других органов, а это вызывает возрастание нагрузки на сердце, почки, головной мозг, нервную систему. Информационные технологии воздействуют на психику человека, а это в свою очередь снижает работоспособность.

Длительная работа на компьютере в неправильной рабочей позе вызывает патологические изменения межпозвоночных дисков, сдавливание органов грудной и брюшной полостей и другие отрицательные последствия, которые накапливаются и проявляются через несколько лет.

Рациональное цветовое оформление интерьера – действенный фактор улучшения условий труда и жизнедеятельности человека. Установлено, что цвета могут воздействовать на человека по-разному: одни – успокаивают, другие – раздражают. Поддержание рациональной цветовой гаммы в помещениях достигается правильным выбором осветительных установок, обеспечивающих необходимый световой спектр.

5.3 Анализ выявленных опасных факторов проектируемой производственной среды

Существуют опасные производственные факторы, воздействие которых на работающего в определенных условиях приводит к травме, острому отравлению или другому внезапному резкому ухудшению здоровья или к смерти.

Электрический ток представляет собой скрытый тип опасности, т.к. его трудно определить в токо- и нетоковедущих частях оборудования, которые являются хорошими проводниками электричества. Смертельно опасным для жизни человека считают ток, величина которого превышает 0,05А, ток менее 0,05А – безопасен (до 1000 В).

Электрический ток, проходя через тело человека, оказывает физическое, тепловое, химическое и биологическое воздействия.

Непосредственными причинами смерти человека, пораженного электрическим током, является прекращение работы сердца, остановка дыхания вследствие паралича мышц грудной клетки и так называемый электрический шок. При длительном шоковом состоянии может наступить смерть.

Специфическая опасность электроустановок токоведущие проводники, корпуса стоек ЭВМ и прочего оборудования, оказавшегося под напряжением в результате повреждения изоляции, не подают каких-либо сигналов, которые предупреждают человека об опасности. Реакция человека на электрический ток возникает лишь при протекании последнего через тело человека. Важное значение для предотвращения электротравматизма имеет правильная организация обслуживания действующих электроустановок, проведения ремонтных, монтажных и профилактических работ. При прикосновении к любому из элементов ЭВМ чаще всего возникают разрядные токи статического электричества. Такие разряды опасности для человека особо не представляют, но они могут привести к выходу из строя ЭВМ.

Важное значение для предотвращения электротравматизма имеет правильная организация обслуживания действующих электроустановок, проведения ремонтных, монтажных и профилактических работ. Разрядные токи статического электричества чаще всего возникают при прикосновении к любому из элементов ЭВМ. Такие разряды опасности для человека не представляют, но кроме неприятных ощущений они могут привести к выходу из строя ЭВМ.

Неправильное использование ПЭВМ может привести к возникновению пожара.

При пожаре на людей воздействуют следующие опасные факторы: повышенная температура воздуха, открытый огонь и искры, дым, пониженное содержание кислорода в воздухе, взрывы и другое.

Пожары представляют особую опасность, так как сопряжены не только с большими материальными потерями, но и с причинением значительного вреда

здоровью человека и даже смерти. Как известно пожар может возникнуть при взаимодействии горючих веществ, окисления и источников зажигания.

Основные положения методов испытаний конструкций на огнестойкость изложены в ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования» и ГОСТ 30247.1-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции».

Степень огнестойкости здания определяется огнестойкостью его конструкций в соответствии со СНиП 21-01-97, которые регламентируют классификацию зданий и сооружений по степени огнестойкости, конструктивной и функциональной пожарной опасности. Здание, в котором расположено исследуемое помещение, выполнено из огнестойких материалов – кирпича и бетона.

5.4 Охрана окружающей среды

В результате деятельности операционного отдела появляются отходы: мусор от бытовых помещений, уборки территорий и другие виды отходов. Образованные отходы накапливаются в контейнерах, а затем передаются МУ «Благоустройство» для захоронения на основании договора от 01.10.2012 № 153.

5.5 Правовые и организационные вопросы обеспечения безопасности

Основным источником электромагнитных полей и излучений в нашем помещении являются компьютеры, и в первую очередь, мониторы.

В настоящее время практически везде используются мониторы зарубежных производителей и к ним применяются жесткие требования по безопасной эксплуатации, которые закрепляются в соответствующих стандартах.

Стандарты применяются для того, чтобы защитить от опасности вредного воздействия пользователей и окружающую среду. СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к ПЭВМ и организации работы» устанавливает временные допустимые уровни ЭМП, создаваемые ПЭВМ. Источниками ЭМП являются компьютеры и периферийные устройства, которые создают излучение в диапазоне частот 5 Гц - 400 кГц и ЭМП промышленной частоты 50 Гц. В таблицах 5 и 6 представлены временные допустимые уровни ЭПМ, создаваемые ПЭВМ и допустимые уровни излучения ЭМИ соответственно таблице 8:

Таблица 8 Временные допустимые уровни ЭМП, создаваемые ПЭВМ

Наименование параметров		
Напряженность электрического поля	В диапазоне частот 5 Гц – 2 кГц	25 В/м
	В диапазоне частот 2 кГц – 400 кГц	2,5 В/м
Плотность магнитного потока	В диапазоне частот 5 Гц – 2 кГц	250 нТл
	В диапазоне частот 2 кГц – 400 кГц	25 нТл
Электростатический потенциал экрана видеомонитора		500 В
Напряженность электростатического поля		15 кВ/м

В данном рабочем кабинете находится компьютеры, прошедшие аттестацию по стандарту ТСО99.

Таким образом, энергетические параметры компьютеров, в настоящее время, находятся в соответствии с нормой.

Основным источником электромагнитных полей и излучений в нашем помещении являются компьютеры, и в первую очередь, мониторы.

В таблице 9 представлены допустимые уровни излучения от электростатических, электрических и магнитных полей по стандарту ТСО99.

Таблица 9 Допустимые уровни излучения от электростатических, электрических и магнитных полей по стандарту ТСО99

Электрические поля	
Диапазон частот	Допустимые значения
поверхностный электростатический потенциал	не более 500 В
5 Гц – 2 кГц	не более 10 В/м

	(30 см перед экраном, 50 см вокруг)
диапазон частот	Допустимые значения
2 кГц – 400 кГц	не более 1 В/м (30 см перед экраном, 50 см вокруг)
Магнитные поля	
диапазон частот	допустимые значения
5 Гц – 2 кГц	не более 200 нТл (30 см перед экраном, 50 см вокруг)
2 кГц – 400 кГц	не более 25 нТл (50 см вокруг)
Радиационное излучение, не более 5000 наноГр/ч	

Для уменьшения вредного влияния ЭМП на сотрудников рабочие места оснащены жидкокристаллическими (LCD) мониторами. В данных мониторах отсутствует источник излучений – электронно-лучевая трубка.

Кроме того, зачастую наблюдается пренебрежение сотрудников к требованиям организации труда и отдыха, так как выполняемая работа связана с вводом больших объёмов информации. Поэтому следует внимательнее следить за тем, чтобы делались соответствующие перерывы в работе.

Исходя из вышесказанного, можно выделить несколько рекомендаций по организации оптимального рабочего места, оснащенного компьютером: высота рабочей поверхности рекомендуется в пределах 680-760 мм; высота рабочей поверхности, на которую устанавливается клавиатура, должна быть 650 мм; большое значение придается характеристикам рабочего кресла. Рекомендуемая высота сиденья на уровне пола составляет 420-550 мм.

В настоящее время эргономическая организация рабочего места работника в целом соответствует нормам СанПин 2.2.2/2.4.1340-03

Заключение по разделу «Социальная ответственность»

В результате проведенного анализа можно сделать вывод, что для исследуемого объекта большинство факторов, потенциально представляющих опасность для здоровья сотрудника, соответствуют нормативным значениям.

Для повышения температуры в холодный период необходимо использовать средства местного обогрева.

Можно также отметить, что главным источником опасности для здоровья работников являются они сами, так как постоянно пренебрегают требованиями к организации труда и отдыха, регламентирующими обязательные периодические перерывы при работе с ЭВМ.

Для уменьшения влияния вредного воздействия электромагнитных полей и излучений рекомендуется использовать жидкокристаллические мониторы.

В качестве средств пожаротушения должны применяться порошковые и углекислотные огнетушители. Необходимо поддерживать в рабочем состоянии систему кондиционирования воздуха.

Заключение

Анализ финансовой деятельности КПК «Мечта» в части размещения денежных средств показал, что кооператив кредитует своих пайщиков на крайне выгодных для них условиях.

Следует стабилизировать экономическую ситуацию в КПК «Мечта» и привлечь дополнительных пайщиков, в том числе и вкладчиков.

У КПК «Мечта» нет проблемы в денежных средствах, есть проблема в их размещении, необходимо открывать все новые и новые представительства.

Список использованных источников

- 1) Некоммерческие организации в России: Финансовое управление: Учебно-практическое пособие. – М.: Издательство «Дело и Сервис», 2016. – 336с.
- 2) П.И. Камышанов А.П. Камышанов «Бухгалтерская финансовая отчетность» Составление и анализ- 8-е изд. , Москва 2016г.
- 3) Налог на прибыль и НДС / М.А. Пархачева «Время перемен» - М:Эксмо, 2006-272с.- (Настольная книга главного бухгалтера).
- 4) Бухучет и налогообложение для малых предприятий/ Фролова Т.А. Таганрог: ТТИ ЮФУ, 2016
- 5) Кондраков Н.П. Бухгалтерский учет: учебное пособие. – 4-е изд., перераб. И доп. – М.: ИНФРА-М, 2002. – 640 с. – (Серия «Высшее образование»).
- 6) Бабич А.М., Павлова Л.П. Корпоративные финансы: Учебник для вузов. – М.: Финансы. ЮНИТИ. 2015. – с.461.
- 7) Балабанов И.Т. Основы финансового менеджмента: Учеб. Пособие. -3-е изд., перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 2006. -528 с.
- 8) Бланк И. А. Финансовый менеджмент: Учебный курс.- К.: Ника-Центр, Эльга - 2015. – 528 с.
- 9) Большаков С.В. Финансы предприятий: Теория и практика: Учебник для вузов. – М.: Книжный мир, 2015. – 617 с.
- 10) Бригхем Ю., Гапенски Л. Финансовый менеджмент: Полный курс: В 2-Х т./ Пер. с англ. под ред. В.В. Ковалева. СПб.: Эконом. школа, 2014 1. - 497 с.